



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

29 | 2015

15.07.2015

2 892 313 - 2 894 957

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	225	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	225	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	225
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	377	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	377	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	377
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	380	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	380	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	380
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	382	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	382	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	382
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	383	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	383	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	383
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	412	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	412	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	412
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	439	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	439	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	439
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	439	I.7	Date of filing of request for examination	439	I.7	Date de présentation de la requête en examen	439
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	457	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	457	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	457
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	458	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	458	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	458
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	460	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	460	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	460
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	465	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	465	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	465
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	465	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	465	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	465
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	465	I.11(1)	Licences	465	I.11(1)	Licences	465
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	466	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	466	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	466

I.12	Änderungen und Korrekturen	467	I.12	Alterations and Corrections	467	I.12	Modifications et corrections	467
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	467	I.12(1)	International Patent Classification	467	I.12(1)	Classification internationale des brevets	467
I.12(2)	Verfahrenssprache	506	I.12(2)	Procedure language	506	I.12(2)	Langue de procédure	506
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	506	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	506	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	506
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	506	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	506	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	506
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	568	I.12(7)	Title of the invention	568	I.12(7)	Titre de l'invention	568
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	579	I.12(8)	Applicant (name/address)	579	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	579
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	580	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	580	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	580
I.12(10)	Erfinder	592	I.12(10)	Inventor	592	I.12(10)	Inventeur	592
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	600	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	600	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	600
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	600	I.12(13)	International application number, International publication number	600	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	600
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	600	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	600	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	600
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	602	I.12(16)	Separate publication of the European search report	602	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	602
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	602	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	602	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	602
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	614	I.12(19)	Date of filing of request for examination	614	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	614
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	622	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	622	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	622
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	623	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	623	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	623
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	624	II.	Granted patents	624	II.	Brevets délivrés	624
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	624	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	624	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	624
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	778	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	778	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	778
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	781	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	781	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	781
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	793	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	793	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	793
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	794	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	794	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	794
II.6(1)	Einspruch	891	II.6(1)	Opposition	891	II.6(1)	Opposition	891
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	895	II.6(2)	No opposition filed	895	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	895
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	909	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	909	II.7(1)	Opposition réputée non formée	909
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	909	II.7(3)	Revocation of the European patent	909	II.7(3)	Révocation du brevet européen	909
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	909	II.7(4)	Rejection of the opposition	909	II.7(4)	Rejet de l'opposition	909
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	910	II.7(5)	Termination of opposition procedure	910	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	910
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	911	II.12	Alterations and Corrections	911	II.12	Modifications et corrections	911
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	911	II.12(1)	International Patent Classification	911	II.12(1)	Classification internationale des brevets	911
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	911	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	911	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	911
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	911	II.12(7)	Title of the invention	911	II.12(7)	Titre de l'invention	911
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	911	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	911	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	911
II.12(10) Erfinder	912	II.12(10) Inventor	912	II.12(10) Inventeur	912
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	913	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	913	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	913
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	913	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	913	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	913
II.12(18) Einspruch	926	II.12(18) Opposition	926	II.12(18) Opposition	926
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	928	II.12(19) No opposition filed	928	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	928
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	929	III. Further details re patent applications and granted patents	929	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	929
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	929	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	929	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	929
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	969	III.2 Public notification under Rule 129	969	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	969
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	975	III.3 Reprints after corrections	975	III.3 Réimpressions en raison de corrections	975

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 3/46** (11) **2 892 313 A1***

(25) De (26) De
(21) 13752895.6 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067497 23.08.2013
(87) WO 2014/037230 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012108230

- (54) • *DREHPFLUG*
• *REVERSIBLE PLOUGH*
• *CHARRUE RÉVERSIBLE*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) LAUMANN, Bernhard, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
RESCH, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE

(51) **A01B 15/14** (11) **2 892 314 A1***

(25) De (26) De
(21) 13750889.1 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067503 23.08.2013
(87) WO 2014/037231 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012108234

- (54) • *DREHPFLUG*
• *REVERSIBLE PLOUGH*
• *CHARRUE RÉVERSIBLE*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) LAUMANN, Bernhard, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
RESCH, Rainer, 49170 Hagen a. TW, DE

A01B 69/04 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01B 79/02** (11) **2 892 315 A2***

(25) En (26) En
(21) 13797693.2 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043098 29.05.2013
(87) WO 2013/181240 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014

(30) 30.05.2012 US 201261652942 P
24.08.2012 US 201261692730 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDERUNG DER WASSERABWEISUNG VON ERDBÖDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS TO REDUCE SOIL WATER REPELLENCY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS RÉDUISANT LE CARACTÈRE HYDROFUGE DES SOLS*

(71) University of Georgia Research Foundation, Inc., 809 Boyd Graduate Studies Research Center 200 D.W. Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411, US

(72) HUANG, Qingguo, Fayetteville, GA 30215, US
CARROW, Robert, N., Griffin, GA 30224, US
RAYER, Paul, L., Milner, GA 30257, US

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A01D 44/00** (11) **2 892 316 A1***

(25) En (26) En
(21) 13835278.6 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058795 09.09.2013
(87) WO 2014/039989 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698476 P
11.12.2012 US 201261735905 P
20.03.2013 US 201361803744 P
29.08.2013 US 201314014246

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSBAGGERN UND ENTFERNEN VON WASSERPFLANZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DREDGING AND REMOVING AQUATIC VEGETATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DRAGAGE ET D'ÉLIMINATION DE VÉGÉTATION AQUATIQUE*

(71) Liquid Waste Technology, LLC, 1750 Madison Avenue, New Richmond, Wisconsin 54017, US

(72) HORTON, Ryan Patrick, Kansas City, Missouri 64108, US
YOUNG, Michael, Todd, Bonner Springs, Kansas 66012, US

(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

(51) **A01G 3/053** (11) **2 892 317 A1***

B25F 5/00 **B26B 15/00**
F02B 63/02 **F16D 43/16**
(25) En (26) En
(21) 13835051.7 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/051025 03.09.2013
(87) WO 2014/038998 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 PCT/SE2012/050938

- (54) • *ELEKTROWERKZEUGE MIT MINDESTENS EINER HIN- UND HERGEHENDEN KLINGE*
• *POWER TOOLS HAVING AT LEAST ONE RECIPROCATING BLADE*

- *OUTILS ÉLECTRIQUES COMPORTANT AU MOINS UNE LAME À MOUVEMENT ALTERNATIF*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE

(72) MAAG, Markus, 89231 Neu-Ulm, DE
KAST, Wolfgang, 89143 Blaubeuren-Sonderbuch, DE

DAUBERT, Dimitri, 72072 Tübingen, DE
MORAD, Muhammad Ibrahim Nailul, 72762 Reutlingen, DE

RUOFF, Florian, 72631 Aichtal, DE
HILDEBRANDT, Benedikt, 73669 Lichtenwald, DE

(51) **A01G 7/04** (11) **2 892 318 A1***
A01G 9/20

(25) En (26) En
(21) 13785924.5 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058071 28.08.2013
(87) WO 2014/037852 2014/11 13.03.2014

- (30) 04.09.2012 US 201261696532 P
(54) • *GARTENBAUBELEUCHTUNGSSYSTEM UND GARTENBAUPRODUKTIONSANLAGE MIT EINEM SOLCHEN GARTENBAUBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *HORTICULTURE LIGHTING SYSTEM AND HORTICULTURE PRODUCTION FACILITY USING SUCH HORTICULTURE LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'HORTICULTURE ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'HORTICULTURE UTILISANT UN TEL SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'HORTICULTURE*

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

(72) NICOLE, Céline Catherine Sarah, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JI, Hangfeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETERS, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A01G 7/04** (11) **2 892 319 A1***

(25) En (26) En
(21) 13814607.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058159 30.08.2013
(87) WO 2014/037860 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696514 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES NÄHRWERTS EINER ESSBAREN PFLANZE DURCH LICHT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ENHANCING THE NUTRITIONAL VALUE IN AN EDIBLE PLANT PART BY LIGHT, AND LIGHTING DEVICE THEREFORE*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION PAR LUMIÈRE DE LA VALEUR NUTRITIONNELLE D'UNE PARTIE DE PLANTE COMESTIBLE, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR CELUI-CI*

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

- (72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HAL, Paulus Albertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A01G 9/18** (11) **2 892 320 A1***
A01G 9/24

- (25) En (26) En
- (21) 12821317.0 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IN 2012/000830 19.12.2012
 (87) WO 2014/037958 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 IN DE27792012

- (54) • *VERBESSERUNG AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT UMGEBUNGSKONTROLLIERTEN STRUKTURIERTEN GEWÄCHSHÄUSERN ZUR KOSTENEFFEKTIVEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTION*
- *IMPROVEMENT IN AND RELATING TO ENVIRONMENT CONTROLLED STRUCTURED GREEN HOUSES FOR COST EFFECTIVE FOOD PRODUCTION*
- *AMÉLIORATION APPORTÉE ET RELATIVE AUX SERRES STRUCTURÉES À ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ POUR UNE PRODUCTION RENTABLE D'ALIMENTS*

- (71) Gupta, Sat Parkash, 182/63 Industrial Area Phase-I, Chandigarh 160002, IN
- (72) Gupta, Sat Parkash, Chandigarh 160002, IN
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A01G 9/20 → (51) **A01G 7/04**

A01G 9/24 → (51) **A01G 9/18**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 892 321 A2***
C07H 21/02 **C07H 21/04**
C12N 15/82 **C12N 5/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13834776.0 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/058299 05.09.2013
 (87) WO 2014/039702 2014/11 13.03.2014
 (88) 24.07.2014
 (30) 07.09.2012 US 201261697886 P

- (54) • *FAD2-LEISTUNGSSORTE UND ENTSPRECHENDE ZIELSTELLENSPEZIFISCHE BINDUNGSPROTEINE ZUR HERBEIFÜHRUNG ZIELGERICHTETER BRÜCHE*
- *FAD2 PERFORMANCE LOCI AND CORRESPONDING TARGET SITE SPECIFIC BINDING PROTEINS CAPABLE OF INDUCING TARGETED BREAKS*
- *LOCI DE PERFORMANCE FAD2 ET PROTÉINES CORRESPONDANTES DE LIAISON SPÉCIFIQUE D'UN SITE CIBLE CAPABLES D'INDUIRE DES CASSURES CIBLÉES*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US

- (72) AINLEY, William Michael, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
WEBB, Steven R., Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
SAMUEL, Pon, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
GUSCHIN, Dmitry Y., Richmond, California 94804, US
MILLER, Jeffrey C., Richmond, California 94804, US
ZHANG, Lei, Richmond, California 94804, US

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 7/04**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 5/00** (11) **2 892 322 A1***
A01K 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 13756724.4 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) NL 2013/050588 08.08.2013
 (87) WO 2014/038933 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 NL 2009409

- (54) • *MELKROBOTER*
- *MILKING ROBOT*
- *ROBOT DE TRAITE*
- (71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (72) KRAGTEN, Gerrit Augustinus, NL-3147 PA Maassluis, NL
- (74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octroobureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) **A01J 5/013** (11) **2 892 323 A1***
A01J 5/04 **A01J 9/08**

- (25) De (26) De
- (21) 13756884.6 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/068071 02.09.2013
 (87) WO 2014/037298 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 DE 102012108190

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME SEPARIERTER MILCH*
- *DEVICE FOR RECEIVING SEPARATED MILK*
- *DISPOSITIF DE COLLECTE DE LAIT SÉPARÉ*
- (71) Gea Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
Gea Farm Technologies Nederland B.V., Planetenveld 45, 3893 GE Zeewolde, NL
- (72) FLIKWEERT, Jan, Kees, NL-3862 MD Nijkerk, NL
SLOOTWEG, Marinus, Cornelis, NL-3862 ZG Nijkerk, NL
- (74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A01J 5/04 → (51) **A01J 5/013**

(51) **A01J 7/04** (11) **2 892 324 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 13756152.8 (22) 02.09.2013

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

BA ME
 (86) EP 2013/068061 02.09.2013
 (87) WO 2014/037295 2014/11 13.03.2014
 (30) 05.09.2012 DE 102012215751

- (54) • *AUTOMATISCHE REINIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG/BEHANDLUNG VON ZITZEN EINES MILCHTIERES*
- *AUTOMATIC CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING/TREATING TEATS OF A DAIRY ANIMAL*
- *INSTALLATION DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE/TRAITEMENT DE TRAYONS D'UN ANIMAL LAITIÈRE*

- (71) Maier, Jakob, Griesstrasse 4, 86842 Türkheim, DE
Hatzack, Wilfried, Schelmengriesstrasse 1, 86842 Türkheim, DE
- (72) Maier, Jakob, 86842 Türkheim, DE
Hatzack, Wilfried, 86842 Türkheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01J 9/00 → (51) **A23C 3/02**

A01J 9/08 → (51) **A01J 5/013**

(51) **A01K 1/00** (11) **2 892 325 A1***
E05B 51/02 **E05B 65/10**

- (25) NI (26) En
- (21) 13759866.0 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) NL 2013/050614 26.08.2013
 (87) WO 2014/058302 2014/16 17.04.2014
 (30) 29.08.2012 NL 2009380

- (54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN KOPPELN VON OBJEKTEN*
- *COUPLING DEVICE FOR RELEASABLE COUPLING OF OBJECTS*
- *DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR COUPLAGE DÉTACHABLE D'OBJETS*
- (71) Hibe Holding B.V., Pijlstaartsingel 1, 2492 PC Den Haag, NL
- (72) BERLANG, Peter, NL-6961 PH Eerbeek, NL
HIRA, Rajeshkoemar, NL-2492 PC Den Haag, NL
- (74) Dokter, Hendrik Daniel, Octroobureau Dokter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

(51) **A01K 1/01** (11) **2 892 326 A1***
A01K 5/02

- (25) NI (26) En
- (21) 13747894.7 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) NL 2013/050574 01.08.2013
 (87) WO 2014/038932 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 NL 2009410

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SICH AUF EIN TIER BEZIEHENDEN HANDLUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING AN ANIMAL-RELATED ACTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE ACTION RELATIVE À UN ANIMAL*
- (71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (72) WISSE, Dik-Jan, NL-3147PA Maassluis, NL

VAN KUILENBURG, Jan Martinus, NL-3147 PA Maassluis, NL
VAN DEN BERG, Karel, NL-3147 PA Maassluis, NL
KIK, Pieter Jacob, NL-3147PA Maassluis, NL
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) **A01K 1/015** (11) **2 892 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 12766174.2 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2012/050629 07.09.2012
(87) WO 2014/038930 2014/11 13.03.2014
(54) • *VEHBOEDEN*
• *CATTLE FLOOR*
• *SOL POUR BOVINS*
(71) Permavoid Limited, Christopher House 94b London Road, Leicester, LE2 0QS, GB
(72) VAN RAAM, Carolus Hermanus, NL-2355 AN Hoogmade, NL
SHUTTLEWORTH, Andrew Bryan, Poulton-le Fylde FY6 9DJ, GB
CULLETON, Paul David, Warrington WA1 4JE, GB
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A01K 1/12 → (51) **A01J 5/00**

(51) **A01K 5/01** (11) **2 892 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834426.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055807 20.08.2013
(87) WO 2014/039250 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696622 P
19.08.2013 US 201313969848
(54) • *TIERFÜTTERUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANIMAL FEEDING APPARATUS AND METHODS OF USE*
• *APPAREIL POUR L'ALIMENTATION DES ANIMAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Chompers, LLC, 739 Cambridge Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) RESSEMANN, Thomas, Edina, Minnesota 55424, US
RESSEMANN, Matthew, Edina, Minnesota 55424, US
RESSEMANN, Ryan, Pine River, MN 56474, US
WORTHAM-RESSEMANN, Suzanne, Edina, Minnesota 55424, US
ALTENA, Nancy, St. Cloud, MN 56301, US
BALTZELL, Joshua, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

A01K 5/02 → (51) **A01K 1/01**

(51) **A01K 29/00** (11) **2 892 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834989.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058769 09.09.2013

(87) WO 2014/039972 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608650
(54) • *SELBSTREINIGENDE KATZENTOILETTE*
• *SELF-CLEANING LITTER BOX*
• *BOÎTE À LITIÈRE AUTONETTOYANTE*
(71) Radio Systems Corporation, 10427 PetSafe Way, Knoxville, TN 37932, US
(72) LOVEDAY, Myra, Knoxville, TN 37934, US
JIANGLIN, Xiao, Shenzhen Guandong 518000, CN
LIANHUI, Shang, Dongguan Guandong 523010, CN
ZIQIAN, Yu, Shenzhen Guandong 518048, CN
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A01K 67/027** (11) **2 892 330 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834735.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058448 06.09.2013
(87) WO 2014/039782 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698002 P
08.03.2013 US 201361775171 P
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE NICHT-MENSCHLICHE TIERE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GENETICALLY MODIFIED NON-HUMAN ANIMALS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANIMAUX NON HUMAINS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
Institute for Research in Biomedicine (IRB), Via Vincenzo Vela 6, 6501 Bellinzona, CH
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) FLAVELL, Richard, A., Guilford, CT 06437, US
MANZ, Markus, CH-8702 Zollikon, CH
RONGVAUX, Anthony, New Haven, CT 06511, US
STROWIG, Till, New Haven, CT 06511, US
WILLINGER, Tim, New Haven, CT 06511, US
YANCOPOULOS, George, Yorktown Heights, NY 10598, US
STEVENS, Sean, San Diego, CA 92122, US
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
(74) Hayes, Emily Anne Luxford, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A01M 1/02** (11) **2 892 331 A1***
A01M 1/20

(25) En (26) En
(21) 13834816.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050720 26.08.2013
(87) WO 2014/037936 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261743325 P
(54) • *SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN EINFANGEN UND ZÄHLEN FLIEGENDER INSEKTEN*
• *SYSTEM FOR AUTOMATIC TRAPPING AND COUNTING OF FLYING INSECTS*
• *SYSTÈME POUR CAPTURER ET COMPTER DE FAÇON AUTOMATIQUE DES INSECTES VOLANTS*

(71) The State of Israel, Ministry of Agriculture and Rural Development, Agricultural Research Organisation, Volcani Center, P.O. Box 6, 5025001 Beit Dagan, IL
(72) MIZRACH, Amos, 7540475 Rishon-LeZion, IL
COHEN, Yafit, 5521413 Kiriath Ono, IL
SHENDEREY, Clara, 3665130 Neshet, IL
ROSENFELD, Lavi, 7145503 Lod, IL
GAZIT, Yoav, 5610102 Yehud-Monosson, IL
TIMAR, Doron, 7079500 Kidron, IL
GRINSHPON, Yosef, 5867738 Holon, IL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01M 1/20 → (51) **A01M 1/02**

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/12**

(51) **A01M 7/00** (11) **2 892 332 A2***
(25) En (26) En
(21) 13763402.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058241 05.09.2013
(87) WO 2014/039666 2014/11 13.03.2014
(88) 07.08.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607406
(54) • *PRIMING FÜR DYNAMISCHES ANWENDUNGSSYSTEM*
• *DYNAMIC APPLICATION SYSTEM PRIMING*
• *AMORÇAGE DE SYSTÈME D'APPLICATION DYNAMIQUE*
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) CHIOCCO, Gregory Daniel, Sunnyvale, California 94086, US
ARAL, Gurcan, Cupertino, California 95014, US
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A01N 1/00** (11) **2 892 333 A1***
A61K 35/18 **A61K 31/10**

(25) En (26) En
(21) 13762689.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058225 05.09.2013
(87) WO 2014/039652 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697644 P
31.01.2013 US 201313756021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON VERJÜNGTEN ERYTHROZYTEN*
• *METHODS FOR PRODUCING AND USING REJUVENATED RED BLOOD CELLS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE GLOBULES ROUGES RAJEUNIS*

(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
(72) GRAY, Alan, North Reading, Massachusetts 01864, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A01N 1/00** (11) **2 892 334 A1***
A61K 35/18
A61K 31/19
- (25) En (26) En
(21) 13762690.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058234 05.09.2013
(87) WO 2014/039660 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697644 P
31.01.2013 US 201313756021
19.02.2013 US 201361766586 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERJÜNGTER ROTER BLUTKÖRPERCHEN*
• *METHODS FOR PRODUCING REJUVENATED RED BLOOD CELLS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE GLOBULES ROUGES RAJEUNIS*
- (71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
Dumont, Larry, PO Box 833, Grantham NH 03753, US
- (72) GRAY, Alan, North Reading, Massachusetts 01864, US
DUMONT, Larry, Grantham, New Hampshire 03753, US
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 892 335 A2***
A61M 1/36
- (25) En (26) En
(21) 13740120.4 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/049569 08.07.2013
(87) WO 2014/011543 2014/03 16.01.2014
(88) 22.05.2014
(30) 10.07.2012 US 201213545060
- (54) • *PERFUSIONSVORRICHTUNG MIT REDUZIERTE DRUCKSCHWANKUNGEN UND BLASENFALLE*
• *PERFUSION APPARATUS WITH REDUCED PRESSURE FLUCTUATIONS, AND BUBBLE TRAP*
• *APPAREIL DE PERFUSION AYANT DES FLUCTUATIONS DE PRESSION RÉDUITES, ET PIÈGE À BULLES*
- (71) Lifeline Scientific, Inc., One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US
- (72) STEINMAN, Christopher P., Itasca, Illinois 60143, US
LOUIS, Jeffrey S., Itasca, Illinois 60143, US
WALKER, Rick W., Itasca, Illinois 60143, US
SHAPIRO, Evan D., Itasca, Illinois 60143, US
FERBER, Aaron R., Itasca, Illinois 60143, US
MONSON, Rodney H., Itasca, Illinois 60143, US
STARK, John, Itasca, Illinois 60143, US
LOCKWOOD, Ross, Itasca, Illinois 60143, US
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A01N 25/00** (11) **2 892 336 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13835652.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057431 30.08.2013

- (87) WO 2014/039374 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696351 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VEREINBARKEIT WASSERLÖSLICHER HERBIZID-SALZE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING THE COMPATIBILITY OF WATER SOLUBLE HERBICIDE SALTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'AMÉLIORATION DE LA COMPATIBILITÉ DE SELS HERBICIDES HYDROSOLUBLES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) LIU, Lei, Carmel, IN 46032, US
ZHANG, Hong, Carmel, IN 46032, US
KENNEDY, Alex, Indianapolis, IN 46260, US
TANK, Holger, Zionsville, IN 46077, US
LI, Mei, Westfield, IN 46074, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 892 337 A2***
A01N 37/06
A23B 7/154 **A01N 57/20**
A01P 21/00
- (25) En (26) En
(21) 13776585.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050750 03.09.2013
(87) WO 2014/037944 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697187 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT 3-CYCLOPROPYL-1-ENYL-PROPANSÄURE-SALZEN UND EINEM TRÄGER*
• *COMPOSITION CONTAINING 3-CYCLOPROPYL-1-ENYL-PROPANOIC ACID SALTS AND A CARRIER*
• *COMPOSITION CONTENANT DES SELS D'ACIDE 3-CYCLOPROPYL-1-ENYL-PROPANOÏQUE ET UN SUPPORT*
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL
- (72) GOREN, Raphael, 7624706 Rechovot, IL
HUBERMAN, Moshe, 7640012 Rechovot, IL
GOLDSCHMIDT, Eliezer, 7620827 Rechovot, IL
RIOV, Joseph, 4940634 Petach-Tikva, IL
APELBAUM, Akiva, 7624003 Rechovot, IL
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 892 338 A1***
A01N 37/00
- (25) En (26) En
(21) 13834411.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056601 26.08.2013
(87) WO 2014/039305 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697382 P
- (54) • *ADJUVANZIENMISCHUNG FÜR PESTIZIDFORMULIERUNGEN*
• *ADJUVANT BLEND FOR PESTICIDE FORMULATIONS*
• *MÉLANGE D'ADJUVANT POUR DES FORMULATIONS PESTICIDES*
- (71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US

- (72) FERGUSON, Dave, C., Spring, TX 77379, US
MEREDITH, Matthew, T., Spring, TX 77381, US
TANN, R., Scott, Sugar Land, TX 77478, US
- (74) Neiryneck, Katrien Gerda Noëlla, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

A01N 25/10 → (51) **A01N 59/16****A01N 25/28** → (51) **A01N 59/16****A01N 25/34** → (51) **A01N 61/00****A01N 31/14** → (51) **A01N 33/04**

- (51) **A01N 33/04** (11) **2 892 339 A1***
A01P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13748033.1 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066824 12.08.2013
(87) WO 2014/032954 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182760
- (54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT P-HYDROXYBENZYLAMIN*
• *NOVEL COMPOSITIONS COMPRISING P-HYDROXYBENZYLAMINE*
• *COMPOSITIONS INÉDITES CONTENANT DE LA P-HYDROXYBENZYLAMINE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4002 Basel, CH
VOEGELI, Rainer, CH-4002 Basel, CH
WIKSTROEM, Peter, CH-4002 Basel, CH
- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

- (51) **A01N 33/04** (11) **2 892 340 A1***
A01N 37/40
A01N 31/14 **A01N 43/80**
A01P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13748304.6 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066813 12.08.2013
(87) WO 2014/032952 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182756
- (54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT P-HYDROXYBENZYLAMIN*
• *NOVEL COMPOSITIONS COMPRISING P-HYDROXYBENZYLAMINE*
• *COMPOSITIONS INÉDITES CONTENANT DE LA P-HYDROXYBENZYLAMINE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4002 Basel, CH
VOEGELI, Rainer, 4002 Basel, CH
WIKSTROEM, Peter, 4002 Basel, CH
- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A01N 37/00 → (51) **A01N 25/02****A01N 37/06** → (51) **A01N 25/02****A01N 37/34** → (51) **A01N 37/52**

A01N 37/34 → (51) A01N 43/78	(54) • <i>VERWENDUNG SUBSTITUIERTER 2,3-DIHYDRO-1-BENZOFURAN-4-CARBONSÄUREN ODER DEREN SALZE ALS WIRKSTOFFE GEGEN ABIOTISCHEN PFLANZENSTRESS</i>	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
A01N 37/40 → (51) A01N 33/04	• <i>USE OF SUBSTITUTED 2,3-DIHYDRO-1-BENZOFURAN-4-CARBOXYLIC ACIDS OR SALTS THEREOF AS ACTIVE SUBSTANCES AGAINST ABIOTIC PLANT STRESS</i>	(51) A01N 43/52 (11) 2 892 345 A1*
A01N 37/40 → (51) A01N 43/90	• <i>UTILISATION D'ACIDE 2,3-DIHYDRO-1-BENZOFURANE-4-CARBOXYLIQUE SUBSTITUÉ OU DE SES SELS COMME PRINCIPES ACTIFS CONTRE LE STRESS ABIOTIQUE DES PLANTES</i>	A01N 43/76 A01N 43/78
A01N 37/50 → (51) A01N 43/78	(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE	C07D 235/08 C07D 235/10
(51) A01N 37/52 (11) 2 892 341 A2*	(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE	C07D 235/12 C07D 235/14
A01N 43/653 A01N 43/56	ZEISS, Hans-Joachim, 65843 Sulzbach, DE	C07D 235/18 C07D 263/54
A01N 47/24 A01N 37/34	VON KOSKULL-DÖRING, Pascal, 60439 Frankfurt, DE	C07D 263/56 C07D 263/62
A01N 47/14 A01N 43/40	HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE	C07D 277/62 C07D 277/64
A01N 43/54 A01N 43/88	RÖSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, DE	C07D 277/66 C07D 411/04
(25) En (26) En	HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE	(25) De (26) De
(21) 13759692.0 (22) 02.09.2013	DITTMEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE	(21) 13758839.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	BA ME
(86) EP 2013/068115 02.09.2013	A01N 43/40 → (51) A01N 37/52	(86) EP 2013/068167 03.09.2013
(87) WO 2014/037314 2014/11 13.03.2014	A01N 43/40 → (51) A01N 43/78	(87) WO 2014/037340 2014/11 13.03.2014
(88) 15.05.2014	A01N 43/40 → (51) A01N 43/90	(30) 05.09.2012 EP 12183149
(30) 07.09.2012 EP 12183471	(51) A01N 43/48 (11) 2 892 344 A1*	(54) • <i>VERWENDUNG SUBSTITUIERTER 2-AMIDOBENZIMIDAZOLE, 2-AMIDOBENZOXAZOLE UND 2-AMIDOBENZOTHIAZOLE ODER DEREN SALZE ALS WIRKSTOFFE GEGEN ABIOTISCHEN PFLANZENSTRESS</i>
(54) • <i>WIRKSTOFFKOMBINATIONEN</i>	A01N 43/90 C07D 487/06	• <i>USE OF SUBSTITUTED 2-AMIDOBENZIMIDAZOLES, 2-AMIDOBENZOXAZOLES AND 2-AMIDOBENZOTHIAZOLES OR SALTS THEREOF AS ACTIVE SUBSTANCES AGAINST ABIOTIC PLANT STRESS</i>
• <i>ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS</i>	(25) De (26) De	• <i>UTILISATION DE 2-AMIDOBENZIMIDAZOLES, DE 2-AMIDOBENZOXAZOLES ET DE 2-AMIDOBENZOTHIAZOLES SUBSTITUÉS OU DE LEURS SELS COMME PRINCIPES ACTIFS CONTRE LE STRESS ABIOTIQUE DES PLANTES</i>
• <i>COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS</i>	(21) 13756160.1 (22) 02.09.2013	(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE	BA ME	HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE	(86) EP 2013/068112 02.09.2013	MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	(87) WO 2014/037313 2014/11 13.03.2014	DITTMEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
(51) A01N 43/06 (11) 2 892 342 A1*	(30) 05.09.2012 EP 12183164	VON KOSKULL-DÖRING, Pascal, 60439 Frankfurt, DE
A61F 2/00	(54) • <i>VERWENDUNG SUBSTITUIERTER BENZODIAZEPINONE UND BENZAZEPINONE ODER DEREN SALZE ALS WIRKSTOFFE GEGEN ABIOTISCHEN PFLANZENSTRESS</i>	SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
(25) En (26) En	• <i>USE OF SUBSTITUTED BENZODIAZEPINONES AND BENZAZEPINONES OR THE SALTS THEREOF AS ACTIVE SUBSTANCES AGAINST ABIOTIC PLANT STRESS</i>	HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE
(21) 13834854.5 (22) 06.09.2013	• <i>UTILISATION DE BENZODIAZEPINONES ET DE BENZAZEPINONES SUBSTITUÉES OU DE LEURS SELS COMME PRINCIPES ACTIFS CONTRE LE STRESS ABIOTIQUE DES PLANTES</i>	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE	
BA ME	(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE	A01N 43/54 → (51) A01N 37/52
(86) US 2013/058528 06.09.2013	HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE	A01N 43/54 → (51) A01N 43/78
(87) WO 2014/039832 2014/11 13.03.2014	MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt, DE	A01N 43/54 → (51) A01N 43/90
(30) 07.09.2012 US 201261697947 P	DITTMEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE	A01N 43/56 → (51) A01N 37/52
(54) • <i>ANTIBIOFILM SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i>	VON KOSKULL-DÖRING, Pascal, 60439 Frankfurt, DE	A01N 43/56 → (51) A01N 43/78
• <i>AN ANTIBIOFILM AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME</i>	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	A01N 43/60 → (51) A01N 43/90
• <i>ANTIBIOFILM ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS</i>		A01N 43/653 → (51) A01N 37/52
(71) GAAB, LLC, 6901 Snider Plaza, Suite 120, University Park, TX 75205, US		A01N 43/653 → (51) A01N 43/78
(72) ADAMS, William, P., Dallas, TX 75220, US		A01N 43/653 → (51) C07D 257/06
DIGENIS, Alexander, G., Louisville, KY 40241, US		A01N 43/713 → (51) C07D 257/06
DIGENIS, George, A., Louisville, KY 40241, US		A01N 43/76 → (51) A01N 43/52
DEVA, Anand, Bellevue Hill New South Wales 2023, AU		(51) A01N 43/78 (11) 2 892 346 A2*
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE		A01N 43/56 A01N 43/40
(51) A01N 43/12 (11) 2 892 343 A1*		A01N 47/24 A01N 43/653
C07D 307/80 C07D 307/81		A01N 43/54 A01N 37/50
(25) De (26) De		
(21) 13756892.9 (22) 03.09.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/068183 03.09.2013		
(87) WO 2014/037349 2014/11 13.03.2014		
(30) 05.09.2012 EP 12183136		

A01N 37/34 A01N 43/88	A01N 47/14	A01N 47/24 → (51) A01N 43/78	(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
(25) En (21) 13756162.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 02.09.2013	A01N 47/34 → (51) A01N 43/90	
BA ME (86) EP 2013/068117 02.09.2013 (87) WO 2014/037315 2014/11 13.03.2014 (88) 15.05.2014 (30) 07.09.2012 EP 12183469 (54) • <i>WIRKSTOFFKOMBINATIONEN</i> • <i>ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS</i> • <i>COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS</i>	(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE	A01N 47/44 → (51) A01N 43/90	(51) A01N 59/16 (11) 2 892 350 A1* A01N 59/26 A01N 59/02 A01P 9/00 A01N 25/28
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	A01N 51/00 → (51) A01N 43/90	(25) En (21) 13774224.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 43/78 → (51) A01N 43/52		A01N 57/20 → (51) A01N 25/02	(26) En (22) 04.09.2013
A01N 43/80 → (51) A01N 33/04		(51) A01N 59/00 (11) 2 892 348 A1* A01P 1/00 A61L 2/18	(86) GB 2013/052317 04.09.2013 (87) WO 2014/037718 2014/11 13.03.2014 (30) 04.09.2012 GB 201215792 (54) • <i>VERKAPSELTE BIOVERFÜGBARE UND PESTIZIDE EISENFORMULIERUNGEN</i> • <i>ENCAPSULATED BIOAVAILABLE AND PESTICIDAL IRON FORMULATIONS</i> • <i>FORMULATIONS DE FER BIODISPONIBLES ET PESTICIDES ENCAPSULÉES</i>
A01N 43/82 → (51) C07D 257/06		(25) En (21) 13835706.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Ingwermat Limited, 26 Hill Crescent Burley in Wharfedale, Ilkley, West Yorkshire LS29 7QG, GB
A01N 43/88 → (51) A01N 37/52		BA ME (86) CA 2013/050693 09.09.2013 (87) WO 2014/036659 2014/11 13.03.2014 (30) 07.09.2012 US 201261698076 P (54) • <i>DESINFektionsFORMULIERUNG MIT KALZIUMHYDROXID UND NATRIUM-HYPOCHLORIT</i> • <i>DISINFECTANT FORMULATION COMPRISING CALCIUM HYDROXIDE AND SODIUM HYPOCHLORITE</i> • <i>FORMULATION DÉSINFECTANTE COMPRENANT DE L'HYDROXYDE DE CALCIUM ET DE L'HYPOCHLORITE DE SODIUM</i>	(72) WHITELEY, Dr. Geoffrey, Ilkley West Yorkshire LS29 7QG, GB (74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
A01N 43/88 → (51) A01N 43/78		(71) Martin, Marcus E., 31 Rankin Lake Road North, Parry Sound, Ontario P2A 0B2, CA Pardiak, Edward K., 5521 Westbourne Avenue, Cote-Saint-Luc, Québec H4V 2G9, CA	(51) A01N 59/16 (11) 2 892 351 A1* A01N 59/26 A01N 59/02 A01P 9/00
(51) A01N 43/90 (11) 2 892 347 A1* A01P 7/00 A01N 51/00 A01N 47/44 A01N 37/40 A01N 43/40	(26) En (22) 04.09.2013	(72) Martin, Marcus E., Parry Sound, Ontario P2A 0B2, CA Pardiak, Edward K., Cote-Saint-Luc, Québec H4V 2G9, CA	(25) En (21) 13774225.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (21) 13765847.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 04.09.2013	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	BA ME (86) GB 2013/052318 04.09.2013 (87) WO 2014/037719 2014/11 13.03.2014 (30) 04.09.2012 GB 201215792 (54) • <i>BIOVERFÜGBARE UND PESTIZIDE EISENFORMULIERUNGEN</i> • <i>BIOAVAILABLE AND PESTICIDAL IRON FORMULATIONS</i> • <i>FORMULATIONS DE FER BIODISPONIBLES ET PESTICIDES</i>
BA ME (86) US 2013/057925 04.09.2013 (87) WO 2014/039475 2014/11 13.03.2014 (30) 07.09.2012 US 201261698116 P (54) • <i>SPIROCYCLISCHE PARASITIZIDE ISOXAZOLINKOMBINATIONEN</i> • <i>SPIROCYCLIC ISOXAZOLINE PARASITICIDAL COMBINATIONS</i> • <i>COMBINAISONS ANTIPARASITAIRES D'ISOXAZOLINE SPIROCYCLIQUE</i>	(71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US	A01N 59/02 → (51) A01N 59/16	(71) Ingwermat Limited, 26 Hill Crescent Burley in Wharfedale, Ilkley, West Yorkshire LS29 7QG, GB
(72) CHUBB, Nathan Anthony Logan, Florham Park, New Jersey 07932, US EVANS, Kevin, Florham Park, New Jersey 07932, US McTIER, Tom L., Florham Park, New Jersey 07932, US MEEUS, Patrick F.M., Florham Park, New Jersey 07932, US	(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB	(51) A01N 59/16 (11) 2 892 349 A1* B82Y 30/00 C08F 8/42 C23C 14/20 C09D 7/12 C23C 14/08 A01N 25/10	(25) En (21) 13744999.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 43/90 → (51) A01N 43/48		BA ME (86) EP 2013/065400 22.07.2013 (87) WO 2014/016239 2014/05 30.01.2014 (30) 23.07.2012 PL 40009812 (54) • <i>DURCH SICHTBARES LICHT AKTIVIERTE, PHOTOKATALYTISCHE TiO2-BESCHICHTUNGEN AUF POLYMERBEREITUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON</i> • <i>PHOTOCATALYTIC TiO2 COATINGS ON THE POLYMER SURFACES ACTIVATED WITH VISIBLE LIGHT, METHOD OF THEIR PREPARATION AND USE THEREOF</i> • <i>REVÊTEMENTS PHOTOCATALYTIQUES EN TiO2 SUR LES SURFACES POLYMERES ACTIVÉES PAR LA LUMIÈRE VISIBLE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION</i>	(71) Whiteley, Dr. Geoffrey, Ilkley West Yorkshire LS29 7QG, GB (74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
A01N 47/14 → (51) A01N 37/52		(71) Uniwersytet Jagielloński, Ul. Golebia 24, 31007 Krakow, PL	A01N 59/26 → (51) A01N 59/16
A01N 47/14 → (51) A01N 43/78		(72) MACYK, Wojciech, PL-32-060 Liszki, PL SADOWSKI, Rafal, PL-30-322 Kraków, PL LABUZ, Przemyslaw, PL-31-626 Kraków, PL BUCHALSKA, Marta, PL-30-392 Kraków, PL	(51) A01N 61/00 (11) 2 892 352 A1* A01N 25/34
A01N 47/18 → (51) A01N 43/90			(25) En (21) 13832980.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 47/24 → (51) A01N 37/52			BA ME (86) US 2013/057636 30.08.2013 (87) WO 2014/036470 2014/10 06.03.2014 (30) 31.08.2012 US 201261696122 P (54) • <i>TEILCHEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>PARTICLES, METHODS AND USES THEREOF</i> • <i>PARTICULES, PROCÉDÉS ET LEURS UTILISATIONS</i>

- (72) KIRCHER, Moritz, New York, New York
10065, US
HARMSEN, Stefan, New York, New York
10028, US
WALL, Matthew, New York, New York
10028, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **2 892 353 A1***
A61K 38/00 **G01N 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 13836112.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050761 10.09.2013
(87) WO 2014/037952 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699071 P
13.03.2013 US 201361779440 P

- (54) • *INDIVIDUALISIERTE IMMUNMODULATIONSTHERAPIE FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN, ZNS-LÄSIONEN SOWIE ALTERSBEDINGTE DEMENZ*
• *INDIVIDUALIZED IMMUNOMODULATION THERAPY FOR NEURODEGENERATIVE DISORDERS, CNS INJURY AND AGE-RELATED DEMENTIA*
• *THÉRAPIE D'IMMUNOMODULATION INDIVIDUALISÉE POUR DES TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS, UNE LÉSION DU SNC ET LA DÉMENCE LIÉE À L'ÂGE*

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

(72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 7610002 Rehovot, IL
FRIEDMAN, Nir, 7610002 Rehovot, IL
BARUCH, Kutli, 7610002 Rehovot, IL
KUNIS, Gilad, 7610002 Rehovot, IL
CAHALON, Liora, 7610002 Rehovot, IL
ROSENZWEIG, Neta, 7610002 Rehovot, IL
DECZKOWSKA, Aleksandra, 7610002 Rehovot, IL

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/04**

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/00**

A01P 7/00 → (51) **A01N 43/90**

A01P 9/00 → (51) **A01N 59/16**

A01P 21/00 → (51) **A01N 25/02**

A21C 1/02 → (51) **A47J 43/07**

(51) **A21C 15/00** (11) **2 892 354 A1***
A21D 13/00

- (25) It (26) En
(21) 13785634.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058052 28.08.2013
(87) WO 2014/033636 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 IT MI20121466

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON TEILWEISE MIT EINEM ESSBAREN ÜBERZUG BESCHICHTETEN BROTTAN- GEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF BREAD-*

STICKS PARTIALLY COVERED BY A LAYER OF EDIBLE COATING
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA PRODUCTION CONTINUE DE GRESSINS PARTIELLEMENT RECOUVERTS D'UNE COUCHE D'ENROBAGE COMESTIBLE*

- (71) Valledoro S.p.A., Via Enrico Galvaligi 7, 25136 Brescia, IT
(72) ZUBANI, Giulio, I-25100 Brescia, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A21D 13/00** (11) **2 892 355 A1***
A23G 3/34

- (25) En (26) En
(21) 13766403.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050639 05.09.2013
(87) WO 2014/038936 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12183271

- (54) • *GLASURZUSAMMENSETZUNG MIT MANNITOLTEILCHEN FÜR BACKWAREN*
• *ICING COMPOSITION COMPRISING MANNITOL PARTICLES FOR BAKERY PRODUCTS*
• *COMPOSITION DE GLAÇAGE COMPRENANT DES PARTICULES DE MANNITOL POUR DES PRODUITS DE BOULANGERIE-PÂTISSERIE*

(71) Bakery Supplies Europe Holding B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
(72) JOHNSON, Michael Kenneth, Meols Merseyside CH47 5BE, GB
DE VRIES, Jacob Ailko, NL-4623 AZ Bergen op Zoom, NL
HEUBERGER, Kai Alexander, DE-27574 Bremerhaven, DE
MORET, Pieter, NL-4421 ML Kapelle, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A21D 13/00 → (51) **A21C 15/00**

(51) **A22B 3/00** (11) **2 892 356 A1***
A22B 3/08

- (25) En (26) En
(21) 13765637.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050289 10.09.2013
(87) WO 2014/037015 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DK 201270552

- (54) • *VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER GASBE-TÄUBUNG VON VÖGELN*
• *A METHOD AND A MONITORING SYSTEM FOR MONITORING GAS STUNNING OF BIRDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEIL-LANCE DE L'ÉTOURDISSEMENT AU GAZ D'OISEAUX*

(71) Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK
(72) THULIN, Pernille, DK-8800 Viborg, DK
LYNGHOLM, Michael, DK-9530 Støvring, DK
(74) Röhde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rignsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A22B 3/08 → (51) **A22B 3/00**

A22C 7/00 → (51) **A23B 4/005**

(51) **A23B 4/005** (11) **2 892 357 A1***

A23B 4/01 **A23B 4/033**
A23B 4/06 **A23B 4/22**
A23L 3/015 **A23L 3/12**
A23L 3/3463 **A23L 3/36**
A23B 4/16 **A23L 3/3418**
A23L 3/3427 **A22C 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 13745688.5 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066597 08.08.2013
(87) WO 2014/037180 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012108204
08.04.2013 DE 102013006050
06.05.2013 DE 102013007786
28.05.2013 DE 102013009032

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTQUALITÄT UND PRODUKTSICHERHEIT VON FLEISCH ODER LEBENSMITTELN TIERISCHEN ODER PFLANZLICHEN URSPRUNGS*
• *METHOD FOR ENHANCING THE PRODUCT QUALITY AND PRODUCT SAFETY OF MEAT OR FOODSTUFFS OF ANIMAL OR VEGETABLE ORIGIN*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA QUALITÉ ET LA SÉCURITÉ DE PRODUITS DE VIANDE OU DE PRODUITS ALIMEN-TAIRES D'ORIGINE ANIMALE OU VÉGÉ-TALE*

(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
Triton GmbH, Katzwanger Steig 36a, 14089 Berlin, DE
(72) HEINZ, Volker, 49610 Quakenbrück, DE
KORTSCHACK, Fritz, 14089 Berlin, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

A23B 4/01 → (51) **A23B 4/005**

A23B 4/033 → (51) **A23B 4/005**

A23B 4/06 → (51) **A23B 4/005**

A23B 4/16 → (51) **A23B 4/005**

(51) **A23B 4/22** (11) **2 892 358 A1***
A23L 3/3571

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13750681.2 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066886 13.08.2013
(87) WO 2014/026972 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 FR 1257785

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS DREI VERSCHIEDENEN STÄMMEN VON L. SAKEI ZUR KONSERVIERUNG VON LEBENSMITTELN*
• *COMPOSITION COMPRISING AT LEAST THREE DIFFERENT STRAINS OF L. SAKEI FOR PRESERVING EDIBLE PRODUCTS*
• *COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS TROIS SOUCHES DIFFÉRENTES DE L. SAKEI POUR LA CONSERVATION DE PRODUITS COMESTIBLES*

(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) CHAILLOU, Stéphane, F-78910 Orgerus, FR

CHAMPOMIER-VERGES, Marie-Christine, F-92330 Sceaux, FR
ZAGOREC, Monique, F-44300 Nantes, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23B 4/22 → (51) **A23B 4/005**

A23B 7/154 → (51) **A01N 25/02**

(51) **A23C 3/02** (11) **2 892 359 A1***
A23C 3/03 **A23L 3/16**
A23L 3/18 **A01J 9/00**
A23L 1/01 **F25B 29/00**
(25) En (26) En
(21) 13753874.0 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068062 02.09.2013
(87) WO 2014/037296 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 SE 1250989
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ IN EINER PRODUKTIONSLINIE FÜR FLÜSSIGE LEBENSMITTEL*
• *A METHOD FOR IMPROVING ENERGY EFFICIENCY IN A LIQUID FOOD PROCESSING LINE*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DANS UNE LIGNE DE TRANSFORMATION D'ALIMENTS LIQUIDES*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) INNINGS, Fredrik, S-247 45 Torna Hällestad, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

A23C 3/03 → (51) **A23C 3/02**

(51) **A23D 7/005** (11) **2 892 360 A1***
A23D 7/02
(25) En (26) En
(21) 13759444.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002662 04.09.2013
(87) WO 2014/037107 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1202365
(54) • *ESSBARE WASSER-IN-ÖL-EMULSION MIT SCHOKOLADESTÜCKEN*
• *EDIBLE WATER-IN-OIL EMULSION CONTAINING CHOCOLATE NUGGETS*
• *EMULSION D'EAU DANS L'HUILE COMESTIBLE CONTENANT DES PÉPITES DE CHOCOLAT*
(71) St. Hubert, 13/15 Rue du Pont des Halles, 94150 Rungis, FR
(72) BARRET, David, F-54110 Rosières-aux-Salines, FR
MARCHAL, Norbert, F-54122 Flin, FR
LE GALL, Yanick, F-92400 Courbevoie, FR
RENAULT, Anne, F-75011 Paris, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

A23D 7/02 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23D 9/00** (11) **2 892 361 A1***
A23D 9/02 **A23G 1/30**
A23G 1/38 **A23G 3/34**
C11B 3/00 **C11B 3/16**
(25) En (26) En

(21) 12761538.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2012/050337 07.09.2012
(87) WO 2014/037009 2014/11 13.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAKAOBUTTERÄQUIVALENTS*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF COCOA BUTTER EQUIVALENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉQUIVALENT DU BEURRE DE CACAO*
(71) AAK AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö, SE
(72) MILLER, Rasmus, Leth, DK-8260 Viby J, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A23D 9/02 → (51) **A23D 9/00**

(51) **A23F 5/16** (11) **2 892 362 A1***
A23F 5/44

(25) En (26) En
(21) 13782838.0 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/056755 20.08.2013
(87) WO 2014/037837 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 TR 201210156
(54) • *INSTANTKAFFEE ODER KAFFEERSATZ MIT REDUZIERTEM ACRYLAMID- UND FURFURALHYDROXYMETHYLGEHALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INSTANT COFFEE OR COFFEE SUBSTITUTE WITH REDUCED ACRYLAMIDE AND HYDROXYMETHYL FURFURAL CONTENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *CAFÉ INSTANTANÉ OU SUBSTITUT DE CAFÉ AYANT UNE TENEUR EN ACRYLAMIDE ET EN HYDROXYMÉTHYL FURFURAL RÉDUITE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Gokmen, Vural, Hacettepe Universitesi Gida Muhendisligi Bolumu Beytepe, Ankara, TR
(72) AKILLIOGLU, Halise Gül, Ankara, TR
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A23F 5/44 → (51) **A23F 5/16**

(51) **A23G 1/00** (11) **2 892 363 A1***
A23G 1/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 13765530.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058341 06.09.2013
(87) WO 2014/037910 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258374
(54) • *NÄHRUNGSMITTELPRODUKT WIE SCHOKOLADE MIT FETT UND LUFTMIKROGASBLÄSCHEN ZUR BEGRENZUNG VON EXSUDATION UND FETTREIF*
• *FOOD PRODUCT, SUCH AS CHOCOLATE, COMPRISING FAT AND GAS MICRO-BUBBLES IN ORDER TO LIMIT EXUDATION AND FAT BLOOM*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE, TEL QUE LE CHOCOLAT, COMPRENANT DE LA MATIÈRE GRASSE ET DES MICRO-*

BULLES DE GAZ POUR LIMITER L'EXSUDATION ET LE BLANCHIMENT GRAS
(71) Barry Callebaut AG, West Park Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zürich, CH
(72) SNABRE, Patrick, 33170 Gradignan, FR
HABOUZIT, Damien, 17000 La Rochelle, FR
LANDUYT, Alex, 9280 Lebbeke-Wieze, BE
DEPYPERE, Frédéric, 9280 Lebbeke-Wieze, BE
LOPEZ, Michel, 78250 Meulan, FR
KERSTEN, Roland, 78250 Meulan, FR
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

A23G 1/30 → (51) **A23D 9/00**

A23G 1/38 → (51) **A23D 9/00**

A23G 1/52 → (51) **A23G 1/00**

A23G 3/34 → (51) **A21D 13/00**

A23G 3/34 → (51) **A23D 9/00**

(51) **A23G 3/50** (11) **2 892 364 A1***
A23G 9/44

(25) En (26) En
(21) 13832667.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057845 03.09.2013
(87) WO 2014/036557 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 US 201261696243 P
(54) • *KONFEKTÜBERZUGSFETT MIT GERINGEM GEHALT AN GESÄTTIGTEM FETT*
• *CONFECTIONERY COATING FAT WITH LOW SATURATED FAT*
• *GRAISSE D'ENROBAGE DE CONFISERIE PRÉSENTANT UNE FAIBLE TENEUR EN GRAISSE SATURÉE*
(71) Aarhuskarlshamn Usa Inc., 499 Thornall Street 5th Floor, Edison, NJ 08837, US
(72) FINE, Jeffrey, B., Livingston, NJ 07039, US
BLACKFORD, Jessica, A., Maplewood, NJ 07040, US
TEICHERT, Sarah, A., Piscataway, NJ 08854, US
EAPEN, Binu, Z., New Milford, NJ 07646, US
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A23G 4/00** (11) **2 892 365 A2***
A23G 4/08

(25) En (26) En
(21) 13834966.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058394 06.09.2013
(87) WO 2014/039755 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698327 P
(54) • *VERBESSERTE KAUGUMMIGRUNDSTOFFE UND KAUGUMMIS MIT BLOCKPOLYMEREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED GUM BASES AND CHEWING GUMS EMPLOYING BLOCK POLYMERS AND PROCESSES FOR PREPARING THEM*
• *GOMMES BASES ET CHEWING-GUMS AMÉLIORÉS UTILISANT DES POLYMÈRES SÉQUENCÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) WM. Wrigley Jr. Company, 1132 West Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US

- Regents of the University of Minnesota, 360 McNamara Alumni Center, Minneapolis, MN 55455, US
- (72) MORGRET, Les, Chicago, Illinois 60640, US
BATES, Frank, S., Saint Louis Park, Minnesota 55416, US
HILLMYER, Marc, A., Minneapolis, Minnesota 55419, US
LEE, Sangwoo, Minneapolis, Minnesota 55414, US
MACOSKO, Chris, Minneapolis, Minnesota 55414, US
MARTELLO, Mark, T., Saint Paul, Minnesota 55108, US
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A23G 4/08** → (51) **A23G 4/00**
-
- A23G 9/44** → (51) **A23G 3/50**
-
- (51) **A23K 1/16** (11) **2 892 366 A1***
A61P 3/04 **A23L 1/03**
A23L 1/035 **A23L 1/30**
A61K 31/164
- (25) En (26) En
(21) 13759207.7 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068543 09.09.2013
(87) WO 2014/037546 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183518
- (54) • **OLEOYLETHANOLAMIDZUSAMMENSETZUNGEN**
• **OLEOYLETHANOLAMIDE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'OLEOYLETHANOLAMIDE**
- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) SAGALOWICZ, Laurent, CH-1807 Blonay, CH
FILIPI, Ivan, St-Louis, Missouri 63128, US
JUAN, Jean-Marc, CH-2525 Le Landeron, CH
POUZOT, Matthieu, CH-1010 Lausanne, CH
HUSNY, Joeska, CH-3007 Bern, CH
- (74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- A23L 1/01** → (51) **A23C 3/02**
-
- A23L 1/03** → (51) **A23K 1/16**
-
- A23L 1/035** → (51) **A23K 1/16**
-
- (51) **A23L 1/30** (11) **2 892 367 A1***
A23L 1/304 **A23L 2/52**
- (25) En (26) En
(21) 13835639.9 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057927 04.09.2013
(87) WO 2014/039477 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696662 P
- (54) • **CITRATREICHE CALCIUM-MAGNESIUM-NAHRUNGSERGÄNZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **CITRATE-RICH CALCIUM-MAGNESIUM SUPPLEMENT AND USES THEREOF**
• **COMPLÉMENT DE CALCIUM ET DE MAGNÉSIUM RICHE EN CITRATE ET SES UTILISATIONS**
- (71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) PAK, Charles, Y.C., Dallas, TX 75230, US

- SAKHAE, Khashayar, Dallas, TX 75225, US
MOE, Orson, W., Dallas, TX 75225, US
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
-
- A23L 1/30** → (51) **A23K 1/16**
-
- A23L 1/304** → (51) **A23L 1/30**
-
- A23L 2/52** → (51) **A23L 1/30**
-
- A23L 3/015** → (51) **A23B 4/005**
-
- A23L 3/12** → (51) **A23B 4/005**
-
- A23L 3/16** → (51) **A23C 3/02**
-
- A23L 3/18** → (51) **A23C 3/02**
-
- A23L 3/3418** → (51) **A23B 4/005**
-
- A23L 3/3427** → (51) **A23B 4/005**
-
- A23L 3/3463** → (51) **A23B 4/005**
-
- A23L 3/3571** → (51) **A23B 4/22**
-
- A23L 3/36** → (51) **A23B 4/005**
-
- (51) **A23N 7/00** (11) **2 892 368 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13835165.5 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/000196 26.08.2013
(87) WO 2014/039073 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261743478 P
01.04.2013 US 201361853260 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBSTSTÜCKELUNG UND SPIESSHERSTELLUNG**
• **FRUIT CHUNKING AND SPEAR FORMING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOUPER DES FRUITS EN MORCEAUX ET EN PIQUES**
- (71) Atlas Pacific Engineering Company, 1 Atlas Avenue, Pueblo, CO 81001, US
- (72) HOFFMAN, Michael, A., Pueblo West, CO 81007, US
BULLOCK, David, C., Pueblo, CO 81007, US
THEIS, Christopher, G., Pueblo West, CO 81007, US
HILDRETH, Christopher, A., Pueblo West, CO 81007, US
VAUGHAN, Tim, Pueblo West, CO 81007, US
KEETON, John, P., Colorado Springs, CO 80919, US
BLICKENS DERFER, Dwight, Pueblo, CO 81006, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A24B 1/00** (11) **2 892 369 A1***
A24B 3/12
- (25) En (26) En
(21) 13755964.7 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/002531 22.08.2013
(87) WO 2014/032784 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12006123

- (54) • **VERARBEITUNG VON SONNENGEHÄRTE-TEM TABAK**
• **PROCESSING SUN-CURED TOBACCO**
• **TRAITEMENT DE TABAC SÉCHÉ AU SOLEIL**
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanne-riaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BALLANOS, Juan, 35320 Narlidere Izmir, TR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- A24B 3/12** → (51) **A24B 1/00**
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 892 370 A1***
A61M 15/06
- (25) En (26) En
(21) 13753190.1 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067795 28.08.2013
(87) WO 2014/037259 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699101 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERDAMPFEN VON FLÜSSIGKEITEN ZUR INHALATION**
• **DEVICE FOR VAPORIZING LIQUID FOR INHALATION**
• **DISPOSITIF DE VAPORISATION DE LIQUIDE POUR INHALATION**
- (71) GHT Global Heating Technologies AG, Rathausstrasse 7, 6340 Baar, CH
- (72) POSTON, Jeffrey, Florence, Kentucky 41042-3004, US
WEBER, Lawrence, Holbrook, New York 11741-1424, US
VACCA, Giampaolo, Loveland, Ohio 45140-5573, US
- (74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 892 371 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13756798.8 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056639 26.08.2013
(87) WO 2014/039308 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213603612
- (54) • **EINMAL-STECKER UND PATRONE FÜR EINEN RAUCHARTIKEL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **SINGLE-USE CONNECTOR AND CARTRIDGE FOR A SMOKING ARTICLE AND RELATED METHOD**
• **RACCORD À USAGE UNIQUE ET CARTOUCHE POUR ARTICLE À FUMER, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
- (72) CHANG, Yi-Ping, Greensboro, North Carolina 27410, US
NOVAK, Ill, Charles, Jacob, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 892 372 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13762420.1 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067871 29.08.2013

- (87) WO 2014/037270 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182972
(54) • *ISOLIERTE WÄRMQUELLE*
• *INSULATED HEAT SOURCE*
• *SOURCE DE CHALEUR ISOLÉE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ROUDIER, Stéphane, CH-2013 Colombier, CH
BONNELLY, Samuel, CH-2036 Cormondrèche, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 892 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 13815554.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001941 06.09.2013
(87) WO 2014/037794 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602871
(54) • *ELEKTRONISCHER RAUCHARTIKEL MIT EINEM ODER MEHREREN MIKROHEIZ-AGGREGATEN*
• *ELECTRONIC SMOKING ARTICLE COMPRISING ONE OR MORE MICRO-HEATERS*
• *ARTICLE ÉLECTRONIQUE POUR FUMEUR COMPRENANT UN OU PLUSIEURS MICROFILAMENTS CHAUFFANTS*

- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
(72) COLLETT, William, Robert, Lexington, North Carolina 27295, US
SEARS, Stephen, Benson, Siler City, North Carolina 27344, US
POTTER, Dennis, Lee, Kernersville, North Carolina 27284, US
ALDERMAN, Steven, Lee, Lewisville, North Carolina 27023, US
KEBAILI, Mo, Irvine, California 92618-3116, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A41B 9/00** (11) **2 892 374 A1***
A41D 13/05 **A41C 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13836040.9 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056932 28.08.2013
(87) WO 2014/039338 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697896 P
(54) • *TEXTILER SCHENKELSCHUTZ*
• *TEXTILE THIGH PROTECTOR*
• *PROTECTEUR DE CUISSE TEXTILE*
(71) Freolla LLC, 28 Appleby Avenue, Staten Island, New York 10305, US
(72) ABRAMOFF, Rena, Staten Island, New York 10305, US
ABASOVA, Gulnara, Staten Island, New York 10305, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

A41C 1/00 → (51) **A41B 9/00**

A41D 13/00 → (51) **G01N 3/30**

A41D 13/05 → (51) **A41B 9/00**

- (51) **A41D 19/015** (11) **2 892 375 A1***
A41F 1/06

- (25) En (26) En
(21) 12778253.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/068450 19.09.2012
(87) WO 2014/037060 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 202012103421 U

- (54) • *BEFESTIGUNGSBAND ZUR BEFESTIGUNG AN EINER SCHUTZBEKLEIDUNGSSCHLAUFE AUS EINEM METALLRING-NETZ SOWIE SCHUTZBEKLEIDUNG*
• *FASTENING STRAP FOR FASTENING TO A PROTECTIVE-CLOTHING LOOP FORMED OF A METAL-RING MESH, AS WELL AS PROTECTIVE CLOTHING*
• *SANGLE DE FIXATION À FIXER À UNE BOUCLE DE VÊTEMENT DE PROTECTION FORMÉ D'UNE MAILLE À BAGUE MÉTALLIQUE, AINSI QU'UN VÊTEMENT DE PROTECTION*

- (71) Friedrich Münch GmbH & Co. KG, In den Waldäckern, 75417 Mühlacker, DE
(72) DUHATSCHKE, Thomas, 75443 Ötisheim, DE
BÖTCHER, Ewald, 75179 Pforzheim, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

A41F 1/06 → (51) **A41D 19/015**

- (51) **A42B 3/04** (11) **2 892 376 A2***
A42B 3/12

- (25) En (26) En
(21) 12778365.2 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2012/052159 03.09.2012
(87) WO 2013/030600 2013/10 07.03.2013
(88) 13.06.2013
(54) • *PERSONENSTÜTZE*
• *PERSON SUPPORT*
• *SUPPORT DE PERSONNE*
(71) Forsyth-Gibson, Kelly, ILA House 63 Hazlehead Crescent, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 8EX, GB
(72) Forsyth-Gibson, Kelly, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 8EX, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A42B 3/12 → (51) **A42B 3/04**

A43B 1/14 → (51) **C08G 69/36**

A43B 5/00 → (51) **C08G 69/36**

- (51) **A43B 7/14** (11) **2 892 377 A1***
A43B 21/00

- (25) De (26) De
(21) 13774062.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002663 04.09.2013
(87) WO 2014/037108 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 202012008434 U
(54) • *EINLEGELEMENT FÜR SCHUHE ZUR FIXIERUNG DER FUSSTELLUNG DES TRÄGERS IN EINEM SCHUHWERK UND SCHUH*

- *INSERT ELEMENT FOR SHOES FOR SECURING THE POSITION OF THE WEARER'S FOOT IN AN ITEM OF FOOTWEAR, AND SHOE*
• *INSERT POUR CHAUSSURES SERVANT À L'IMMOBILISATION DE LA POSITION DU PIED DU PORTEUR DANS UN ARTICLE CHAUSSANT ET CHAUSSURE*

- (71) Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG, Blocksbergstrasse 158, 66955 Pirmasens, DE
(72) CÖLSCH, Stephan, 66954 Pirmasens, DE
(74) Patentanwältin Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

- (51) **A43B 13/04** (11) **2 892 378 A1***
A43B 13/12 **A43B 13/14**
A43B 13/16 **A43B 13/18**
A43B 23/02

- (25) En (26) En
(21) 13765570.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058280 05.09.2013
(87) WO 2014/039691 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605681
(54) • *SOHLENSTRUKTUREN UND SCHUHARTIKEL MIT LEICHTGEWICHTIGER ZWISCHENSOHLE MIT SEGMENTIERTEN SCHUTZELEMENTEN*
• *SOLE STRUCTURES AND ARTICLES OF FOOTWEAR HAVING A LIGHTWEIGHT MIDSOLE WITH SEGMENTED PROTECTIVE ELEMENTS*
• *STRUCTURES DE SEMELLE ET ARTICLES DE CHAUSSURE AYANT UNE SEMELLE INTERCALAIRE LÉGÈRE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE PROTECTION SEGMENTÉS*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) ADEAGBO, Simidele A., Beaverton, Oregon 97005, US
GROVER, Chad C., Beaverton, Oregon 97005, US
SHYLLON, Tamimu A., Beaverton, Oregon 97005, US
HOFFER, Kevin W., Beaverton, OR 97005, US
HOLMES, Matthew J., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 13/04 → (51) **C08G 69/36**

A43B 13/04 → (51) **C08J 11/06**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/04**

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/04**

A43B 13/16 → (51) **A43B 13/04**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/04**

A43B 21/00 → (51) **A43B 7/14**

A43B 23/02 → (51) **A43B 13/04**

- (51) **A44B 18/00** (11) **2 892 379 A1***
E04F 13/08 **E04B 1/76**
E04F 13/24

- (25) De (26) De
(21) 13753092.9 (22) 14.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002443 14.08.2013
(87) WO 2014/037078 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012017529

- (54) • *ABDECKSYSTEM FÜR ISOLATIONSEINRICHTUNGEN AN BAU- UND TRAGWERKEN*
- *COVERING SYSTEM FOR INSULATION DEVICES ON (LOAD BEARING) STRUCTURES*
- *SYSTÈME DE RECOUVREMENT POUR DES SYSTÈMES D'ISOLATION SUR DES CONSTRUCTIONS ET DES OSSATURES PORTEUSES*

(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. Kg, Postfach 1161, 71084 Holzgerlingen, DE
(72) POULAKIS, Konstantinos, 71157 Hildrizhausen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A44C 17/02** (11) **2 892 380 A1***
A44C 19/00 **A44C 27/00**

(25) De (26) De
(21) 13758843.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068182 03.09.2013
(87) WO 2014/037348 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 202012103376 U
(54) • *SCHMUCKARTIKEL*
• *ITEM OF JEWELLERY*
• *ARTICLE DE BIJOUTERIE*

(71) Paulaviciute, Edita, Erich-Klausener-Straße 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Paulaviciute, Edita, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

A44C 19/00 → (51) **A44C 17/02**

A44C 27/00 → (51) **A44C 17/02**

(51) **A45C 11/00** (11) **2 892 381 A2***
(25) En (26) En

(21) 13834548.3 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057995 04.09.2013
(87) WO 2014/039516 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605193
(54) • *GEHÄUSE ZUR UMSCHLISSUNG EINER PERSONALISIERTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND EINER KARTE*
• *CASE FOR ENCLOSING A PERSONAL ELECTRONIC DEVICE AND A CARD*
• *BOÎTIER DESTINÉ À ABRITER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERSONNEL ET UNE CARTE*

(71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
(72) MONGAN, Ryan, Hill, Orange, CA 92869, US
HYNECEK, Bryan, Lee, Redwood City, CA 94062, US
LEAN, David, Chia-wen, San Francisco, CA 94110, US
WEIS, Jarret, San Francisco, CA 94109, US

DUKERSCHEIN, Jon, San Francisco, CA 94102, US
YUAN, Jonny, Huntington Beach, CA 92647, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A45D 1/06** (11) **2 892 382 A1***
A45D 1/14 **A45D 2/00**

(25) En (26) En
(21) 14758653.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062852 04.07.2014
(87) WO 2015/011588 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 EP 13177743
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *HAIR STYLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFAGE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YU, Wai Kong, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A45D 1/14 → (51) **A45D 1/06**

A45D 1/28 → (51) **A45D 2/00**

(51) **A45D 2/00** (11) **2 892 383 A1***
A45D 1/28

(25) En (26) En
(21) 14741234.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064605 08.07.2014
(87) WO 2015/010892 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 EP 13177748
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *HAIR STYLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFAGE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YU, Wai Kong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/06**

A45D 24/42 → (51) **A46B 7/04**

(51) **A45D 29/18** (11) **2 892 384 A1***
A45D 44/00 **B01F 13/10**

(25) En (26) En
(21) 13762292.4 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000217 02.08.2013
(87) WO 2014/037967 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 IT T020120773
(54) • *TRAGBARE AUTOMATISCHE DOSIERVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN KARTUSCHEN*
• *PORTABLE AUTOMATIC BATCHING DEVICE EQUIPPED WITH IMPROVED CARTRIDGES*
• *DISPOSITIF DE RÉALISATION DE LOTS AUTOMATIQUE PORTABLE COMPORTANT DES CARTOUCHES AMÉLIORÉES*

(71) Stan Engineering Corp. S.r.l., Via del Bricco 3C, 12040 Salmour (CN), IT

(72) SACCHET, Alessandro, I-12040 Salmour (CN), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **A45D 40/00** (11) **2 892 385 A1***
A45D 40/18

(25) En (26) En
(21) 13759530.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068689 10.09.2013
(87) WO 2014/037576 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258477
24.01.2013 US 201361756033 P
(54) • *DOPPELWANDIGER BEHÄLTER FÜR KOSMETISCHES PRODUKT MIT MECHANISCHEM SPANNELEMENT UND MONTAGEVERFAHREN*
• *DOUBLE SHELL POT FOR COSMETIC PRODUCT COMPRISING A MECHANICAL TENSIONING ELEMENT AND ASSEMBLY METHOD*
• *POT À DOUBLE COQUE POUR PRODUIT COSMÉTIQUE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE TENSION MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) MAELSTAF, Luc, F-92270 Bois Colombes, FR

PASLIER, Pierre, Yves, F-75010 Paris, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A45D 40/18 → (51) **A45D 40/00**

A45D 44/00 → (51) **A45D 29/18**

(51) **A46B 7/04** (11) **2 892 386 A1***
A46B 9/02 **A45D 24/42**

(25) En (26) En
(21) 13777107.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/000372 04.09.2013
(87) WO 2014/037693 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 GB 201215724
(54) • *HAARBÜRSTE*
• *A HAIR BRUSHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BROSSÉ À CHEVEUX*

(71) DMS Innovations Ltd, 41 Steventon, Runcorn Cheshire WA7 1UB, GB
(72) STANTON, Deane Marc, Runcorn, Cheshire WA7 1UB, GB
(74) Aldridge, Christopher Simon, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire YO26 6QU, GB

A46B 9/02 → (51) **A46B 7/04**

(51) **A46B 15/00** (11) **2 892 387 A1***
A61C 17/22 **A61C 17/32**
A61C 17/34

(25) En (26) En
(21) 13814605.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058139 30.08.2013

- (87) WO 2014/037856 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698078 P
(54) • DURCH RESONANZ ANGETRIEBENE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT DRUCKERFASSUNGSFÄHIGKEIT MIT-HILFE EINES HALLEFFEKTSSENSORS
• RESONANTLY DRIVEN POWER TOOTHBRUSH HAVING A PRESSURE-SENSING CAPABILITY USING A HALL EFFECT SENSOR
• BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE À ENTRAÎNEMENT DE MANIÈRE RÉSONNANTE AYANT UNE CAPACITÉ DE DÉTECTION DE PRESSION UTILISANT UN CAPTEUR À EFFET HALL
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MILLER, Kevin Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47B 43/02** (11) **2 892 388 A1***
B64D 11/00 **F16B 5/01**
F16B 5/07

- (25) En (26) En
(21) 13734923.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/047308 24.06.2013
(87) WO 2014/039141 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605991
(54) • SELBSTVERRIEGELNDE VERBINDUNGEN FÜR TAFELSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SELF-LOCKING JOINTS FOR PANEL STRUCTURES AND METHODS OF FABRICATING THE SAME
• ARTICULATIONS À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE POUR STRUCTURES DE PANNEAU ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) REEVES, Brad J., Chicago, Illinois 60606-1596, US
GOOCH, Paul L., Chicago, Illinois 60606-1596, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A47B 57/40** (11) **2 892 389 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766480.1 (22) 02.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/068098 02.09.2013
(87) WO 2014/037310 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 202012008595 U
(54) • AUSHEBESICHERUNG FÜR EINE REGAL-TRAVERSE
• LIFT-OUT PROTECTION DEVICE FOR A SHELVING BRACKET
• DISPOSITIF D'ARRÊT ANTI-SOULÈVEMENT POUR UNE TRAVERSE D'ÉTAGÈRE
(71) Tegometall International AG, Industrie-strasse, 8574 Lengwil, CH
(72) BOHNACKER, Ulrich, CH-8559 Fruthwilen, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A47C 1/024 → (51) **A47C 1/032**

(51) **A47C 1/032** (11) **2 892 390 A1***
A47C 1/024

- (25) En (26) En
(21) 13834586.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000744 27.08.2013
(87) WO 2014/036633 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696965 P
(54) • STUHL MIT EINSTELLBARER RÜCKENLEHNE UND EINSTELLBAREM SITZ
• CHAIR WITH ADJUSTABLE BACKREST AND SEAT
• CHAISE À DOSSIER RÉGLABLE ET SIÈGE RÉGLABLE
(71) Godrej & Boyce Mfg Co Ltd, Pirojshanagar Vikhroli (West) Mumbai 400 079, Maharashtra, IN
(72) UNWALLA, Jamshed, Oakville, Ontario L6H 5W4, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A47C 3/16** (11) **2 892 391 A1***
A47C 27/08 **A47C 4/54**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13792744.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058315 05.09.2013
(87) WO 2014/037897 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1202384
(54) • MÖBELELEMENT, INSBESONDERE EIN SITZ ODER KISSEN, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• FURNITURE ELEMENT, IN PARTICULAR A SEAT OR CUSHION, AND ASSOCIATED METHODS
• ELEMENT DE MOBILIER, NOTAMMENT SIÈGE OU COUSSIN, ET PROCÉDES ASSOCIÉS
(71) VDJ Import (Société à Responsabilité Limitée), 24, avenue du Bassin, 33970 Lège Cap Ferret, FR
(72) BRECHET, Olivier, 33970 Le Cap Ferret, FR
BRECHET, Nathalie, 33970 Le Cap Ferret, FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

A47C 4/54 → (51) **A47C 3/16**

(51) **A47C 9/00** (11) **2 892 392 A1***
A47C 9/02

- (25) No (26) En
(21) 13835894.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2013/050156 10.09.2013
(87) WO 2014/038958 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 NO 20121018
06.09.2013 NO 20131194
(54) • GLEICHGEWICHTSSTUHL
• BALANCE CHAIR
• CHAISE DYNAMIQUE
(71) RODEO HOLDING AS, Postboks 138, 4367 Nærbø, NO
(72) SKRETTING, Frode, N-4360 Varhaug, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

A47C 9/02 → (51) **A47C 9/00**

(51) **A47C 20/04** (11) **2 892 393 A2***
A47C 20/08

- (25) NI (26) En
(21) 13801722.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058313 05.09.2013
(87) WO 2014/037896 2014/11 13.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 05.09.2012 BE 201200581
(54) • VERSTELLBARER LIEGESTUHL
• ADJUSTABLE LOUNGER
• LIT DE PLAGE RÉGLABLE
(71) Royal Botania, Elsendonkstraat 146, 2560 Nijlen, BE
(72) VAN PUYVELDE, Kris Jan Simon, 2530 Boechout, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A47C 20/08 → (51) **A47C 20/04**

A47C 21/02 → (51) **A61M 16/06**

A47C 27/08 → (51) **A47C 3/16**

A47C 27/10 → (51) **A61G 7/057**

(51) **A47D 1/00** (11) **2 892 394 A1***

- (25) It (26) En
(21) 13779356.8 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/056489 08.08.2013
(87) WO 2014/037827 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 IT MI20120321
(54) • HOCHSTUHL MIT LEICHT ANSCHLIESSBAREM TABLETT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEINE DER STRUKTUR DERSELBEN BEI NICHTVERWENDUNG DES TABLETTS
• HIGH-CHAIR WITH TRAY EASILY CONNECTABLE TO SUPPORT LEGS OF ITS STRUCTURE WHEN THE TRAY IS NOT IN USE
• CHAISE DE HAUTE ÉQUIPÉE D'UN PLATEAU FACILEMENT RACCORDABLE À DES PIEDS DE SUPPORT DE SA STRUCTURE QUAND LE PLATEAU N'EST PAS UTILISÉ
(71) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (CO), IT
(72) MERLO, Mario, I-22070 Grandate (Como), IT
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A47G 9/10** (11) **2 892 395 A1***
A61F 5/56 **A61M 16/06**
G10K 11/178

- (25) En (26) En
(21) 13785927.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058124 29.08.2013
(87) WO 2014/037855 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696460 P
(54) • KISSENSYSTEM MIT SCHALLDÄMPFUNG
• A PILLOW SYSTEM PROVIDING SOUND SUPPRESSION
• SYSTÈME D'OREILLER ATTÉNUANT LE BRUIT

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROUQUEYRE, Laurent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BARCLAY, Mark Wayne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HILL, Peter Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUESER, Lauren Elizabeth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHN, Reenu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47G 9/10 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A47G 33/06** (11) **2 892 396 A1***
A47G 33/12
(25) En (26) En
(21) 13835789.2 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058052 04.09.2013
(87) WO 2014/039549 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696684 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN MIT PARFÜMIERTEN KUNSTBÄUMEN*
• *METHODS, SYSTEMS AND DEVICES COMPRISING SCENTED ARTIFICIAL TREES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS COMPORTANT DES ARBRES ARTIFICIELS PARFUMÉS*
(71) Enviroscent, Inc., 5607 Glenridge Drive, Suite 100, Atlanta, GA 30342, US
(72) MCKAY, Nicholas, D., Atlanta, GA 30327, US
SHERWOOD, Emrie, Atlanta, GA 30342, US
SHERWOOD, Jeffrey, S., Ellijay, GA 30540, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A47G 33/12 → (51) **A47G 33/06**

- (51) **A47H 99/00** (11) **2 892 397 A1***
(25) De (26) De
(21) 12772824.4 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SK 2012/000011 03.09.2012
(87) WO 2014/035349 2014/10 06.03.2014
(54) • *FENSTERLEISTE*
• *WINDOW STRIP*
• *BANDEAU DE FENÊTRE*
(71) Priehradná, Dana, Vranovská 65, 851 01 Bratislava, SK
(72) Priehradná, Dana, 851 01 Bratislava, SK

- (51) **A47J 19/02** (11) **2 892 398 A1***
A47J 43/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 13767035.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052024 03.09.2013
(87) WO 2014/037662 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1258364
(54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG ZUR LEBENSMITTELHERSTELLUNG MIT EINEM*

- ARBEITSBEHÄLTER MIT EINEM MAHLWERKZEUG*
• *HOUSEHOLD FOOD PREPARATION APPARATUS COMPRISING A WORK RECEPTACLE CONTAINING A GRINDING TOOL*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN RECIPIENT DE TRAVAIL RECEVANT UN OUTIL DE BROYAGE*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) LE GRAND, Olivier, 21380 Messigny et Vantoux, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 892 399 A2***
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 13756462.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068072 02.09.2013
(87) WO 2014/037299 2014/11 13.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 05.09.2012 EP 12183056
(54) • *LEBENSMITTELHERSTELLUNGSMASCHINE MIT SICHERHEITSFUNKTION*
• *A FOOD PREPARATION MACHINE WITH SAFETY FEATURE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION D'ALIMENTS DOTÉE D'UN ORGANE DE SÉCURITÉ*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH
AYOUB, Michael, CH-1023 Crissier, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 892 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759181.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068416 06.09.2013
(87) WO 2014/037474 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183553
(54) • *KAPSELLAGERUNG*
• *CAPSULE STORAGE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CAPSULE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AGON, Fabien Ludovic, 1807 Blonay, CH
MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, CH
PHAN, Minh Quan, 1030 Bussigny, CH
(74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 892 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760012.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068415 06.09.2013
(87) WO 2014/037473 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183523
(54) • *KAPSELLAGERUNG*
• *CAPSULE STORAGE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CAPSULE*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AGON, Fabien Ludovic, 1807 Blonay, CH
MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, CH
PHAN, Minh Quan, 1030 Bussigny, CH
(74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 892 402 A1***
A47J 31/41
(25) En (26) En
(21) 13832731.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000975 30.08.2013
(87) WO 2014/032110 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 AU 2012903748
(54) • *ESPRESSOMASCHINE MIT AMERICANO-FUNKTION*
• *ESPRESSO MACHINE WITH AMERICANO FEATURE*
• *MACHINE À CAFÉ EXPRESSO DE TYPE AMÉRICAIN*
(71) Breville Pty Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU
(72) GRASSIA, Robert, Summer Hill, New South Wales 2130, AU
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/40 → (51) **B67D 3/00**

A47J 31/41 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/42** (11) **2 892 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760017.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068455 06.09.2013
(87) WO 2014/037495 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 IT PN20120050
(54) • *ESPRESSOVOLLAUTOMAT ZUR HERSTELLUNG VON ESPRESSO*
• *SUPER-AUTOMATIC COFFEE MAKER FOR PREPARATION OF ESPRESSO COFFEE*
• *CAFETIÈRE SUPER-AUTOMATIQUE POUR LA PRÉPARATION DE CAFÉ EXPRESSO*
(71) CMA MACCHINE PER CAFFÈ S.r.l., Via Condotto Bardini, 1, 31058 Susegana (TV), IT
(72) CEOTTO, Beppino, I-31057 Silea (Treviso), IT
ROSSETTO, Giovanni, I-31015 Conegliano (Treviso), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A47J 31/54 → (51) **F24H 1/20**

- (51) **A47J 37/00** (11) **2 892 404 A1***
A47J 37/06
A47J 37/08
(25) En (26) En
(21) 13834835.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000386 16.04.2013
(87) WO 2014/036588 2014/11 13.03.2014

- (30) 06.09.2012 AU 2012903873
(54) • WAFFLEISEN
• WAFFLE MAKER
• GAUFRIER
(71) Breville Pty Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU
(72) FOXLEE, Brendan John, Earlwood, New South Wales 2206, AU
CRAIG, Emma, Vaucluse, NSW 2030, AU
ROSE, Vyvyan, Vaucluse, New South Wales 2030, AU
MARSH-CROFT, Ashley, Rushcutters Bay, New South Wales 2011, AU
HOARE, Richard, Lane Cove, NSW 2066, AU
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/00**

A47J 37/08 → (51) **A47J 37/00**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 892 405 A1***
A21C 1/02 **B01F 7/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13767036.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052026 03.09.2013
(87) WO 2014/037663 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1258363
(54) • HAUSHALTSVORRICHTUNG ZUR LEBENSMITTELHERSTELLUNG MIT EINEM HAKEN ZUR TEIGMISCHUNG DURCH PLANETENGETRIEBEBEWEGUNGEN
• HOUSEHOLD FOOD PREPARATION APPARATUS COMPRISING A DOUGH-MIXING HOOK DRIVEN IN A PLANETARY MOTION
• APPAREIL DE PRÉPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN CROCHET DE PETRISAGE ENTRAÎNÉ SELON UN MOUVEMENT PLANÉTAIRE
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) BLOND, Laurent, F-21200 Beaune, FR
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 892 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785616.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/056878 26.08.2013
(87) WO 2014/033607 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 PCT/CN2012/080921
(54) • BECHER FÜR EINEN MIXER MIT EINER MIXERSTANGE
• BEAKER FOR A BLENDER EQUIPPED WITH A BLENDER BAR
• GOBELET POUR UN MÉLANGEUR ÉQUIPÉ D'UNE BARRE DE MÉLANGEUR
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CARTEI, Mirko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 43/07 → (51) **A47J 19/02**

A47K 5/14 → (51) **B05B 7/00**

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 892 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 12753747.0 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/067403 06.09.2012
(87) WO 2014/037041 2014/11 13.03.2014
(54) • SPENDER FÜR BLATTPRODUKTE
• DISPENSER FOR SHEET PRODUCTS
• DISTRIBUTEUR POUR PRODUITS DE FEUILLE
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) BRICKL, Jeffrey, Lodi, Wisconsin 53555, US
RALEIGH, Edward A., Lodi, Wisconsin 53555, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 892 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 13744774.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051813 09.07.2013
(87) WO 2014/033427 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 GB 201215410
(54) • HÄNDETROCKNER
• A HAND DRIER
• SÈCHE-MAINS
(71) Ahmed, Syed, 32 Ross Apartments 23 Seagull Lane, London E16 1DE, GB
(72) Ahmed, Syed, London E16 1DE, GB
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A47K 11/02** (11) **2 892 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 13777165.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2013/050155 06.09.2013
(87) WO 2014/038957 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 NO 20121008
(54) • VERBRENNUNGSTOILETTE
• INCINERATION TOILET
• TOILETTES À INCINÉRATION
(71) Sirius Technology AS, Sjøviksveien 1, 6475 Midsund, NO
(72) ASLAKSEN, Odd Arne, N-9062 Furufalten, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

A47K 11/02 → (51) **B60R 15/04**

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 892 410 A2***
A47L 9/06
(25) En (26) En
(21) 13826025.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051869 12.07.2013
(87) WO 2014/020306 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 GB 201213839

- (54) • BODENWERKZEUG FÜR EINEN STAUBSAUGER
• A FLOOR TOOL FOR A VACUUM CLEANING APPLIANCE
• OUTIL DE SOL POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) TOOLE, Kyle, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
ISLEY, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Bloor, Sam, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 892 411 A1***
A47L 9/06 **A47L 11/40**
(25) En (26) En
(21) 14702837.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052120 04.02.2014
(87) WO 2014/122114 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 EP 13153945
(54) • DÜSENANORDNUNG MIT BÜRSTE UND RAKEL
• NOZZLE ARRANGEMENT WITH BRUSH AND SQUEEGEE
• SYSTÈME DE BUSE MUNI D'UNE BROSSE ET D'UNE RACLETTE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER KOOIJ, Johannes Tseard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUBBERS, Matthijs Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SETAYESH, Sepas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/02**

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/04**

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/04**

A47L 15/42 → (51) **E05C 19/02**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 892 412 A1***
A61B 1/05 **G02B 23/24**
H04N 5/225
(25) De (26) De
(21) 13740210.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002141 18.07.2013
(87) WO 2014/037069 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012017499
(54) • VIDEOENDOSKOP
• VIDEO ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE VIDÉO
(71) Olympus Winter&lbe GmbH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
(72) STÜHLE, Sebastian, 22303 Hamburg, DE
JUNGBAUER, Sebastian, 22767 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 17/3207**

A61B 1/04 → (51) **A61J 15/00**

A61B 1/04 → (51) **A61M 25/06**

A61B 1/04 → (51) **A61M 25/095**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/273 → (51) **A61J 15/00**

(51) **A61B 3/10** (11) **2 892 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799319.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075601 05.12.2013
(87) WO 2015/082001 2015/23 11.06.2015
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG BIOMETRISCHER EIGENSCHAFTEN EINES AUGES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING BIOMETRIC PROPERTIES OF AN EYE**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE PERMETTANT DE DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉS BIOMÉTRIQUES D'UN OEIL**

(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) VOGLER, Klaus, 90542 Eckental, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 892 414 A1***
G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 13835171.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059047 10.09.2013
(87) WO 2014/040070 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699257 P 15.03.2013 US 201361799502 P
(54) • **QUANTIFIZIERUNG EINER LOKALEN ZIRKULATION MIT OCT-ANGIOGRAFIE**
• **QUANTIFICATION OF LOCAL CIRCULATION WITH OCT ANGIOGRAPHY**
• **QUANTIFICATION DE CIRCULATION LOCALE AVEC ANGIOGRAPHIE OCT**

(71) Oregon Health & Science University, Office of Technology Transfer And Business Development 0690 SW Bancroft Street Mail Code L106TT, Portland, OR 97239, US
(72) HUANG, David, Portland, OR 97239-3104, US
JIA, Yali, Portland, OR 97229, US
TOKAYER, Jason, Visalia, CA 93292, US
TAN, Ou, Portland, OR 97229, US
(74) Bosia, Alessandra, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 3/107 → (51) **A61F 2/14**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 892 415 A1***
A61B 5/07 **A61B 1/04**
(25) En (26) En
(21) 13753349.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050649 31.07.2013
(87) WO 2014/037934 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697863 P
(54) • **KAPSEL MIT DEHNUNGSMESSSTREIFEN-ZUR ERFASSUNG VON EREIGNISSEN IM MAGEN-DARM-TRAKT**
• **CAPSULE WITH STRAIN GAUGE SENSORS TO SENSE EVENTS IN THE GASTROINTESTINAL TRACT**
• **CAPSULE AYANT DES CAPTEURS À JAUGE DYNAMOMÉTRIQUE POUR DÉTECTER DES ÉVÈNEMENTS DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL**

(71) Check-Cap Ltd., Aba Hushi Avenue PO. Box 1271, 30090 Isfiya, IL
(72) KIMCHY, Yoav, 3475715 Haifa, IL
BRENNER, Shai, 3448510 Haifa, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 892 416 A1***
G01B 9/02 **H01S 3/107**
(25) En (26) En
(21) 13762641.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056988 28.08.2013
(87) WO 2014/036084 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695399 P 08.03.2013 US 201313789839
(54) • **STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE**
• **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY CONTROL SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE**

(71) Lightlab Imaging, Inc., Four Robbins Road, Westford, MA 01886, US
(72) ADLER, Desmond, Concord, MA 01742, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 892 417 A1***
A61B 5/0476
(25) En (26) En
(21) 13770535.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058459 06.09.2013
(87) WO 2014/039790 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698264 P
(54) • **ERKENNUNG VON EPILEPTOGENEN GEHIRNEN MIT NICHTLINEARER ANALYSE ELEKTROMAGNETISCHER SIGNALE**
• **DETECTION OF EPILEPTOGENIC BRAINS WITH NON-LINEAR ANALYSIS OF ELECTROMAGNETIC SIGNALS**
• **DÉTECTION DE CERVEAUX ÉPILEPTOGENÈS À L'AIDE D'UNE ANALYSE NON LINÉAIRE DE SIGNAUX ÉLECTROMAGNÉTIQUES**

(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) BOSL, William J., Brookline, MA 02446, US
LODDENKEMPER, Tobias, Somerville, MA 02143, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 892 418 A1***
(25) En (26) En

(21) 13834817.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058917 10.09.2013
(87) WO 2014/040023 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698890 P 15.06.2013 US 201313918948
(54) • **THERAPIESYSTEM FÜR BEWEGUNGS-ERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTFRERNTEN, INTELLIGENTEN UND/ ODER AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG**
• **MOVEMENT DISORDER THERAPY SYSTEM AND METHODS OF TUNING REMOTELY, INTELLIGENTLY AND/OR AUTOMATICALLY**
• **SYSTÈME DE THÉRAPIE D'UN TROUBLE DU MOUVEMENT ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE À DISTANCE, DE FAÇON INTELLIGENTE ET/OU AUTOMATIQUE**

(71) Great Lakes Neurotechnologies Inc., 10055, Sweet Valley Drive, Valley View, Ohio 44125, US
(72) HELDMAN, Dustin A., Shaker Heights, Ohio 44122, US
PULLIAM, Christopher L., Shaker Heights, Ohio 44122, US
GIUFFRIDA, Joseph P., Hinckley, Ohio 44233, US
MERA, Thomas O., South Euclid, Ohio 44121, US
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **2 892 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834991.5 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058892 10.09.2013
(87) WO 2014/040018 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698890 P
(54) • **SYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERAPIE VON BEWEGUNGSSTÖRUNGEN UND INTELLIGENTES EINSTELLVERFAHREN DAFÜR**
• **MOVEMENT DISORDER THERAPY SYSTEM, DEVICES AND METHODS, AND INTELLIGENT METHODS OF TUNING**
• **SYSTÈME, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE THÉRAPIE DE TROUBLE DU MOUVEMENT, ET PROCÉDÉS INTELLIGENTS DE RÉGLAGE**

(71) Great Lakes Neuro Technologies Inc., 10055 Sweet Valley Dr., Valley View, OH 44125, US
(72) HELDMAN, Dustin A., Shaker Heights, Ohio 44122, US
PULLIAM, Christopher L., Shaker Heights, Ohio 44122, US
GIUFFRIDA, Joseph P., Hinckley, Ohio 44233, US
MERA, Thomas O., South Euclid, Ohio 44121, US
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **2 892 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835131.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058567 06.09.2013

- (87) WO 2014/039861 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698225 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHNELLEN SCREENING NACH LEICHTEN TRAUMATISCHEN HIRNVERLETZUNGEN (MTBI) UND ANDEREN KOGNITIVEN STÖRUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM OF RAPID SCREENING FOR MILD TRAUMATIC BRAIN INJURY (MTBI) AND OTHER COGNITIVE IMPAIRMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION RAPIDE DE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE LÉGÈRE (MTBI) ET AUTRE TROUBLE COGNITIF*
- (71) Medstar Health Research Institute, Inc., 108 Irving Street NW, Washington, DC 20010, US
(72) DROMERICK, Alexander, Washington, DC 20007, US
LUM, Peter, S., Clarksville, MD 20871, US
TRACTENBERG, Rochelle, E., Silver Spring, MD 20904-1139, US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1495**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 892 421 A1***
A63B 24/00 **G06F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 13766743.2 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058077 04.09.2013
(87) WO 2014/039567 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696525 P
12.12.2012 US 201261736310 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERZFREQUENZÜBERWACHUNG UND -AUSWERTUNG*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR CONTINUOUS HEART RATE MONITORING AND INTERPRETATION*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET D'INTERPRÉTATION CONTINUES DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE*
- (71) Whoop, Inc., 125 Western Avenue Harvard Innovation Lab, Boston, MA 02163, US
(72) AHMED, William, Boston, MA 02118, US
CAPODILUPO, John, Boston, MA 02118, US
NICOLAE, Aurelian, Brookline, MA 02134, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/1495**

A61B 5/021 → (51) **A61M 1/10**

A61B 5/026 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 892 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834778.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058007 04.09.2013
(87) WO 2014/039525 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696499 P
(54) • *ELEKTRODENMATRIX*

- *ELECTRODE ARRAYS*
• *RÉSEAUX D'ÉLECTRODES*
- (71) LKC Technologies, Inc., 2 Professional Drive, Suite 222, Gaithersburg MD 20879, US
(72) DATOVECH, James, J., Gaithersburg, MD 20882, US
DAVIS, Charles, Quentin, Frederick, MD 21704, US
HAYS, Bryan, Alan, Damascus, MD 20872, US
HOBET, Anatolie, Salem, OR 97317, US
HUNLETH, Frank, Rockville, MD 20850, US
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A61B 5/04** (11) **2 892 423 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13836056.5 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058797 09.09.2013
(87) WO 2014/039990 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698257 P
07.09.2012 US 201261698289 P
04.04.2013 US 201361808509 P
(54) • *ELEKTRODENPAD-SATZ*
• *ELECTRODE PADSET*
• *ENSEMBLE DE PLOTS D'ÉLECTRODE*
- (71) Respiratory Motion, Inc., 411 Waverly Oaks Road, Waltham, MA 02452, US
(72) FREEMAN, Jenny, Weston, Massachusetts 02493, US
LALLI, Michael, Haverhill, Massachusetts 01835, US
BOCK, Malcolm, Medfield, Massachusetts 02052, US
KLODD, Elizabeth, Brookline, Massachusetts 02446, US
BRAYANOV, Jordan, Medford, Massachusetts 02155, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 892 424 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13835456.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058217 05.09.2013
(87) WO 2014/039646 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604287
(54) • *KONTINUIERLICHE BEURTEILUNG DER EKG-SIGNALQUALITÄT*
• *CONTINUOUS ASSESMENT OF ECG SIGNAL QUALITY*
• *ÉVALUATION CONTINUE DE QUALITÉ DE SIGNAL D'ÉLECTROCARDIOGRAMME (ECG)*

- (71) Vital Connect, Inc., 900 East Hamilton Avenue Suite 500, Campbell, CA 95008, US
(72) FERDOSI, Nima, Campbell, CA 95008, US
NARASIMHAN, Ravi, Campbell, CA 95008, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 5/0456** (11) **2 892 425 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13835966.6 (22) 05.09.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/058258 05.09.2013
(87) WO 2014/039678 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607160
(54) • *R-R-INTERVALLMESSUNG MIT MEHR-FREQUENZ-EKG-VERARBEITUNG*
• *R-R INTERVAL MEASUREMENT USING MULTI-RATE ECG PROCESSING*
• *MESURE D'INTERVALLE R-R UTILISANT UN TRAITEMENT ECG MULTI-FRÉQUENCES*
- (71) Vital Connect, Inc., 900 East Hamilton Avenue Suite 500, Campbell, CA 95008, US
(72) YANG, Yun, Campbell, CA 95008, US
NARASIMHAN, Ravi, Campbell, CA 95008, US
FERDOSI, Nima, Campbell, CA 95008, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 892 426 A1***
A61B 19/00 **A61B 6/04**

- (25) En (26) En
(21) 13759300.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/052284 30.08.2013
(87) WO 2014/037704 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 GB 201215877
(54) • *ZUBEHÖR FÜR MEDIZINISCHE BILDGEBUNG*
• *MEDICAL IMAGING ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE D'IMAGERIE MÉDICALE*
- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) FIELDER, Paul, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
BRADY, Alan, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
GILL, Steven Streatfield, Bristol South Gloucestershire BS16 1LE, GB
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

A61B 5/07 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 892 427 A1***
A61M 16/00 **A61B 5/085**

- (25) De (26) De
(21) 13745100.1 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/066362 05.08.2013
(87) WO 2014/037175 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012215662
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN EINSTELLUNG EINES DURCH EINE BEATMUNGSEINRICHTUNG VORGEGEBENEN DRUCKS*
• *SYSTEM FOR AUTOMATIC ADJUSTMENT OF A PRESSURE SPECIFIED BY A RESPIRATOR DEVICE*
• *SYSTÈME D'AJUSTEMENT AUTOMATIQUE D'UNE PRESSION PRESCRITE PAR UN DISPOSITIF RESPIRATOIRE*
- (71) Hamilton Medical AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH

- (72) NOVOTNI, Dominik, 7000 Chur, CH
LAUBSCHER, Thomas, 7403 Rhäzüns, CH
(74) Klunker . Schmitt-Niison . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 5/08** (11) **2 892 428 A1***
A61B 5/087

- (25) En (26) En
(21) 13834998.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/056883 26.08.2013
(87) WO 2014/037843 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696824 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG DER LUNGENKAPAZITÄT UND
AUSDAUER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING
LUNG CAPACITY AND STAMINA**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À
MESURER LA CAPACITÉ ET LA RÉSIS-
TANCE PULMONAIRES D'UN PATIENT**

- (71) Countingapp Medical Ltd., 22 Refidim Street,
6998243 Tel Aviv, IL

Lotan, Chaim, 12 Ha'Shachar Street,
9626320 Jerusalem, IL

Lotan, Aviv, 22 Refidim Street, 6998243 Tel
Aviv, IL

Kremer-Tal, Sigal, 59 Hameyasdim Street,
4724523 Ramat HaSharon, IL

- (72) LOTAN, Chaim, 9626320 Jerusalem, IL
LOTAN, Aviv, 6998243 Tel Aviv, IL
KREMER-TAL, Sigal, 4724523 Ramat
HaSharon, IL

- (74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers
Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave,
Cambridge CB3 0FA, GB

A61B 5/085 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61B 5/1495** (11) **2 892 429 A1***
A61B 5/0205 **G06F 19/00**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13776863.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058251 03.09.2013
(87) WO 2014/037874 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698751 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT
PHYSIOLOGISCHER PARAMETERMES-
SUNGEN**
• **DEVICE AND METHOD TO IMPROVE
DEPENDABILITY OF PHYSIOLOGICAL
PARAMETER MEASUREMENTS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
AMÉLIORER LA FIABILITÉ DE MESURES
DE PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE**

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

- (72) MÜHLSTEFF, Jens, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

- (74) Freeke, Arnold, Philips International B.V.
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **A61B 5/22** (11) **2 892 430 A1***
A63B 21/002

- (25) En (26) En
(21) 12883552.7 (22) 03.09.2012

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

BA ME

- (86) AU 2012/001041 03.09.2012
(87) WO 2014/032072 2014/10 06.03.2014
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KNIEBEUGERBEURTEILUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR KNEE
FLEXOR ASSESSMENT**
• **APPAREIL ET MÉTHODE D'ÉVALUATION
DE FLÉCHISSEUR DE GENOU**

- (71) Queensland University Of Technology,
Garden Point Campus 2 George Street,
Brisbane, QLD 4000, AU

- (72) SHIELD, Anthony James, Everton Park
Queensland 4053, AU

- OPAR, David Andrew, Kelvin Grove
Queensland 4058, AU

- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 892 431 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13759498.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068397 05.09.2013
(87) WO 2014/037458 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 SE 1250993

- (54) • **FLACHBILDSCHIRM-RÖNTGENBILD-
GEBUNGSVORRICHTUNG**
• **FLAT PANEL X-RAY IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RADIOLOGIE À ÉCRAN
PLAT**

- (71) Scanflex Healthcare AB, PO Box 1727, 111
87 Stockholm, SE

- (72) SJÖSTRÖM, Hans, 175 43 Järfälla, SE
JOHNSON, Lars Johan, 182 55 Djursholm,
SE

- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB
Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/06**

A61B 6/04 → (51) **A61B 5/055**

(51) **A61B 6/06** (11) **2 892 432 A1***
A61B 6/14 **A61B 6/00**

- (25) En (26) En
(21) 13732221.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000952 15.03.2013
(87) WO 2014/037770 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698061 P
12.12.2012 US 201261736025 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR PARTIELLE COMPU-
TERTOMOGRAFIE**
• **APPARATUS FOR PARTIAL CT IMAGING**
• **APPAREIL POUR IMAGERIE DE TOMO-
GRAPHIE PAR ORDINATEUR (CT)
PARTIELLE**

- (71) Trophy, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-
Beaubourg, 77435 Marne La Vallée Cedex 2,
FR

- (72) BÖTHOREL, Sylvie, F-77435 Marne la Vallee
Cedex 2, FR

- LOUSTAUNEAU, Vincent, F-77435 Marne la
Vallee Cedex 2, FR

- MAURY, Colombe, F-77435 Marne la Vallee
Cedex 2, FR

- INGLESE, Jean-Marc, F-77435 Marne la
Vallee Cedex 2, FR

- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/06**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 892 433 A1***
A61B 8/02 **A61B 8/08**
A61B 8/12 **A61B 18/14**
A61B 1/08

- (25) En (26) En
(21) 13763392.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058105 04.09.2013
(87) WO 2014/039589 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697122 P
(54) • **GEWEBEKENNZEICHNUNG MITTELS UL-
TRASCHALL-ECHOGRAPHIE**
• **CHARACTERIZATION OF TISSUE BY
ULTRASOUND ECHOGRAPHY**
• **CARACTÉRISATION DE TISSU PAR
ÉCHOGRAPHIE ULTRASONORE**

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

- (72) SUBRAMANIAM, Dr. Raj, Fremont, California
94555, US

- ONISHI, Steven T., Cupertino, California
95014, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

A61B 8/00 → (51) **A61M 37/00**

A61B 8/00 → (51) **G01S 7/52**

A61B 8/02 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **G01S 7/52**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 10/00** (11) **2 892 434 A1***
A61F 5/44

- (25) En (26) En
(21) 13740322.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/065853 26.07.2013
(87) WO 2014/037152 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 GB 201216079
(54) • **FLÜSSIGKEITSPROBENNEHMER, BAU-
SATZ UND VERFAHREN ZUR MONTAGE**
• **LIQUID SAMPLER, KIT OF PARTS, AND
METHOD FOR ASSEMBLY**
• **ECHANTILLONNEUR DE LIQUIDE, KIT DE
COMPOSANTS, ET PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE**

- (71) Novosanis NV, Bijkhoevelaan 32c, 2110
Wijnegem, BE

- (72) VAN DAMME, Pierre, B-2550 Kontich, BE
VORSTERS, Alex, B-2140 Borgerhout, BE
VANKERCKHOVEN, Vanessa, B-2610 Wilrijk,
BE

- VERWULGEN, Stijn, B-2900 Schoten, BE

- BAELUS, Christiaan, B-2600 Antwerpen, BE

- BIEKENS, Lara, B-2950 Kapellen, BE

- BEYERS, Koen, B-2990 Wuustwezel, BE

- SORGELOOS, Kristof, B-9120 Beveren-waas,
BE

- DE BAUW, Hanne, B-2050 Antwerpen, BE

(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **A61B 10/00** (11) **2 892 435 A1***
A61B 19/00 **A61B 17/34**

(25) En (26) En
(21) 13759192.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068508 06.09.2013
(87) WO 2014/037524 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215950
06.09.2012 GB 201215949

(54) • *INTERVENTIONSVORRICHTUNG*
• *INTERVENTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERVENTION*
(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), c/o NTNU Technology Transfer AS Sem Sælands vei 14, 7491 Trondheim, NO
(72) BRATBAK, Daniel Fossum, N-7023 Trondheim, NO
NORDGÅRD, Ståle, N-7072 Heimdal, NO
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **2 892 436 A1***
A61B 19/00 **A61B 17/34**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 13760029.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068515 06.09.2013
(87) WO 2014/037531 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215949
06.09.2012 GB 201215950

(54) • *BEHANDLUNG VON KOPFSCHMERZEN DURCH INJEKTION VON NEUROINHIBITORISCHEN SUBSTANZEN IN DAS GANGLION PTERYGOPALATINUM ODER DAS GANGLION OTICUM*
• *TREATMENT OF HEADACHE BY INJECTION OF NEUROINHIBITORY SUBSTANCE TO SPHENOPALATINE GANGLION OR OTIC GANGLION*
• *TRAITEMENT D'UNE CÉPHALÉE PAR L'INJECTION D'UNE SUBSTANCE NEURO-INHIBITRICE AU GANGLION SPHÉNO-PALATIN OU AU GANGLION OTIQUE*

(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Sem Sælands vei 14, 7491 Trondheim, NO
(72) BRATBAK, Daniel Fossum, N-7023 Trondheim, NO
NORDGÅRD, Ståle, N-7072 Heimdal, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 892 437 A1***
(25) En (26) En

(21) 12884243.2 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/054273 07.09.2012
(87) WO 2014/039054 2014/11 13.03.2014

(54) • *VERBESSERTES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *IMPROVED SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AMÉLIORÉ*

(71) Hassoun, Basel S., 5617 Normandy, Oklahoma City, OK 743142, US

(72) Hassoun, Basel S., Oklahoma City, OK 743142, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 892 438 A1***
A61F 9/007 **A61B 17/22**
A61B 18/00 **A61M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13834689.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/037478 26.04.2013
(87) WO 2014/039111 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 PCT/US2012/053641
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWEBEENTFERNUNG*
• *TISSUE REMOVAL DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES DE PRÉLÈVEMENT TISSULAIRE*

(71) Med-Logics, Inc., 26061 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US
Ross, Rodney, L., 23569 Castle Rock, Mission Viejo, CA 92692, US
Dennewill, James, 25042 Mawson Drive, Laguna Hills, CA 92653, US

Hughes, Gregg, 25971 Miramonte Drive, Mission Viejo, CA 92692, US
Nazarifar, Nader, 28421 La Prader, Laguna Niguel, CA 92677, US

(72) ROSS, Rodney, L., Mission Viejo, CA 92692, US
DENNEWILL, James, Laguna Hills, CA 92653, US
HUGHES, Gregg, Mission Viejo, CA 92692, US

NAZARIFAR, Nader, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 892 439 A1***

(25) En (26) En
(21) 13835441.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058224 05.09.2013
(87) WO 2014/039651 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201261698279 P
05.10.2012 US 201261710516 P
15.03.2013 US 201313839199

(54) • *WUNDENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *WOUND CLOSURE DEVICES AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS DE FERMETURE DE PLAIE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Mimosa Medical, Inc., 381 Arlington Way, Menlo Park, California 94025, US

(72) ROSENTHAL, Michael H., Menlo Park, California 94025, US
GONZALES, Donald A., San Antonio, Texas 78205, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/04 → (51) **A61M 27/00**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 892 440 A1***
A61B 17/32 **B23B 31/00**
B23B 31/107

(25) De (26) De
(21) 13737210.8 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/064612 10.07.2013
(87) WO 2014/037134 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012108267

(54) • *CHIRURGISCHES, DREHMOMENT ÜBERTRAGENDES INSTRUMENT EIN-SCHLIESSLICH ZUGEHÖRIGES WERKZEUG*
• *SURGICAL, TORQUE-TRANSMITTING INSTRUMENT INCLUDING ASSOCIATED TOOL*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL TRANSMETTANT UN COUPLE ET COMPRENANT UN OUTIL CORRESPONDANT*

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) BARTH, Jürgen, 78588 Denkingen, DE
KRAFT, Florian, 78579 Neuhausen ob Eck, DE

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

(51) **A61B 17/16** (11) **2 892 441 A1***
A61B 17/32 **B23B 31/00**
B23B 31/107

(25) De (26) De
(21) 13752646.3 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067639 26.08.2013
(87) WO 2014/037238 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012108264

(54) • *CHIRURGISCHES, DREHMOMENT ÜBERTRAGENDES INSTRUMENT EIN-SCHLIESSLICH ZUGEHÖRIGEM WERKZEUG*
• *SURGICAL, TORQUE-TRANSMITTING INSTRUMENT INCLUDING ASSOCIATED TOOL*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL TRANSMETTANT UN COUPLE ET COMPRENANT UN OUTIL CORRESPONDANT*

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) BARTH, Jürgen, 78588 Denkingen, DE
KRAFT, Florian, 78579 Neuhausen ob Eck, DE

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

(51) **A61B 17/16** (11) **2 892 442 A1***
A61B 17/32 **B23B 31/00**
B23B 31/107

(25) De (26) De
(21) 13752902.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067641 26.08.2013
(87) WO 2014/037239 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012108266

(54) • *CHIRURGISCHES, DREHMOMENT ÜBERTRAGENDES INSTRUMENT EIN-*

- SCHLIESSLICH ZUGEHÖRIGES WERKZEUG*
- *SURGICAL, TORQUE-TRANSMITTING INSTRUMENT INCLUDING ASSOCIATED TOOL*
 - *INSTRUMENT CHIRURGICAL TRANSMETTANT UN COUPLE ET COMPRENANT UN OUTIL CORRESPONDANT*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) BARTH, Jürgen, 78588 Denkingen, DE
KRAFT, Florian, 78579 Neuhausen ob Eck, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **2 892 443 A1***
B23B 51/00

- (25) En (26) En
(21) 13762425.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068502 06.09.2013
(87) WO 2014/037518 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698255 P
(54) • *CHIRURGISCHE FRÄSE MIT NUTEN MIT SPANFLÄCHEN MIT VARIIERENDEM STEIGUNGSWINKEL UND SPANWINKEL*
• *SURGICAL BUR WITH FLUTES HAVING RAKE SURFACES THAT VARY IN BOTH HELIX ANGLE AND RAKE ANGLE*
• *FRAISE CHIRURGICALE COMPORTANT DES GOUJURES AYANT DES SURFACES DE RÂTEAU AYANT UN ANGLE D'HELICE ET UN ANGLE DE RÂTEAU QUI VARIENT*
- (71) Stryker Ireland, Ltd., IDA Industrial Estate, Carrigtwohill, County Cork, IE
- (72) BURKE, Thomas Gerard, County Mayo, IE
GUBELLINI, Matteo, County Cork, IE
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/16 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 892 444 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13766908.1 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067721 27.08.2013
(87) WO 2014/033125 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 US 201261693525 P
(54) • *CHIRURGISCHE FÜHRUNGSWERKZEUGE SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRURGISCHEN FÜHRUNGSWERKZEUGEN*
• *SURGICAL GUIDING TOOLS AND SYSTEMS AND METHODS OF MANUFACTURING SURGICAL GUIDING TOOLS*
• *OUTILS CHIRURGICAUX DE GUIDAGE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'OUTILS CHIRURGICAUX DE GUIDAGE*
- (71) Materialise NV, Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
- (72) KEPLER, Louis, B-3001 Leuven, BE
DAEMAN, Nele, B-3001 Leuven, BE
NIKONENKO, Katerina, B-3001 Leuven, BE
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **2 892 445 A2***
A61B 17/34

- (25) En (26) En
(21) 13828798.2 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002672 09.09.2013
(87) WO 2014/053913 2014/15 10.04.2014
(88) 17.07.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698240 P
(54) • *NAVIGATIONSINSTRUMENT FÜR SUBCHONDRALE KNOCHENBEHANDLUNG*
• *NAVIGATION INSTRUMENTS FOR SUBCHONDRAL BONE TREATMENT*
• *INSTRUMENTS DE NAVIGATION POUR LE TRAITEMENT D'OS SOUS-CHONDRAL*
- (71) Zimmer Knee Creations, Inc., 841 Springdale Drive, Exton, PA 19341, US
- (72) HANSON, Shaun, B., West Chester, PA 19380, US
MANDEEN, Christopher, D., West Chester, PA 19380, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/24** (11) **2 892 446 A1***
A61M 25/10 **A61M 5/315**

- (25) En (26) En
(21) 13762706.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058702 09.09.2013
(87) WO 2014/039945 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698788 P
13.11.2012 US 201261725523 P
15.03.2013 US 201313837577
(54) • *GASGENERATOR ZUR DILATATION VON KÖRPERDURCHGÄNGEN*
• *INFLATOR FOR DILATION OF ANATOMICAL PASSAGEWAY*
• *GONFLEUR POUR LA DILATATION DE PASSAGE ANATOMIQUE*
- (71) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45239, US
HENRY, Emron J., Cincinnati, Ohio 45241, US
CARPER, Kenneth E., Cincinnati, Ohio 45243, US
GEIGER, Daniel L., Ft. Thomas, Kentucky 41075, US
LEHR, Kyle A., Cincinnati, Ohio 45208, US
NEWELL, Matthew B., Redwood City, California 94063, US
CLAUSEN, Luke W., Redwood City, California 94061, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **2 892 447 A1***
A61B 17/16 **F16D 1/10**

- (25) De (26) De
(21) 13752648.9 (22) 26.08.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/067643 26.08.2013
(87) WO 2014/037240 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012108265
(54) • *CHIRURGISCHES, DREHMOMENT ÜBERTRAGENDES INSTRUMENT EINSCHLIESSLICH ZUGEHÖRIGES WERKZEUG*
• *SURGICAL, TORQUE-TRANSMITTING INSTRUMENT INCLUDING ASSOCIATED TOOL*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL TRANSMETTANT UN COUPLE ET COMPRENANT UN OUTIL CORRESPONDANT*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) BARTH, Jürgen, 78588 Denkingen, DE
KRAFT, Florian, 78579 Neuhausen ob Eck, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/3207** (11) **2 892 448 A1***
A61M 25/10 **A61B 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 13834603.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032494 15.03.2013
(87) WO 2014/039099 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697743 P
(54) • *BALLOONATHEREKTOMIEKATHETER MIT BILDGEBUNG*
• *BALLOON ATHERECTOMY CATHETERS WITH IMAGING*
• *CATHÉTERS D'ATHÉRECTOMIE À BALLON ET À SYSTÈME D'IMAGERIE*
- (71) Avinger, Inc., 400 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) SIMPSON, John B., Redwood City, CA 94063, US
GUPTA, Priyanshu, Redwood City, CA 94063, US
ZUNG, Michael, Redwood City, CA 94063, US
LAM, Wendy N., Redwood City, CA 94063, US
SPENCER, Maegan K., Redwood City, CA 94063, US
SMITH, Peter H., Redwood City, CA 94063, US
DAVIES, Stephen C., Redwood City, CA 94063, US
SPINELLI, Nicholas J., Redwood City, CA 94063, US
MCNALL, Charles W., Redwood City, CA 94063, US
KETAI, Theodore W., Redwood City, CA 94063, US
KANKARIA, Manish, Redwood City, CA 94063, US
ASKEW, Mark W., Redwood City, CA 94063, US
STALKER, Kent C.b., Redwood City, CA 94063, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 17/3213** (11) **2 892 449 A1***
A61B 17/3217

(25) En (26) En
(21) 13745716.4 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050496 10.06.2013
(87) WO 2014/037933 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 IL 22182512
(54) • *CHIRURGISCHES MESSER UND WERKZEUGE FÜR VEREINFACHTE KLINGEN-ENTFERNUNG*
• *SURGICAL KNIFE AND TOOLS ADAPTED FOR SIMPLIFIED BLADE REMOVAL*
• *COUTEAU ET OUTILS CHIRURGICAUX CONÇUS POUR UN RETRAIT DE LAME SIMPLIFIÉ*
(71) Scalpal LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) GITMAN, Eliot Robert, 97290 Jerusalem, IL
(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiiovanni Schmiadt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

A61B 17/3217 → (51) **A61B 17/3213**

A61B 17/34 → (51) **A61B 10/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/34 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/34 → (51) **A61M 39/06**

A61B 17/58 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/64** (11) **2 892 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 13752993.9 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/054058 08.08.2013
(87) WO 2014/039205 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696695 P
08.03.2013 US 201361775239 P
07.08.2013 US 201313961729
(54) • *EXTERNE BEFESTIGUNG*
• *EXTERNAL FIXATION*
• *FIXATION EXTERNE*
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
(72) MYERS, Thomas, Marietta, Georgia 30067, US
O'TOOLE, Robert V., Lutherville, Maryland 21093, US
NASCONE, Jason W., Highland, Maryland 20777, US
LORANG, Douglas M., San Jose, California 95125, US
FAUTH, Andrew, River Heights, Utah 84321, US
TRIPLETT, Daniel J., Providence, Utah 84332, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **2 892 451 A1***
A61B 17/58 **A61B 17/86**
A61B 17/80

(25) De (26) De
(21) 13750588.9 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067379 21.08.2013

(87) WO 2014/037220 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 202012103384 U
(54) • *BECKENRINGIMPLANTAT*
• *PELVIC RING IMPLANT*
• *IMPLANT DE LA CEINTURE PELVIENNE*
(71) Signus Medizintechnik GmbH, Industriestr. 2, 63755 Alzenau, DE
(72) EHLER, Sabrina, 63840 Hausen, DE
HARWARTH, Alexander, 63755 Alzenau, DE
OBERMEIER, Frank, 64646 Heppenheim, DE
SIEDLER, Uwe, 63755 Alzenau, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 892 452 A1***
A61B 19/00 **A61B 17/92**

(25) En (26) En
(21) 13766887.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002615 30.08.2013
(87) WO 2014/037093 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696656 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLOBALEN DREIDIMENSIONALEN KORREKTUR VON KRÜMMUNGEN DER WIRBELSÄULE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A GLOBAL THREE-DIMENSIONAL CORRECTION OF THE CURVATURES OF THE SPINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE CORRECTION TRIDIMENSIONNELLE GLOBALE DES COURBURES DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
(71) Sanpera Trigueros, Ignacio, Av. Joan Miró 149 1° A, 07015 Palma de Mallorca, ES
Burgos Flores, Jesús, C/ Petunias 19, 28042 Madrid, ES
Hevia Sierra, Eduardo, C/Alonso Saavedra nº 3 Ptal 1 1°A, 28033 Madrid, ES

(72) Sanpera Trigueros, Ignacio, 07015 Palma de Mallorca, ES
Burgos Flores, Jesús, 28042 Madrid, ES
Hevia Sierra, Eduardo, 28033 Madrid, ES
(74) Iglesias Monravá, José M^a, Aguilar & Revenga Patentes i Marcas Consell de Cent, 415 - 5° - 1^a, 08009 Barcelona, ES

(51) **A61B 17/70** (11) **2 892 453 A1***
A61F 2/44

(25) En (26) En
(21) 14839020.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000773 28.02.2014
(87) WO 2015/028853 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 PCT/AU2013/000984
(54) • *WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SPINE STABILIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DE COLONNE VERTÉBRALE*

(71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street, Sydney NSW 2052, AU
(72) WALSH, William Robert, Maroubra, NSW 2035, AU
PELLETIER, Matthew Henry, Matraville, NSW 2036, AU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/92 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/04 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 892 454 A1***
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 13779503.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/064222 10.10.2013
(87) WO 2014/070400 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201213665287
(54) • *ELEKTROGRAMMBASIERTE ABLATIONS-STEUERUNG*
• *ELECTROGRAM-BASED ABLATION CONTROL*
• *COMMANDE D'ABLATION À BASE D'ÉLECTROGRAMME*
(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) PAUL, Saurav, Shoreview, Minnesota 55126, US

BYRD, Charles Bryan, Oakdale, Minnesota 55128, US
HOLTE, James, Minneapolis, Minnesota 55417, US
KUEHN, Mick, Maple Grove, Minnesota 55369, US
TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, US
SHAI, Yitzhak I., Springfield, New Jersey 07081, US
PACHECO, Robert, Bayside, New York 11360, US
PASSVOGEL, Matt, Blaine, Minnesota 55449, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 892 455 A1***

(25) En (26) En
(21) 13759636.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056756 27.08.2013
(87) WO 2014/039320 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604700
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG UND ELEKTROPORATION VON GEWEBEZELLEN*
• *DEVICE FOR ABLATING AND ELECTROPORATING TISSUE CELLS*
• *DISPOSITIF D'ABLATION ET D'ÉLECTROPORATION DE CELLULES TISSULAIRES*

(71) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SHERMAN, Marshall L., Cardiff by the Sea, California 92007, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61B 18/14 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 892 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 13835372.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056950 28.08.2013
(87) WO 2014/039340 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698976 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN ENT-
FERNUNG VON HAAREN*
• *A METHOD FOR THE PERMANENT
REMOVAL OF HAIR*
• *PROCÉDÉ D'ÉPILATION DÉFINITIVE DES
POILS*
(71) Dusa Pharmaceuticals, Inc., 25 Upton Drive,
Wilmington, MA 01887, US
(72) LUNDAHL, Scott, Wilmington, MA 01887,
US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61B 19/00** (11) **2 892 457 A1***
A61B 19/02
(25) En (26) En
(21) 13760087.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052319 04.09.2013
(87) WO 2014/037720 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 GB 201215782
04.09.2012 US 201261696422 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DEKONTAMINATION EINES MEDIZI-
NISCHEN INSTRUMENTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECON-
TAMINATING A MEDICAL INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCONTAMI-
NATION D'UN INSTRUMENT MÉDICAL*
(71) Medisafe Uk Limited, Twyford Road Bishop's
Stortford, Hertfordshire CM23 3LJ, GB
(72) DAWSON, Lawrence Ralph, Essex CM17
OQL, GB
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 892 458 A2***
A61B 17/34 **A61B 17/17**
A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 13830086.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002698 09.09.2013
(87) WO 2014/045124 2014/13 27.03.2014
(88) 07.08.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697943 P
14.03.2013 US 201361784707 P
(54) • *INSTRUMENTE ZUR KONTROLLIERTEN
ABGABE VON IN KNOCHEN INJIZIER-
BAREN MATERIALIEN*
• *INSTRUMENTS FOR CONTROLLED
DELIVERY OF INJECTABLE MATERIALS
INTO BONE*
• *INSTRUMENTS POUR ADMINISTRATION
CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES INJECTA-
BLES DANS LES OS*
(71) Zimmer Knee Creations, Inc., 841 Springdale
Drive, Exton, PA 19341, US
(72) MANDEEN, Christopher, D., West Chester,
PA 19380, US

HANSON, Shaun, B., West Chester, PA
19380, US
NICHOLS, David, L., West Chester, PA
19382, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/055**
A61B 19/00 → (51) **A61B 10/00**
A61B 19/00 → (51) **A61B 17/70**
A61B 19/00 → (51) **A61M 39/06**

(51) **A61B 19/02** (11) **2 892 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763414.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058441 06.09.2013
(87) WO 2014/039779 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698271 P
(54) • *MODULARE INSTRUMENTENABLAG*
• *MODULAR INSTRUMENT TRAY*
• *PLATEAU D'INSTRUMENT MODULAIRE*
(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint
Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
(72) PIZZATO, Michael, San Francisco, California
94123, US
(74) BURTTAM, Jerry, Maryville, Tennessee
37803, US
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11
394, 404 28 Göteborg, SE

A61B 19/02 → (51) **A61B 19/00**
A61C 7/00 → (51) **A61C 9/00**

(51) **A61C 9/00** (11) **2 892 460 A1***
A61C 7/00
(25) En (26) En
(21) 13776552.5 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001832 23.08.2013
(87) WO 2014/037778 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605949
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG EINER NACHFOLGENDEN DEN-
TALVORRICHTUNG*
• *A METHOD AND A SYSTEM USABLE IN
CREATING A SUBSEQUENT DENTAL
APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUVANT ÊTRE
UTILISÉS POUR CRÉER UN APPAREIL
DENTAIRE SUBSÉQUENT*
(71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard
Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) KUO, Eric, San Jose, CA 95126, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor
LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent
TN4 8EL, GB

(51) **A61C 13/00** (11) **2 892 461 A1***
A61C 13/083 **A61K 6/02**
(25) De (26) De
(21) 13759700.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068190 03.09.2013
(87) WO 2014/033323 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 DE 102012108153
(54) • *ROHLING UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER DENTALRESTAURA-
TION DURCH SUBTRAKTIVE BEARBEI-
TUNG*

• *BLANK AND PROCESS FOR PRODUCING
A DENTAL RESTORATION BY
SUBTRACTIVE MACHINING*
• *ÉBAUCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UNE RESTAURATION DENTAIRE PAR
USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE
MATIÈRE*
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München,
Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München,
DE
(72) SCHWEIGER, Josef, 83346 Bergen, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **2 892 462 A1***
B23C 3/16
(25) En (26) En
(21) 13759913.0 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056162 22.08.2013
(87) WO 2014/039268 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12183003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ZAHNERSATZES*
• *METHOD OF PRODUCING A DENTAL
RESTORATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
RESTAURATION DENTAIRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, DE
OBERPERTINGER, Daniel, 82229 Seefeld,
DE
SCHMID, Rudolph, 82229 Seefeld, DE
FISCHER, Anja, B., 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-
fice of Intellectual Property Counsel Espe
Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/083 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/15 → (51) **G01J 3/12**

A61C 17/22 → (51) **A46B 15/00**

A61C 17/32 → (51) **A46B 15/00**

A61C 17/34 → (51) **A46B 15/00**

A61F 2/00 → (51) **A01N 43/06**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 2/08** (11) **2 892 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725431.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051317 21.05.2013
(87) WO 2013/186525 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 GB 201210203
(54) • *SYNTHETISCHE LIGAMENTANORDNUNG*
• *SYNTHETIC LIGAMENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LIGAMENT SYNTHÉTIQUE*
(71) Xiros Limited, Springfield House Whitehouse
Lane, Leeds LS19 7UE, GB

- (72) SEEDHOM, Bahaa Botros, Leeds Yorkshire LS19 7UE, GB
BEEVERS, David John, Leeds Yorkshire LS19 7UE, GB
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/14** (11) **2 892 464 A1***
G01N 21/95 **G02B 21/00**
G01N 21/51 **A61B 3/107**

- (25) It (26) En
(21) 13783397.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058263 03.09.2013
(87) WO 2014/033697 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 IT MI20121468
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER IMPLANTATORIENTIERUNG EINER HORNHAUT-DONATORLINSE IN EINEM EMPFANGENDEN STROMABETT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING AN IMPLANT ORIENTATION OF A DONOR CORNEA LENS IN A RECEIVING STROMAL BED*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ORIENTATION D'IMPLANT D'UNE LENTILLE CORNÉENNE DE DONNEUR DANS UN LIT STROMAL RECEVEUR*

- (71) Phronema S.r.l., Viale Europa 198, Taranto, IT
(72) LIPARI, Eugenio, 74122 Taranto, IT
ALESSIO, Giovanni, 74122 Taranto, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61F 2/14** (11) **2 892 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835116.8 (22) 09.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/058821 09.09.2013
(87) WO 2014/040000 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698332 P
(54) • *SYSTEM ZUR ÄNDERUNG DER AUGENFORM*
• *EYE SHAPE MODIFICATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE MODIFICATION DE LA FORME DE L'OEIL*

- (71) Park, Robert, 1615 Olmsted Drive, Asheville, NC 28803, US
(72) Park, Robert, Asheville, NC 28803, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61F 2/14 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 892 466 A1***
A61F 2/14 **A61F 2/02**

- (25) En (26) En
(21) 13834652.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057100 28.08.2013
(87) WO 2014/039353 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696545 P
15.03.2013 US 201313840435

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VORGESPANNTE INTRAOKULARLINSE (IOL)*
• *PRELOADED INTRAOCULAR LENS (IOL) SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LENTILLE INTRA-OCULAIRE (IOL) PRÉCHARGÉE*

- (71) Aaren Scientific, Inc., 1040 South Vintage Avenue, Building A, Ontario CA 91761-3631, US
(72) AGUILERA, Richard (Rick), Ontario, CA 91761, US
GLICK, Robert (Bob), Ontario, CA 91761, US
ZHOU, Stephen, Q., Ontario, CA 91761, US
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 892 467 A1***
A61F 2/962

- (25) En (26) En
(21) 13759940.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056890 27.08.2013
(87) WO 2014/039333 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604150
(54) • *TRANSAORTISCHES ABGABESYSTEM MIT EINER SCHUTZKAPSEL-ZENTRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANS-AORTIC DELIVERY SYSTEM WITH CONTAINMENT CAPSULE CENTERING DEVICE*
• *SYSTÈME DE POSE TRANS-AORTIQUE AYANT UN DISPOSITIF DE CENTRAGE DE CAPSULE DE CONFINEMENT*

- (71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West, Galway, IE
(72) COSTELLO, Declan, Santa Rosa, California 95403, US
GRIFFIN, Patrick, Santa Rosa, California 95403, US
GALLAGHER, John, Santa Rosa, California 95403, US
KENNY, Gavin, Santa Rosa, California 95403, US
SHEAHAN, Edmond, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 892 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762929.1 (22) 27.08.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/056891 27.08.2013
(87) WO 2014/039334 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604098
(54) • *INTEGRIERTER DILATIONSBALLON UND SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER KLAPPENPROTHESE*
• *INTEGRATED DILATION BALLOON AND VALVE PROSTHESIS DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSE DE PROTHÈSE DE VALVULE ET À BALLONNET À DILATION INTÉGRÉ*

- (71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West, Galway, IE
(72) COSTELLO, Declan, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 892 469 A1***
A61M 39/22 **A61F 2/82**

- (25) En (26) En
(21) 13834484.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057555 30.08.2013
(87) WO 2014/039392 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697706 P
12.02.2013 US 201361763848 P
27.08.2013 US 201314011598
(54) • *HERZKLAPPENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *HEART VALVE SEALING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE SCELLEMENT ÉTANCHE DE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, US
OBA, Travis, Irvine, CA 92614, US
DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, US
TAFT, Robert, C., Irvine, CA 92614, US
ROWE, Stanton, J., Irvine, CA 92614, US
COOPER, Alexander, H., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführer Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/48**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61F 2/48** (11) **2 892 470 A1***
A61F 2/28 **G06F 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 13834632.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058600 06.09.2013
(87) WO 2014/039885 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697747 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE PROTHESENVORRICHTUNG MIT MEHREREN, DURCH MEHRERE STEUERUNGSSYSTEME AKTIVIERTEN FUNKTIONSEBENEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR A PROSTHETIC DEVICE WITH MULTIPLE LEVELS OF FUNCTIONALITY ENABLED THROUGH MULTIPLE CONTROL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN DISPOSITIF PROTHÉTIQUE AVEC DES NIVEAUX MULTIPLES DE FONCTIONNALITÉ ACTIVÉS PAR DES SYSTÈMES DE COMMANDE MULTIPLES*

- (71) Freedom Innovations, LLC, 3 Morgan, Irvine, California 92618, US
(72) STEELE, Wilson, Huntington Beach, California 92646, US
QUINTERO, Hugo, Santa Ana, California 92704, US
VAN WIEREN, Paul, Costa Mesa, California 92626, US
MC FADDEN, Matthew P., Ladera Ranch, California 92694, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/78** (11) **2 892 471 A1***
(25) De (26) De
(21) 13758753.1 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002636 03.09.2013

(87) WO 2014/032815 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 DE 102012017324

- (54) • *LINER FÜR EINE PROTHESE UND PROTHESE*
- *LINER FOR A PROSTHESIS, AND PROSTHESIS*
- *MANCHON POUR PROTHÈSE ET PROTHÈSE*

(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt, DE
MÜLLER, Christian, 37547 Kreiensen, DE
KETTWIG, Thomas, 37085 Göttingen, DE

(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/962 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 5/01** (11) **2 892 472 A1***

(25) En (26) En

(21) 13835254.7 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046478 19.06.2013

(87) WO 2014/039134 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201261697948 P

- (54) • *PASSIVES STEUERBARES KÜNSTLICHES KNEE*
- *CONTROLLABLE PASSIVE ARTIFICIAL KNEE*
- *GENOU ARTIFICIEL PASSIF POUVANT ÊTRE COMMANDE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) KAZEROONI, Homayoon, Berkeley, California 94705, US

TUNG, Wayne, Berkeley, California 94704, US

HYUN, Don Jin, Cambridge, Massachusetts 02139, US

MCKINLEY, Stephen, Berkeley, California 94705, US

JEONG, Yoon Jung, Berkeley, California 94709, US

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61F 5/37** (11) **2 892 473 A1***
A62B 35/00

(25) En (26) En

(21) 13742243.2 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066010 30.07.2013

(87) WO 2014/020028 2014/06 06.02.2014

(30) 03.08.2012 ES 201231269

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER BEWEGUNGSFÄHIGKEIT*
- *FASTENING DEVICE FOR PEOPLE WITH REDUCED MOBILITY CONDITIONS*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR INDIVIDUS À MOBILITÉ RÉDUITE*

(71) Corporació Sanitària Parc Taulí, Parc Taulí 1, Edifici Santa Fe, 08208 Sabadell (Barcelona), ES

(72) GRASSI OSMA, Carlos, E-08960 Sant Just Desvern, ES

CAPELLA FOLGUERA, Luis, E-08530 La Garriga, ES

VIDAÑA MOYA, Laura, E-08225 Terrassa, ES
ROBLES MORENO, Beatriz, E-08205 Sabadell, ES

CARRASCO RILOVA, Eva Maria, E-08207 Sabadell, ES

MARTÍ DEL PERAL, María Victoria, E-08205 Sabadell, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A61F 5/41** (11) **2 892 474 A1***
A61H 19/00

(25) En (26) En

(21) 12756009.2 (22) 07.09.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/067461 07.09.2012

(87) WO 2014/037046 2014/11 13.03.2014

- (54) • *PENISVERENGUNGSVORRICHTUNG*
- *PENILE CONSTRICTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONSTRICTION PÉNIENNE*

(71) Ovo Joint Venture LLC, 59 Lake Drive, Hightstown, NJ 08520, US

(72) HAHR, Meike, 20255 Hamburg, DE

MUHL, Till, 20251 Hamburg, DE

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61F 5/44 → (51) **A61B 10/00**

A61F 5/44 → (51) **A61G 9/00**

A61F 5/56 → (51) **A47G 9/10**

A61F 7/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61F 7/02** (11) **2 892 475 A1***
A61F 13/00 **A61H 99/00**
A61L 15/16

(25) En (26) En

(21) 13834476.7 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001953 04.09.2013

(87) WO 2014/037796 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 US 201261697092 P

13.02.2013 US 201361764335 P

- (54) • *VORGEFÜLLTE WICKEL UND SYSTEME*
- *PREFILLED POULTICE WRAPS AND SYSTEMS*
- *EMBALLAGES DE CATAPLASME PRÉREMPLIS ET SYSTÈMES*

(71) Rogers, John, David, 285492 County Road 10, Amaranth, Ontario L6W 0Z3, CA

Phillips, James, Michael, 675147 Hurontario Street, Mono, Ontario L9W 5S2, CA

Blough, Chad, Eric, 834532 4th Line Mono RR 1, Mono, Ontario L9W 5Z6, CA

(72) Rogers, John, David, Amaranth, Ontario L6W 0Z3, CA

Phillips, James, Michael, Mono, Ontario L9W 5S2, CA

Blough, Chad, Eric, Mono, Ontario L9W 5Z6, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **A61F 9/00** (11) **2 892 476 A1***

(25) En (26) En

(21) 13756506.5 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068316 04.09.2013

(87) WO 2014/037420 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201261697849 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSTROPFENSPENDER*
- *LIQUID DROPLET DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE GOUTTELETTE DE LIQUIDE*

(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) BLAKEY, David, Ware Hertfordshire SG12 ODP, GB

CROSBY, Gary Thomas, Ware Hertfordshire SG12 ODP, GB

(74) Walker, Gareth Paul, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **2 892 477 A1***

(25) En (26) En

(21) 13835117.6 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058533 06.09.2013

(87) WO 2014/039836 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201261698411 P

- (54) • *VIBRIERENDER CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON GLAS- UND ANDEREM GEWEBE*
- *VIBRATING SURGICAL DEVICE FOR REMOVAL OF VITREOUS AND OTHER TISSUE*

- *DISPOSITIF CHIRURGICAL VIBRANT POUR L'ABLATION DE CORPS VITRÉ ET D'AUTRES TISSUS*

(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US

(72) MCCARY, Brian, D., Saint Louis, MO 63105, US

GOH, Toh, Seng, Wildwood, MO 63011, US
PERKINS, James, Taylor, Saint Charles, MO 63304, US

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

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61F 9/008** (11) **2 892 478 A1***

(25) En (26) En

(21) 13766581.6 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050859 05.09.2013

(87) WO 2014/037620 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 FI 20125922

12.04.2013 FI 20135360

- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LASERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM STEUERMITTEL*
- *SYSTEM AND MEANS FOR CONTROLLING A LASER TREATMENT*

- DEVICE AND A LASER TREATMENT DEVICE WITH CONTROL MEANS*
- *SYSTÈME ET MOYENS DE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER ÉQUIPÉ DES MOYENS DE CONTRÔLE*
- (71) Valon Lasers Oy, Merimiehenkuja 5, 01670 Vantaa, FI
- (72) RUMMUKAINEN, Taru, FI-00780 Helsinki, FI
VIHERKOSKI, Juha, FI-00830 Helsinki, FI
RANTA, Monika, FI-04620 Mäntsälä, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 892 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835445.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058580 06.09.2013
(87) WO 2014/039869 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698516 P
10.09.2012 US 201261699204 P
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER POSTERIOREN KAPSULOTOMIE UND ZUR AUGEN-LASERCHIRURGIE MIT PENETRIERTER HORNHAUT*
 - *METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING A POSTERIOR CAPSULOTOMY AND FOR LASER EYE SURGERY WITH A PENETRATED CORNEA*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉALISATION D'UNE CAPSULOTOMIE POSTÉRIEURE ET DE CHIRURGIE AU LASER DE L'IL AYANT UNE CORNÉE PÉNÉTRÉE*
- (71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) DICK, H., Burkhard, 44892 Bochum, DE
SCOTT, David, Oakland, CA 94610, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 892 480 A1***
A61F 13/08 **D04B 21/18**
(25) De (26) De
(21) 13750694.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067154 16.08.2013
(87) WO 2014/037213 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012017722
- *MASCHENWARE IN MEDIZINISCHEN HILFSMITTELN*
 - *KNITTED FABRICS IN MEDICAL AIDS*
 - *STRUCTURE À MAILLES DANS DES ACCESSOIRES MÉDICAUX*
- (71) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
- (72) STIER, Gerald, 07957 Langenwetzendorf, DE
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61F 13/00 → (51) **A61F 7/02**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 892 481 A1***
A61L 31/14
(25) De (26) De
(21) 13753897.1 (22) 03.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/068206 03.09.2013
(87) WO 2014/037355 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215931
- *WUNDPFLASTER, RESORBIERBARE WUNDAUFLAGE UND SET FÜR DIE HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES WUNDPFLASTERS*
 - *ADHESIVE PLASTER, RESORBABLE WOUND DRESSING AND SET FOR PRODUCING AT LEAST ONE ADHESIVE BANDAGE*
 - *PANSEMENT POUR PLAIES, ÉLÉMENT RÉSORBABLE DE CONTACT AVEC LA PLAIE, ET ENSEMBLE PERMETTANT DE FABRIQUER AU MOINS UN PANSEMENT POUR PLAIES*
- (71) PolyMedics Innovations GmbH, Heerweg 15D, 73770 Denkendorf, DE
- (72) PLANCK, Constanze, 72622 Nürtingen, DE
MÜLLER, Erhard, 70565 Stuttgart, DE
HIERLEMANN, Helmut, 73033 Göppingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/06**

- (51) **A61F 13/06** (11) **2 892 482 A1***
A61F 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766611.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052023 03.09.2013
(87) WO 2014/033417 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 FR 1258184
- *NEUARTIGE SELBSTKLEBENDE ELASTISCHE BANDAGE, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON VENENERKRANKUNGEN*
 - *NOVEL SELF-ADHESIVE ELASTIC BANDAGE THAT CAN BE USED, IN PARTICULAR, FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DISEASES OF THE VEINS*
 - *NOUVELLE BANDE ELASTIQUE AUTOADHÉRENTE UTILISABLE NOTAMMENT POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DES PATHOLOGIES D'ORIGINE VEINEUSE.*
- (71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (72) PERNOT, Jean-Marc, Henri, Maurice, F-21000 Dijon, FR
LECOMTE, Serge, F-21000 Dijon, FR
- (74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61F 13/06** (11) **2 892 483 A1***
A61F 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766612.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052025 03.09.2013
(87) WO 2014/033418 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 FR 1258185
- *NEUARTIGE ELASTISCHE BANDAGE MIT VERBESSERTEN STÜTZEIGENSCHAFTEN*

- *NOVEL ELASTIC BANDAGE HAVING IMPROVED SUPPORT PROPERTIES*
 - *NOUVELLE BANDE ELASTIQUE AUX PROPRIÉTÉS DE CONTENTION OPTIMISÉES*
- (71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (72) PERNOT, Jean-Marc, Henri, Maurice, F-21000 Dijon, FR
LECOMTE, Serge, F-21000 Dijon, FR
- (74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61F 13/06** (11) **2 892 484 A1***
A61F 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766613.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052027 03.09.2013
(87) WO 2014/033419 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 FR 1258186
- *ELASTISCHE BANDAGE, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON VENENERKRANKUNGEN*
 - *NOVEL ELASTIC BANDAGE THAT CAN BE USED, IN PARTICULAR, FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DISEASES OF THE VEINS*
 - *NOUVELLE BANDE ELASTIQUE UTILISABLE NOTAMMENT POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DES PATHOLOGIES D'ORIGINE VEINEUSE*
- (71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (72) PERNOT, Jean-Marc, Henri, Maurice, F-21000 Dijon, FR
LECOMTE, Serge, F-21000 Dijon, FR
- (74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61F 13/08 → (51) **A61F 13/00****A61F 13/15** → (51) **A61F 13/511****A61F 13/49** → (51) **D04H 13/00**

- (51) **A61F 13/511** (11) **2 892 485 A1***
A61F 13/512 **A61F 13/513**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 13763429.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059003 10.09.2013
(87) WO 2014/040049 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699201 P
- *PERFORIERTER FOLIE MIT EINEM MUSTER AUS ÖFFNUNGEN UND MEHREREN LICHTENFANGENDEN MIKROVERTIEFUNGEN*
 - *AN APERTURED FORMED FILM WITH A PATTERN OF APERTURES AND A PLURALITY OF LIGHT TRAP MICRO-PITS*
 - *FILM FORMÉ D'OUVERTURES DOTÉ D'UN MOTIF D'OUVERTURES ET D'UNE PLURALITÉ DE MICROALVÈLES DE PIÉGEAGE DE LUMIÈRE*
- (71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
- (72) SEYLER, Rickey, J., Chesterfield, VA 23838, US

THOMAS, Paul, Eugene, Terre Haute, IN 47802, US
MASCHINO, Andrew, D., Paris, IL 47802, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/513 → (51) **A61F 13/511**

(51) **A61F 17/00** (11) **2 892 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835522.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001009 05.09.2013
(87) WO 2014/036604 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 AU 2012903853

(54) • *MULTIFUNKTIONALE ERSTE-HILFE-VORRICHTUNG*
• *MULTIPURPOSE FIRST AID APPARATUS*
• *APPAREIL DE PREMIERS SECOURS POLYVALENT*

(71) Beikoff, Tracey Maree, 439 Shanty Creek, Mareeba Queensland 4880, AU
(72) Beikoff, Tracey Maree, Mareeba Queensland 4880, AU
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **A61G 5/02** (11) **2 892 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812070.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002623 03.09.2013
(87) WO 2014/033550 2014/10 06.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 03.09.2012 EP 12368023

(54) • *ASYMMETRISCHER RADSATZ FÜR MANUELLEN ROLLSTUHL UND MIT BESAGTEM RADSATZ AUSGESTATTETER ROLLSTUHL ZUR AUSÜBUNG EINES WURFSPORTS*
• *ASYMMETRICAL WHEEL KIT FOR MANUAL WHEELCHAIR AND WHEELCHAIR FITTED WITH SAID WHEEL KIT TO FACILITATE THE PRACTICE OF A THROWING SPORT*
• *ENSEMBLE DE ROUES ASYMÉTRIQUE POUR CHAISE ROULANTE MANUELLE ET CHAISE ROULANTE COMPORTANT LEDIT ENSEMBLE DE ROUES POUR FACILITER LA PRATIQUE D'UN SPORT DE LANCER*

(71) Université de Toulon, Avenue de l'Université, 83130 La Garde, FR
(72) LOUIS, Nicolas, F-83400 Hyères, FR
GORCE, Philippe, F-83160 La Valette, FR
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

A61G 7/015 → (51) **A61G 7/057**

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/057**

(51) **A61G 7/057** (11) **2 892 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765577.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058516 06.09.2013

(87) WO 2014/039827 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698039 P
(54) • *PATIENTENLIEGEVORRICHTUNGEN MIT GERINGEM LUFTVERLUST UND VERFAHREN*
• *LOW-AIR-LOSS (LAL) PATIENT SUPPORT APPARATUSES AND METHODS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE SUPPORT DE PATIENT À FAIBLE PERTE D'AIR (LAL)*
(71) Huntleigh Technology Limited, Arjohuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Dunstable, Bedfordshire LU5 5XF, GB
(72) VRZALIK, John, H., San Antonio, TX 78263, US
PHILLIPS, Bruce, San Antonio, TX 78253, US
HONG, K.Z., San Antonio, TX 78232, US
(74) Thaker, Shalini, Huntleigh Technology Limited ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Beds LU5 5XF, GB

(51) **A61G 7/057** (11) **2 892 489 A1***
A47C 27/10 **A61G 7/065**

(25) En (26) En
(21) 13834564.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057216 29.08.2013
(87) WO 2014/039360 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696819 P 15.03.2013 US 201313836813

(54) • *AUFBLASBARE MATRATZE UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *INFLATABLE MATTRESS AND CONTROL METHODS*
• *MATELAS GONFLABLE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) LAFLECHE, Patrick, Kalamazoo, Michigan 49009, US
BHIMAVARAPU, Krishna, Portage, Michigan 49024, US
SESHADRINATHAN, Manikantan, Portage, Michigan 49024, US
ROBERTSON, Donna-Marie, Portage, Michigan 49024, US

(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **A61G 7/057** (11) **2 892 490 A1***
A47C 27/10 **A61G 7/015**

(25) En (26) En
(21) 13835486.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058235 05.09.2013
(87) WO 2014/039661 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697010 P 19.06.2013 US 201361837067 P

(54) • *PATIENTENLIEGE*
• *PATIENT SUPPORT*
• *SUPPORT DE PATIENT*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) LAFLECHE, Patrick, Kalamazoo, Michigan 49009, US
CATE, Christopher, Holland, Michigan 49423, US
ZEILINGER, Todd, Holland, Michigan 49424, US

PILCHNER, Kent, Holland, Michigan 49424, US
PETERS, Stephen F., Hickory Corners, Michigan 49060, US
BRUBAKER, Mike T., Vicksburg, Michigan 49097, US
SESHADRINATHAN, Manikantan, Portage, Michigan 49024, US
DUNLAP, David Allen, Portage, Michigan 49002, US
ROSS, Ryan, Lawton, Michigan 49065, US
MARTEL, Benoit, San Jose, California 95136, US
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61G 7/065 → (51) **A61G 7/057**

A61G 7/07 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61G 9/00** (11) **2 892 491 A1***
A61F 5/44 **B65D 33/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13756410.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067712 27.08.2013
(87) WO 2014/037246 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258388

(54) • *FLEXIBLER BEUTEL MIT EINER HÜLSE ZUM ÖFFNEN*
• *FLEXIBLE POUCH HAVING A SLEEVE FOR OPENING*
• *POCHE SOUPLE A MANCHON D'OUVERTURE*

(71) M3AT SA, Route du Villards 31, 1652 Botterens, CH
(72) CAILLETEAU, Benoît, F-13007 Marseille, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61G 11/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61H 7/00** (11) **2 892 492 A1***
A61H 15/00

(25) De (26) De
(21) 13805764.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002669 05.09.2013
(87) WO 2014/037114 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12006300

(54) • *VORRICHTUNG ZUR OHRMASSAGE*
• *EAR MASSAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR MASSER LES OREILLES*

(71) Zimmermann, Ronald, Emil-Achammer-Strasse 31, 6410 Telfs, AT
(72) Zimmermann, Ronald, 6410 Telfs, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

A61H 15/00 → (51) **A61H 7/00**

A61H 15/00 → (51) **A61H 19/00**

(51) **A61H 19/00** (11) **2 892 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 12753755.3 (22) 06.09.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/067452 06.09.2012
(87) WO 2014/037045 2014/11 13.03.2014
(54) • *STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *STIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION*

(71) Ovo Joint Venture LLC, 59 Lake Drive, High-
tstown, NJ 08520, US
(72) HAHR, Meike, 20255 Hamburg, DE
MUHL, Till, 20251 Hamburg, DE

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
& Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61H 19/00** (11) **2 892 494 A1***
A61H 23/02 **A61H 15/00**

(25) En (26) En
(21) 12756010.0 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/067466 07.09.2012
(87) WO 2014/037048 2014/11 13.03.2014
(54) • *STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *STIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION*

(71) Ovo Joint Venture LLC, 59 Lake Drive, High-
tstown, NJ 08520, US
(72) HAHR, Meike, 20255 Hamburg, DE
MUHL, Till, 20251 Hamburg, DE

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
& Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61H 19/00 → (51) **A61F 5/41**

A61H 23/02 → (51) **A61H 19/00**

(51) **A61H 31/00** (11) **2 892 495 A1***
(25) En (26) En

(21) 13836093.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057496 30.08.2013
(87) WO 2014/039383 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605203

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
MECHANISCHE BRUSTKORBKOMPRES-
SION MIT OPTISCHER AUSRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MECHANICAL
CHEST COMPRESSION WITH OPTICAL
ALIGNMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPRES-
SION THORACIQUE MÉCANIQUE À
ALIGNEMENT OPTIQUE*

(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road,
Chelmsford, MA 01824, US
(72) FREEMAN, Gary, Chelmsford, MA 01824, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

A61H 99/00 → (51) **A61F 7/02**

(51) **A61J 1/05** (11) **2 892 496 A1***
(25) En (26) En

(21) 13834412.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058627 06.09.2013
(87) WO 2014/039909 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 US 201261697797 P

(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR ENTNAHME VON KÖRPER-
FLÜSSIGKEITSPROBEN*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR
BODILY FLUID SAMPLE COLLECTION*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS
POUR COLLECTE D'ÉCHANTILLON DE
FLUIDE CORPOREL*

(71) Theranos, Inc., 1601 S California Avenue,
Palo Alto, CA 94304, US

(72) HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, California
94304, US
CHEN, Michael, Palo Alto, California 94304,
US

KO, Pey-Jiun, Palo Alto, California 94304,
US
BURD, Tammy, Palo Alto, California 94304,
US

LATH, Adrit, Palo Alto, California 94304, US
MCHALE, Patricia, Palo Alto, California
94304, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers
Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave,
Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **A61J 15/00** (11) **2 892 497 A1***
A61B 1/04 **A61B 1/273**

(25) En (26) En
(21) 13756231.0 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055688 20.08.2013
(87) WO 2014/039235 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606179

(54) • *ERNÄHRUNGSSONDE MIT INSUFFLATION-
SONDENVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN*
• *FEEDING TUBE WITH INSUFFLATION
DEVICE AND RELATED METHODS
THEREFOR*
• *SONDE D'ALIMENTATION AYANT UN
DISPOSITIF D'INSUFFLATION ET SES
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) BRANCONIER, Glen, North Attleboro, MA
02760, US
DORSEY, Michael, C., Edwardsville, IL
62025, US

DAVIS, Kelly, M., Chesterfield, MO 63017,
US
SWISHER, David, Rork, St. Charles, MO
63301, US
MORAN, John, P., Herculaneum, MO 63048,
US

(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von
Brunns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

A61K 6/02 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 892 498 A2***
A61K 8/73 **A61K 8/97**
A61Q 5/02 **A61Q 19/10**

(25) En (26) En
(21) 13759690.4 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068090 02.09.2013
(87) WO 2014/037305 2014/11 13.03.2014
(88) 31.07.2014

(30) 04.09.2012 FR 1258242
20.11.2012 US 201261728271 P

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
MIT NATÜRLICHEN ORGANISCHEN PAR-
TIKELN UND EINEM ABSORBER*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING
NATURAL ORGANIC PARTICLES, AND AN
ABSORBENT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRE-
NANT DES PARTICULES ORGANIQUES
NATURELLES ET UN ABSORBANT*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) SELLIER, Céline, F-75011 Paris, FR
GABIN, Gérard, F-75009 Paris, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 9/70**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/25 → (51) **A61Q 19/10**

(51) **A61K 8/31** (11) **2 892 499 A1***
A61K 8/33 **A61K 8/04**
A61Q 3/00

(25) En (26) En
(21) 12769147.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2012/000696 05.09.2012
(87) WO 2014/037682 2014/11 13.03.2014
(54) • *NAGELACKTROCKNUNGSVERFAHREN
UND PRODUKT DAFÜR*
• *NAIL POLISH DRYING METHOD AND
PRODUCT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE VERNIS À
ONGLES ET PRODUIT S'Y RAPPORTANT*

(71) 32 Degrees Limited, Lynton House 7-12
Tavistock Square, London WC1H 9BQ, GB
(72) EISENBERG, Angela, Susan, London NW2
2AP, GB

PICKERING, John, Daniel, Robert, Huntsham
Devon EX16 7NE, GB

A61K 8/33 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/36 → (51) **A61P 17/08**

A61K 8/362 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/365** (11) **2 892 500 A2***
A61K 8/44 **A61Q 19/02**
A61K 8/98

(25) En (26) En
(21) 13762403.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002666 05.09.2013
(87) WO 2014/037111 2014/11 13.03.2014
(88) 18.12.2014

(30) 05.09.2012 EP 12006270
(54) • *VERWENDUNG VON SPINNENGIFFTEN
ZUR AUFHELLUNG/DEPIGMENTIERUNG
DER HAUT UND ZUSAMMENSETZUNG
MIT SPINNENGIFFTMOLEKÜLEN ODER
SYNTHETISCHEN ANALOGA DAVON*
• *USE OF SPIDER VENOMS FOR SKIN
WHITENING/DEPIGMENTING AND
COMPOSITION COMPRISING SPIDER*

- VENOMS MOLECULES OR SYNTHETIC ANALOGS*
• *UTILISATION DE VENINS D'ARAIGNÉES POUR LE BLANCHIMENT/LA DÉPIGMENTATION DE LA PEAU ET COMPOSITION COMPRENANT DES MOLÉCULES DE VENINS D'ARAIGNÉES OU DES ANALOGUES SYNTHÉTIQUES*
- (71) Laboratoire In'Oya, Pole d'Activites Yvon Morandat, 13120 Gardanne, FR
Latoxan, 20, Rue Léon Blum, 26000 Valence, FR
Universite Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58, Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
- (72) MABROUK, Kamel, 13170 Les Pennes Mirabeau, FR
LUIIS, José, 13821 La Penne-sur-Huveaune, FR
DE POMYERS, Harold, 26260 Marsaz, FR
BERTIN, Denis, 13013 Marseille, FR
GIGMES, Didier, 13190 Allauch, FR
VERDONI, Marion, 13010 Marseille, FR
BENGELOUNE, Abd Haq, 13090 Alx-en-Provence, FR
ROUDAUT, Hermine, F-13008 Marseille, FR
- (74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR
-
- A61K 8/365** → (51) **A61Q 11/00**
-
- A61K 8/368** → (51) **A61P 17/08**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61Q 5/12**
-
- A61K 8/41** → (51) **A61Q 5/12**
-
- A61K 8/42** → (51) **A61Q 5/12**
-
- (51) **A61K 8/44** (11) **2 892 501 A1***
A61K 8/60 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 12772526.5 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/073005 04.09.2012
(87) WO 2014/038078 2014/11 13.03.2014
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRATION DER HAUT*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION FOR HYDRATING SKIN*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE POUR HYDRATER LA PEAU*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) AMAR David, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
TAKANUKI Mayumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/365**
-
- A61K 8/46** → (51) **A61Q 11/00**
-
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/44**
-
- A61K 8/60** → (51) **A61Q 5/12**
-
- (51) **A61K 8/63** (11) **2 892 502 A1***
A61Q 5/00 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 13835599.5 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068615 09.09.2013
(87) WO 2014/037561 2014/11 13.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 10.09.2012 EP 12382346
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG GEGEN HAUTALTERUNG*
• *SKIN ANTI-AGING COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIVIEILLISSEMENT DE LA PEAU*
- (71) Laboratorios Cinfa, S.A., Olaz Chipi 10 Polígono Areta, 31620 Huarte, ES
(72) GARRE CONTRERAS, Aurora Del Carmen, E-31110 Noain, ES
GUTIÉRREZ REYES, Carmen, E-08028 Barcelona, ES
RAMOS RODRÍGUEZ, Isabel, E-09980 Sant Feliu De Llobregat, ES
ELIZARI GALAR, Maialen, E-31620 Gorraiz, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/12**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61Q 19/10**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/12**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61Q 19/10**
-
- A61K 8/898** → (51) **A61Q 5/12**
-
- A61K 8/97** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61K 8/97** → (51) **A61Q 11/00**
-
- A61K 8/98** → (51) **A61K 8/365**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 892 504 A1***
A61K 39/00 **A61K 47/16**
A61K 9/08
- (25) En (26) En
(21) 13836099.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058446 06.09.2013
(87) WO 2014/039781 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698475 P
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/052076 10.09.2013
(87) WO 2014/037680 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258494
10.09.2012 US 201261699053 P
- (54) • *HOCHKONZENTRIERTE WÄSSRIGE PROTEINLÖSUNG MIT REDUZIERTER VISKOSITÄT*
• *HIGH CONCENTRATION AQUEOUS PROTEIN SOLUTION HAVING REDUCED VISCOSITY*
• *SOLUTION AQUEUSE DE PROTEINE A CONCENTRATION ELEVEE DE VISCOSITE REDUITE*
- (71) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
(72) SOULA, Olivier, F-69330 Meyzieu, FR
(74) Tripoz, Inès, CABINET Inès Tripoz 52, rue du Colombier, 69007 Lyon, FR
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/12** → (51) **A61K 31/46**
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **2 892 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756909.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068359 05.09.2013
(87) WO 2014/037436 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GR 20120100446
(54) • *LIPIDANORDNUNGEN MIT ANIONISCHEN LYSOLIPIDEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *LIPID ASSEMBLIES COMPRISING ANIONIC LYSOLIPIDS AND USE THEREOF*
• *ENSEMBLES LIPIDES COMPRENANT DES LYSOLIPIDES ANIONIQUES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Soranou Efessiou Str. 4, 115 27 Athens, GR
Siepis, Evgenios, Kyriakou Matsi 23 Frenaros, 5350 Cyprus, GR
Andreakos, Evangelos, Grypari 4, 15451 Athens, GR
- (72) SIEPIS, Evgenios, GR-5350 Cyprus, GR
ANDREAKOS, Evangelos, GR-15451 Athens, GR
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 47/36**
-
- A61K 9/133** → (51) **A61K 9/51**
-
- (51) **A61K 9/22** (11) **2 892 506 A1***
A61K 31/00 **A61K 31/55**
A61K 47/30 **A61P 27/16**
- (25) En (26) En
(21) 13836099.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058446 06.09.2013
(87) WO 2014/039781 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698475 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON GEHÖRVERLUST*
• *TREATING HEARING LOSS*
• *TRAITEMENT DE LA PERTE AUDITIVE*
(71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US
(72) EDGE, Albert, Brookline, Massachusetts 02445, US
OKANO, Hideyuki, Bunkyo-Ku Tokyo 112-0012, JP
FUJIOKA, Masato, Tokyo 160-0011, JP
MIZUTARI, Kunio, Tokyo 154-0015, JP
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 9/28** (11) **2 892 507 A1***
A61K 31/4412

- (25) En (26) En
(21) 13762967.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058257 05.09.2013
(87) WO 2014/039677 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12183331

- (54) • *BESCHICHTETE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT REGORAFENIB*
• *COATED PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING REGORAFENIB*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ENROBÉE CONTENANT DU RÉGORAFENIB*

- (71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US

- (72) SKRABS, Susanne, 13189 Berlin, DE
FUNKE, Adrian, 14055 Berlin, DE
KRESSE, Mayk, 14195 Berlin, DE
OBERDIECK, Ulrich, 14165 Berlin, DE

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

A61K 9/50 → (51) **A61K 35/12**

(51) **A61K 9/51** (11) **2 892 508 A1***
A61K 9/133 **A61K 31/7088**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13834565.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057955 04.09.2013
(87) WO 2014/039500 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696790 P

- (54) • *BOLAAMPHIPHILE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BOLAAMPHIPHILIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS BOLAAMPHIPHILES, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Lauren Sciences LLC, 345 East 94th Street, Suite 18A, New York, NY 10128, US

- (72) LINDER, Charles, New York, NY 10128, US
HELDMAN, Eliahu, New York, NY 10128, US
GRINBERG, Sarina, New York, NY 10128, US

- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **A61K 9/51** (11) **2 892 509 A1***
A61K 9/133 **A61K 38/00**
A61P 25/28 **A61P 29/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13834720.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057960 04.09.2013
(87) WO 2014/039504 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696798 P

- (54) • *BOLAAMPHIPHILE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BOLAAMPHIPHILIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS BOLAAMPHIPHILES, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Lauren Sciences LLC, 345 East 94th Street, Suite 18A, New York, NY 10128, US

- (72) LINDER, Charles, New York, NY 10128, US
HELDMAN, Eliahu, New York, NY 10128, US
GRINBERG, Sarina, New York, NY 10128, US

- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **A61K 9/51** (11) **2 892 510 A1***
A61K 9/133 **A61K 38/18**
A61P 25/28 **A61P 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 13834981.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057956 04.09.2013
(87) WO 2014/039501 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696789 P

- (54) • *BOLAAMPHIPHILE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BOLAAMPHIPHILIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS BOLAAMPHIPHILES, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Lauren Sciences LLC, 345 East 94th Street, Suite 18A, New York, NY 10128, US

- (72) LINDER, Charles, New York, NY 10128, US
HELDMAN, Eliahu, New York, NY 10128, US
GRINBERG, Sarina, New York, NY 10128, US

- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **A61K 9/51** (11) **2 892 511 A1***
A61K 9/133 **A61K 31/675**
A61P 31/18

- (25) En (26) En
(21) 13835604.3 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057957 04.09.2013
(87) WO 2014/039502 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696786 P

- (54) • *BOLAAMPHIPHILE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BOLAAMPHIPHILIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS BOLAAMPHIPHILES, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Lauren Sciences LLC, 345 East 94th Street, Suite 18A, New York, NY 10128, US

- (72) LINDER, Charles, New York, NY 10128, US

- HELDMAN, Eliahu, New York, NY 10128, US
GRINBERG, Sarina, New York, NY 10128, US
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **A61K 9/51** (11) **2 892 512 A1***
A61K 9/133 **A61K 47/02**
B82Y 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13835778.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057959 04.09.2013
(87) WO 2014/039503 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696781 P

- (54) • *BOLAAMPHIPHILE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BOLAAMPHIPHILIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS BOLAAMPHIPHILES, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Lauren Sciences LLC, 345 East 94th Street, Suite 18A, New York, NY 10128, US

- (72) LINDER, Charles, New York, NY 10128, US
HELDMAN, Eliahu, New York, NY 10128, US
GRINBERG, Sarina, New York, NY 10128, US

- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **2 892 513 A1***
A61K 8/02 **A61P 17/00**
A61Q 17/04

- (25) En (26) En
(21) 13834413.0 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055719 20.08.2013
(87) WO 2014/039237 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698099 P

- (54) • *SONNENSCHIRMFOLIE*
• *SUNSCREEN SHEET*
• *FEUILLE À ÉCRAN SOLAIRE*
(71) Zickerman, Terry, 81 Midland Avenue, Montclair, NJ 07042, US
Liaci, Stephen, 60 Larkin Circle, West Orange, NJ 07052, US

- (72) Zickerman, Terry, Montclair, NJ 07042, US
Liaci, Stephen, West Orange, NJ 07052, US

- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **2 892 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 13836121.7 (22) 05.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/058172 05.09.2013
(87) WO 2014/039627 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696978 P
05.09.2012 US 201261697039 P
05.09.2012 US 201261697069 P
05.09.2012 US 201261697021 P

- (54) • *NEUROPROTEKTIVE ANTICHOLINERGISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*

- *ANTICHOLINERGIC NEUROPROTECTIVE COMPOSITION AND METHODS*
 - *COMPOSITION ET PROCÉDÉS NEURO-PROTECTEURS ANTICHOLINERGIIQUES*
- (71) Chase Pharmaceuticals Corporation, 1825 K Street N.W. Suite 520, Washington, DC 20006-1236, US
- (72) CLARENCE-SMITH, Kathleen E., Washington, District of Columbia 20006, US
CHASE, Thomas N., Washington, District of Columbia 20006, US
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/22**

- (51) **A61K 31/045** (11) **2 892 515 A1***
A61K 31/16 **A61K 31/19**
A61K 31/277 **C07C 33/02**
C07C 33/04 **C07C 255/01**
C07C 53/126 **C07C 233/11**
A61P 39/06

- (25) En (26) En
(21) 13762705.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058637 06.09.2013
(87) WO 2014/039917 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698431 P
15.03.2013 US 201361792797 P

- (54) • *BENZOCHINONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON OXIDATIVEN STRESS-ERKRANKUNGEN*
• *BENZOQUINONE DERIVATIVES FOR TREATING OXIDATIVE STRESS DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE BENZOQUINONE DE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS AU STRESS OXYDATIF*

- (71) Edison Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHRADER, William, D., Mountain View, CA 94043, US
HINMAN, Andrew, W., Mountain View, CA 94043, US
KHEIFETS, Viktoria, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 31/045** (11) **2 892 516 A1***
A61P 39/06

- (25) En (26) En
(21) 13765880.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058568 06.09.2013
(87) WO 2014/039862 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698431 P
15.03.2013 US 201361792797 P

- (54) • *CHINONDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER REGULIERUNG DES REDOX-STATUS VON PERSONEN*
• *QUINONE DERIVATIVES FOR USE IN THE MODULATION OF REDOX STATUS OF INDIVIDUALS*
• *DÉRIVÉS QUINONE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA MODULATION DE L'ÉTAT D'OXYDORÉDUCTION CHEZ DES INDIVIDUS*

- (71) Edison Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US

- (72) MILLER, Guy, M., Mountain View, CA 94043, US
SHRADER, William, D., Mountain View, CA 94043, US
KHEIFETS, Viktoria, Mountain View, CA 94043, US

- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 31/047** (11) **2 892 517 A1***
A61K 31/20 **A61K 31/352**
A61K 31/723 **A61P 31/02**
A61K 31/19 **A61K 31/194**

- (25) En (26) En
(21) 13762597.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050628 30.08.2013
(87) WO 2014/035246 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 NL 2009407

- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*

- (71) Dutch Renewable Energy B.V., Kruitpad 16, 1398 CP Muiden, NL

- (72) PELLIKAAN, Hubert Clemens, NL-3572 CA Utrecht, NL

- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **A61K 31/13** (11) **2 892 518 A2***
A61K 31/135 **A61K 31/137**
A61K 31/138 **A61K 31/155**
A61K 31/165 **A61K 31/185**
A61K 31/192 **A61K 31/195**
A61K 31/197 **A61K 31/198**
A61K 31/24 **A61K 31/27**
A61K 31/343 **A61K 31/353**
A61K 31/403

- (25) En (26) En
(21) 13759492.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068312 04.09.2013
(87) WO 2014/037416 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 05.09.2012 EP 12306063
05.09.2012 US 201261696992 P

- (54) • *NEUE THERAPEUTISCHE ANSÄTZE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*
• *NEW THERAPEUTIC APPROACHES FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE*
• *NOUVELLES APPROCHES THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*

- (71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) COHEN, Daniel, 92210 Saint Cloud, FR
NABIROCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay Malabry, FR
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux Le Penil, FR

- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 31/135** (11) **2 892 519 A1***
A61K 31/137 **A61K 31/185**
A61K 31/195 **A61K 31/44**
A61K 31/635 **A61P 25/00**
A61P 25/16 **A61P 25/18**
A61P 25/24 **A61P 25/36**
A61P 39/02 **A61P 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 13779749.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068313 04.09.2013
(87) WO 2014/037417 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12306064
05.09.2012 US 201261697009 P

- (54) • *THERAPEUTISCHE ANSÄTZE ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE UND ZUGEHÖRIGEN ERKRANKUNGEN DURCH REDUZIERUNG DER EPILEPTOGENESE*
• *THERAPEUTIC APPROACHES FOR TREATING EPILEPSY AND RELATED DISORDERS THROUGH REDUCTION OF EPILEPTOGENESIS*
• *APPROCHES THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE ET DES TROUBLES ASSOCIÉS PAR RÉDUCTION DE L'ÉPILEPTOGENÈSE*

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

- (25) En (26) En
(21) 13759490.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068302 04.09.2013
(87) WO 2014/037412 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12306062
05.09.2012 US 201261696961 P

- (54) • *NOOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GEDÄCHTNISLEISTUNG*
• *NOOTROPIC COMPOSITIONS FOR IMPROVING MEMORY PERFORMANCE*
• *COMPOSITIONS Nootropiques pour améliorer les performances de mémoire*

- (71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) COHEN, Daniel, 92210 Saint Cloud, FR
NABIROCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay Malabry, FR
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux Le Penil, FR

- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/135 → (51) **C07C 209/52**

- (51) **A61K 31/137** (11) **2 892 520 A1***
A61K 31/138 **A61K 31/185**
A61K 31/197 **A61K 31/635**
A61K 31/64 **A61K 31/222**
A61K 31/195 **A61K 31/20**
A61K 31/4015 **A61K 31/4166**
A61K 31/4192 **A61K 31/515**
A61K 31/53 **A61K 31/55**

- (25) En (26) En
(21) 13779749.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068313 04.09.2013
(87) WO 2014/037417 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12306064
05.09.2012 US 201261697009 P

- (54) • *THERAPEUTISCHE ANSÄTZE ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE UND ZUGEHÖRIGEN ERKRANKUNGEN DURCH REDUZIERUNG DER EPILEPTOGENESE*
• *THERAPEUTIC APPROACHES FOR TREATING EPILEPSY AND RELATED DISORDERS THROUGH REDUCTION OF EPILEPTOGENESIS*
• *APPROCHES THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE ET DES TROUBLES ASSOCIÉS PAR RÉDUCTION DE L'ÉPILEPTOGENÈSE*

- (71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) COHEN, Daniel, 92210 Saint Cloud, FR
NABIROCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay Malabry, FR
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux le Penil, FR

- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/138 → (51) A61K 31/137	(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB	(51) A61K 31/282 (11) 2 892 524 A2* A61K 47/48
(51) A61K 31/14 (11) 2 892 521 A1* A61K 31/27 A61K 31/46 A61K 31/407 A61P 11/00 A61P 21/00	A61K 31/19 → (51) A01N 1/00	(25) En (26) En
(25) En (26) En (21) 13835311.5 (22) 06.09.2013	A61K 31/19 → (51) A61K 31/045	(21) 13836095.3 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/19 → (51) A61K 31/047	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	A61K 31/192 → (51) A61K 31/13	BA ME
(86) US 2013/058640 06.09.2013	A61K 31/194 → (51) A61K 31/047	(86) US 2013/058025 04.09.2013
(87) WO 2014/039920 2014/11 13.03.2014	(51) A61K 31/195 (11) 2 892 523 A1* A61K 38/02 A61K 48/00 C12N 5/10 C12N 5/071 A61P 25/28 C12N 15/63	(87) WO 2014/039533 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261743705 P 01.03.2013 US 201361771750 P 16.05.2013 US 201361824087 P 22.07.2013 US 201361857032 P	(25) En (26) En (21) 13834856.0 (22) 06.09.2013	(30) 04.09.2012 US 201261743398 P
(54) • VERABREICHUNG VON ACETYLCHOLINESTERASEHEMMERN ZUR LÄHMUNG NEUROTOXININDUZIERTER LÄHMUNGEN UND DAVON ÜBRIGBLEIBENDEN NEUROMUSKULÄREN BLOCKADEN • ADMINISTRATION OF ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS TO MITIGATE NEUROTOXIN-INDUCED PARALYSIS AND RESIDUAL NEUROMUSCULAR BLOCKADE • ADMINISTRATION D'INHIBITEURS D'ACÉTYLCHOLINESTÉRISE POUR ATTÉNUER UNE PARALYSIE INDUITE PAR UNE NEUROTOXIQUE ET UN BLOCAGE NEUROMUSCULAIRE RÉSIDUEL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • PRÄVENTION EINES LUNGENKARZINOM-REZIDIVS MIT LIPIDKOMPLEXIERTEM CISPLATIN • PREVENTING PULMONARY RECURRENCE OF CANCER WITH LIPID-COMPLEXED CISPLATIN • PRÉVENTION DE LA RECHUTE DU CANCER PULMONAIRE AVEC UN COMPLEXE LIPIDE/CISPLATINE
(71) Ophirex, Inc., 5643 Paradise Drive No. 2, Corte Madera, CA 94925, US	BA ME	(71) Eleison Pharmaceuticals, LLC, 263 13th Avenue South Suite 375, St. Petersburg, FL 33701, US
(72) LEWIN, Matthew, R., Corte Madera, CA 94925, US	(86) US 2013/058626 06.09.2013	(72) ANTHONY, Forrest, H., Villanova, PA 19085, US
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT	(87) WO 2014/039908 2014/11 13.03.2014	PARRIS, Matthew, M, Plainsboro, NJ 08536, US
A61K 31/155 → (51) A61K 31/13	(30) 07.09.2012 US 201261698246 P	THOMAS, Edwin, J., Morrestown, NJ 08057, US
A61K 31/16 → (51) A61K 31/045	(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REGENERATION VON HAARZELLEN UND/ODER UNSTÜTZUNG VON ZELLEN • METHODS AND COMPOSITIONS FOR REGENERATING HAIR CELLS AND/OR SUPPORTING CELLS • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA RÉGÉNÉRATION DE CELLULES CAPILAIRES ET/OU DE CELLULES AUXILIAIRES	ZHANG, Quangtao, Princeton, NJ 08540, US
A61K 31/164 → (51) A23K 1/16	(71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US	(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
A61K 31/165 → (51) A61K 31/13	(72) CHEN, Zheng-Yi, Somerville, MA 02143, US	
A61K 31/185 → (51) A61K 31/13	(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	
A61K 31/185 → (51) A61K 31/135	A61K 31/195 → (51) A61K 31/13	
A61K 31/185 → (51) A61K 31/137	A61K 31/195 → (51) A61K 31/135	
(51) A61K 31/19 (11) 2 892 522 A1* A61K 31/7076	A61K 31/195 → (51) A61K 31/137	
(25) En (26) En (21) 13835631.6 (22) 10.09.2013	A61K 31/197 → (51) A61K 31/13	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/197 → (51) A61K 31/137	
BA ME	A61K 31/197 → (51) A61K 31/137	
(86) US 2013/059039 10.09.2013	A61K 31/198 → (51) A61K 31/13	
(87) WO 2014/040067 2014/11 13.03.2014	A61K 31/20 → (51) A61K 31/047	
(30) 10.09.2012 US 201261698919 P	A61K 31/20 → (51) A61K 31/137	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS HMB UND ATP UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG • COMPOSITION OF HMB AND ATP AND METHODS OF USE • COMPOSITION D'HMB ET D'ATP ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	A61K 31/202 → (51) A61P 17/08	
(71) Metabolic Technologies, Inc., 2711 South Loop Drive Suite 4400, Ames, IA 50010, US	A61K 31/222 → (51) A61K 31/137	
(72) BAIER, Shawn, Polk City, Iowa 50226, US	A61K 31/232 → (51) C07C 237/22	
(74) KOLB, Larry, Missoula, Montana 59803, US	A61K 31/24 → (51) A61K 31/13	
RATHMACHER, John, Story City, Iowa 50248, US	A61K 31/255 → (51) C07C 237/22	
	A61K 31/27 → (51) A61K 31/13	
	A61K 31/27 → (51) A61K 31/14	
	A61K 31/27 → (51) A61K 45/06	
	A61K 31/277 → (51) A61K 31/045	
	A61K 31/33 (11) 2 892 525 A1* A61K 31/38 A61K 31/395 A61K 31/335 A61K 31/56 A61P 21/04 A61P 21/00	
	(25) En (26) En (21) 13835809.8 (22) 10.09.2013	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	(86) US 2013/059074 10.09.2013	
	(87) WO 2014/040077 2014/11 13.03.2014	
	(30) 10.09.2012 US 201261699189 P 15.03.2013 US 201361798479 P 15.03.2013 US 201313842781	
	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIEN • METHODS OF TREATING MUSCULAR DYSTROPHY • MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE	
	(71) The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education, On Behalf Of The University Of Nevada, Reno, 1664 N. Virginia Street, Reno, NV 89557, US	
	(72) BURKIN, Dean, Sparks, NV 89436, US	
	(74) WUEBBLES, Ryan, Sparks, NV 89436, US	
	(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR	
	A61K 31/335 → (51) A61K 31/33	
	(51) A61K 31/343 (11) 2 892 526 A1* A61K 31/353 A61K 36/484 A61P 1/02 A61P 17/00	
	(25) En (26) En (21) 13762088.6 (22) 06.09.2013	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	(86) EP 2013/068512 06.09.2013	
	(87) WO 2014/037528 2014/11 13.03.2014	

- (30) 07.09.2012 EP 12183590
07.09.2012 US 201261697884 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT LICORICIDIN*
• *COMPOSITION COMPRISING LICORICIDINE*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE LA LICORICIDINE*
- (71) BRAIN AG, Darmstädter Strasse 34, 64673 Zwingenberg, DE
- (72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, DE
MAMPPEL, Jörg, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
HAUSTEDT, Lars Ole, 14471 Potsdam, DE
KLUGE, Grit, 14959 Trebbin, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- A61K 31/343** → (51) **A61K 31/13**
-
- A61K 31/352** → (51) **A61K 31/047**
-
- A61K 31/353** → (51) **A61K 31/13**
-
- A61K 31/353** → (51) **A61K 31/343**
-
- A61K 31/38** → (51) **A61K 31/33**
-
- A61K 31/395** → (51) **A61K 31/33**
-
- A61K 31/395** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/397** → (51) **A61K 31/5377**
-
- A61K 31/397** → (51) **C07D 491/10**
-
- A61K 31/4015** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 31/402** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/403** → (51) **A61K 31/13**
-
- A61K 31/403** → (51) **C07D 209/42**
-
- A61K 31/4045** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/407** → (51) **A61K 31/14**
-
- A61K 31/415** → (51) **C07D 231/38**
-
- (51) **A61K 31/416** (11) **2 892 527 A1***
A61K 31/44
- (25) En (26) En
(21) 13835365.1 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058397 06.09.2013
(87) WO 2014/039757 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698221 P
- (54) • *HETEROCYCLISCHE NUKLEARHORMONREZEPTORMODULATOREN*
• *HETEROCYCLIC NUCLEAR HORMONE RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE RÉCEPTEURS HORMONAUX NUCLÉAIRES*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) FRIEDMAN, Michael M., Newton, MA 02464, US
GORDON, Thomas D., Medway, MA 02053, US
IHLE, David C., Worcester, MA 01605, US
LO SCHIAVO, Gloria Y., Shrewsbury, MA 01545, US
- MORYTKO, Michael J., Framingham, MA 01702, US
- MULLEN, Kelly D., Charlton, MA 01507, US
- WANG, Lei, Acton, MA 01720, US
- CUSACK, Kevin P., Holden, MA 01520, US
- BURCHAT, Andrew, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- A61K 31/4162** → (51) **C07D 519/00**
-
- A61K 31/4166** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/52**
-
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4188** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4192** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 519/00**
-
- (51) **A61K 31/42** (11) **2 892 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 13836176.1 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058685 09.09.2013
(87) WO 2014/039939 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697901 P
07.09.2012 GB 201215988
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLURBIPROFEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING FLURBIPROFEN*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU FLURBIPROFÈNE*
- (71) Reckitt Benckiser Healthcare International Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) SHEA, Tim, Parsippany, NJ 07054, US
SHEPHARD, Adrian, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
SMITH, Gary, Hull Yorkshire HU8 7DS, GB
ASPLEY, Sue, Beverley Yorkshire HU17 8SP, GB
SCHACHTEL, Bernard, P., Jupiter, FL 33477, US
- (74) O'Brien, Niall James, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
-
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/438** → (51) **C07D 471/10**
-
- A61K 31/44** → (51) **A61K 31/135**
-
- A61K 31/44** → (51) **A61K 31/416**
-
- A61K 31/4412** → (51) **A61K 9/28**
-
- A61K 31/4412** → (51) **C07D 213/69**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **A61K 31/445** (11) **2 892 529 A1***
A61P 9/10 **A61P 9/04**
(25) En (26) En
(21) 13836009.4 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067744 27.08.2013
(87) WO 2014/033136 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 EP 12181920
03.04.2013 EP 13162175
- (54) • *AMINOHETEROARYLVERBINDUNGEN ALS MTH1-HEMMER*
• *AMINOHETEROARYL COMPOUNDS AS MTH1 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS AMINOHÉTÉROARYLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE MTH1*
- (71) CeMM - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN GmbH, Lazarettgasse 14 /AKH BT 25.3, 1090 Wien, AT
- (72) HUBER, Kilian, A-1090 Wien, AT
SUPERTI-FURGA, Giulio, A-1090 Wien, AT
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **A61K 31/4545** (11) **2 892 530 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13770847.5 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067744 27.08.2013
(87) WO 2014/033136 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 EP 12181920
03.04.2013 EP 13162175
- (54) • *AMINOHETEROARYLVERBINDUNGEN ALS MTH1-HEMMER*
• *AMINOHETEROARYL COMPOUNDS AS MTH1 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS AMINOHÉTÉROARYLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE MTH1*
- (71) CeMM - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN GmbH, Lazarettgasse 14 /AKH BT 25.3, 1090 Wien, AT
- (72) HUBER, Kilian, A-1090 Wien, AT
SUPERTI-FURGA, Giulio, A-1090 Wien, AT
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **A61K 31/46** (11) **2 892 531 A1***
A61K 9/12 **A61P 11/06**
(25) En (26) En

(21) 13835690.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051039 06.09.2013
(87) WO 2014/039001 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12183264

(54) • *TIOTROPIUM ZUBEREITUNGEN*
• *TIOTROPIUM PREPARATIONEN*
• *PRÉPARATIONS DE TIOTROPIUM*

(71) Cerbios-Pharma S.A., Via Figino 6, 6917
Barbengo/Lugano, CH

(72) JÉSSON, Gerald, S-741 42 Knivsta, SE
DEMIRBÜKÇER, Mustafa, S-175 54 Järfälla,
SE

BRISANDER, Magnus, S-178 35 Ekerö, SE

(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via
C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del
Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

A61K 31/46 → (51) **A61K 31/14**

(51) **A61K 31/47** (11) **2 892 532 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 13765886.0 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058768 09.09.2013
(87) WO 2014/039971 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698143 P

(54) • *INHIBITOREN VON MET, VEGFR UND RET
ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHAND-
LUNG DES LUNGENADENOKARZINOMS*
• *INHIBITORS OF MET, VEGFR AND RET
FOR USE IN THE TREATMENT OF LUNG
ADENOCARCINOMA*
• *INHIBITEURS DE MET, VEGFR ET RET
POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITE-
MENT D'UN ADÉNOCARCINOME DU
POUMON*

(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South
San Francisco, CA 94080, US

(72) AFTAB, Dana, T., San Rafael, CA 94903, US

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

A61K 31/472 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/4745** (11) **2 892 533 A1***
A61K 31/7076 **A61P 15/10**
A61P 15/00

(25) En (26) En

(21) 13750951.9 (22) 08.08.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050675 08.08.2013
(87) WO 2014/024195 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 IL 22138212
12.11.2012 IL 22298812

(54) • *A3-ADENOSINREZEPTORLIGANDEN ZUR
VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG
VON SEXUELLER DYSFUNKTION*
• *A3 ADENOSINE RECEPTOR LIGANDS FOR
USE IN TREATMENT OF A SEXUAL
DYSFUNCTION*
• *LIGANDS DES RECEPTEURS ADENOSINE
A3 POUR UTILISATION DANS LE TRAI-
TEMENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT
SEXUEL*

(71) Can-Fite Biopharma Ltd., 10 Bareket Street,
49170 Petach Tikva, IL

(72) FISHMAN, Pnina, 4636512 Herzliya, IL

(74) Duffy, Assumpta Dympna, FRKelly 27 Clyde
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/495 → (51) **C07D 241/08**

A61K 31/496 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/496 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/505 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/515 → (51) **A61K 31/137**

(51) **A61K 31/517** (11) **2 892 534 A2***
A61K 31/519 **A61K 31/5377**
A61P 3/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 13767165.7 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058320 05.09.2013

(87) WO 2014/039714 2014/11 13.03.2014

(88) 02.10.2014

(30) 06.09.2012 US 201261697761 P
08.03.2013 US 201361775347 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR
KINASEMODULATION UND ANZEIGEN
DAFÜR*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR
KINASE MODULATION, AND INDI-
CATIONS THEREFOR*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR LA
MODULATION DES KINASES, ET LEURS
INDICATIONS*

(71) Plexixikon, Inc., 91 Bolivar Drive Suite A,
Berkeley, CA 94710, US

(72) LIN, Jack, Berkeley, California 94710, US

BUELL, John, Berkeley, California 94710, US

CHAN, Katrina, Berkeley, California 94710,
US

EWING, Todd, Berkeley, California 94710,
US

IBRAHIM, Prabha N., Berkeley, California
94710, US

NESPI, Marika, Berkeley, California 94710,
US

PHAM, Phuongly, Berkeley, California
94710, US

SHI, Songyuan, Berkeley, California 94710,
US

SPEVAK, Wayne, Berkeley, California 94710,
US

WU, Guoxian, Berkeley, California 94710, US

ZHANG, Jiazhong, Berkeley, California
94710, US

ZHANG, Ying, Berkeley, California 94710, US

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/5377**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 892 535 A1***
A61K 31/506 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13835019.4 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057432 30.08.2013

(87) WO 2014/039375 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 US 201261696375 P

(54) • *VERFAHREN FÜR EINE KREBSHILFSTHE-
RAPIE*
• *METHOD OF ADJUVANT CANCER
TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER
PAR ADJUVANT*

(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service
Company 2711 Centerville Road, Suite 400,
Wilmington DE 19808, US

(72) LAQUERRE, Sylvie, King of Prussia, Penn-
sylvania 19406, US

LEBOWITZ, Peter F., Research Triangle Park,
North Carolina 27709, US

(74) Goff, Dawn Caroline, GlaxoSmithKline Global
Patents (CN925.1) 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/519 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/52** (11) **2 892 536 A1***
A61K 31/4184 **A61P 35/02**

(25) En (26) En

(21) 13835189.5 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058537 06.09.2013

(87) WO 2014/039839 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 US 201261697721 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
LEUKÄMIE*
• *METHOD OF TREATING LEUKEMIA*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA
LEUCÉMIE*

(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th
Floor, Cambridge, MA 02139, US

(72) OLHAHA, Edward, J., Newton, MA 02460,
US

CHESWORTH, Richard, Concord, MA 01742,
US

KUNTZ, Kevin, W., Woburn, MA 01801, US

RICHON, Victoria, M., Wellesley, MA 02481,
US

POLLOCK, Roy, M., Medford, MA 02155, US

DAIGLE, Scott, Richard, Newburyport, MA
01950, US

(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/5355 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/5377** (11) **2 892 537 A1***
A61K 31/517 **A61K 45/06**
A61K 31/445 **A61K 31/454**
A61P 35/00 **A61P 35/04**

(25) En (26) En

(21) 13762713.9 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058744 09.09.2013

(87) WO 2014/039960 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 US 201261699170 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LOKAL FORTGESCHRITTENEM BRUST-KREBS*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF LOCALLY ADVANCED BREAST CANCER*
• *MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN LOCALEMENT AVANCÉ*

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) GANDHI, Anita, Bernardsville, NJ 07924, US
DIMARTINO, Jorge, Belmont, CA 94002, US
CHOPRA, Rajesh, Summit, NJ 07901, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/5377** (11) **2 892 538 A1***
A61K 31/397 **C12N 9/99**
A61K 31/538 **A61K 31/505**

(25) En (26) En

(21) 13834972.5 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057880 03.09.2013

(87) WO 2014/039452 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 US 201261696702 P

26.04.2013 US 201361816645 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER BRUTON-TYROSINKINASE-ERKRANKUNG ODER -STÖRUNG*
• *METHODS OF TREATING A BRUTON'S TYROSINE KINASE DISEASE OR DISORDER*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OU AFFECTION ASSOCIÉE À LA BRUTON TYROSINE KINASE*

(71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US

(72) WESTLIN, William Frederick, III, Boxborough, Massachusetts 01719, US
RAAB, Erica Evans, Arlington, Massachusetts 02476, US

HOROWITZ, Zebulun David, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

KASSERRA, Claudia Eve, Morris Plains, New Jersey 07950, US

BEEBE, Lisa, Acton, Massachusetts 01720, US

PALMISANO, Maria, North Chatham, New Hampshire 03813, US

KUMAR, Gondi Nagendra, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

SINGH, Juswinder, Ashland, Massachusetts 01721, US

PETTER, Russell C., Stow, Massachusetts 01775, US

TESTER, Richland Wayne, Marlborough, Massachusetts 01752, US

KLUGE, Arthur F., Lincoln, Massachusetts 01773, US

MAZDIYASNI, Hormoz, Marlborough, Massachusetts 01752, US

NIU, Deqiang, Lexington, Massachusetts 02141, US

QIAO, Lixin, Tewksbury, Massachusetts 01876, US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-

anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/538 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/55 → (51) **A61K 9/22**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/55 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/5575 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/56 → (51) **C07J 63/00**

A61K 31/635 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/635 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/64 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/675 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/70 → (51) **A01N 1/00**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/4745**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/7088 → (51) **A61P 25/28**

(51) **A61K 31/7105** (11) **2 892 539 A1***
G01N 1/00

(25) En (26) En

(21) 13759172.3 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068219 04.09.2013

(87) WO 2014/037362 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 GB 201215942

- (54) • *INHIBITOREN DES BROMODOMÄNENHALTIGEN PROTEINS PCAF ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN ODER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INHIBITORS OF BROMODOMAIN-CONTAINING PROTEIN PCAF FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY DISEASES OR FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *INHIBITEURS DE LA PROTÉINE PCAF CONTENANT UN BROMODOMAINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET INFLAMMATOIRES OU POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) KRUIDENIER, Laurens, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

LEE, Kevin, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

TOUGH, David Francis, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

WILSON, David Matthew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/7105 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/711 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/718** (11) **2 892 540 A1***
A61K 36/81 **A61P 1/00**
A61P 1/12

(25) En (26) En

(21) 13835197.8 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050689 06.09.2013

(87) WO 2014/036655 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 US 201261697440 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON DURCHFALL UND DURCHFALL NACH DEM ABSTILLEN MIT RESISTENTER KARTOFFELSTÄRKE*
• *TREATMENT OF DIARRHEA AND POST-WEANING DIARRHEA WITH RESISTANT POTATO STARCH*
• *TRAITEMENT D'UNE DIARRHÉE ET D'UNE DIARRHÉE POST-SEVRAGE PAR DE L'AMIDON DE POMME DE TERRE RESISTANT*

(71) Mcpharma Biotech Inc., 9 Fredrick Street, Carberry, Manitoba R0K 0H0, CA

(72) MCLAREN, Derek, Carberry, Manitoba R0K 0H0, CA

MCLAREN, Earl, Carberry, Manitoba R0K 0H0, CA

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

A61K 31/722 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/723 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/728 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/765 → (51) **A61K 47/36**

(51) **A61K 35/12** (11) **2 892 541 A1***
A61K 9/50

(25) En (26) En

(21) 13835726.4 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050748 03.09.2013

(87) WO 2014/037942 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 US 201261696368 P

- (54) • *VERWENDUNG EINER DEZELLULARISIERTEN EXTRAZELLULÄREN MATRIX ZUR ZELLENVERKAPSELUNG*
• *USE OF DECELLULARIZED EXTRA-CELLULAR MATRIX FOR ENCAPSULATING CELLS*
• *UTILISATION D'UNE MATRICE EXTRA-CELLULAIRE DÉCELLULARISÉE POUR L'ENCAPSULATION DE CELLULES*

(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL

(72) MACHLUF, Marcelle, 3495035 Haifa, IL
CHAIMOV, Deborah, 2199022 Carmiel, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61K 35/12 → (51) C12N 5/0775	(51) A61K 38/04 (11) 2 892 544 A2*	(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
A61K 35/18 → (51) A01N 1/00	(25) En (26) En	
(51) A61K 35/28 (11) 2 892 542 A1*	(21) 13835570.6 (22) 05.09.2013	
A61P 9/12 A61P 15/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) En (26) En	BA ME	
(21) 13776574.9 (22) 31.08.2013	(86) US 2013/058255 05.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2014/039675 2014/11 13.03.2014	
BA ME	(88) 14.05.2015	
(86) IB 2013/058186 31.08.2013	(30) 05.09.2012 US 201261697274 P	
(87) WO 2014/037863 2014/11 13.03.2014	12.10.2012 US 201261712807 P	
(30) 04.09.2012 US 201261696442 P	12.12.2012 US 201261736466 P	
25.04.2013 US 201361815760 P	(54) • TARGET-PEPTIDE FÜR THERAPIE UND DIAGNOSTIK VON KOLOREKTALKARZINOMEN	
19.05.2013 US 201361825037 P	• TARGET PEPTIDES FOR COLORECTAL CANCER THERAPY AND DIAGNOSTICS	
(54) • VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON PRÄEKLAMPSIE	• PEPTIDES CIBLES POUR LA THÉRAPIE ET LES DIAGNOSTICS DU CANCER COLORECTAL	
• METHODS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF PREECLAMPSIA	(71) University Of Virginia Patent Foundation, 250 W. Main St. Suite 300 P.O. Box 800755, Charlottesville, VA 22902, US	
• PROCÉDÉS DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DE LA PRÉÉCLAMPSIE	The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB	
(71) Pluristem Ltd., Matam Park Building 20, 31905 Haifa, IL	(72) HUNT, Donald F., Charlottesville, VA 22901, US	
(72) CHAJUT, Ayelet, 4700225 Ramat Ha'Sharon, IL	SHABANOWITZ, Jeffrey, Charlottesville, PA 22904-4319, US	
ABRAHAM, Eytan, Frederick, MD 21704, US	ABELIN, Jennifer G., Sommers, CT 06071, US	
(74) Friedrich, Rainer, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE	COBBOLD, Mark, Birmingham B15 2TT, GB	
A61K 35/74 → (51) C07K 14/435	PENNY, Sarah Amy, Birmingham B15 2TT, GB	
A61K 36/484 → (51) A61K 31/343	(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) A61K 36/63 (11) 2 892 543 A1*	A61K 38/04 → (51) C07K 14/00	
A61P 3/10	A61K 38/10 → (51) C07K 14/00	
(25) En (26) En	A61K 38/16 → (51) C07K 14/00	
(21) 13835704.1 (22) 04.09.2013	(51) A61K 38/17 (11) 2 892 545 A1*	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12N 15/00 G01N 33/00	
BA ME	A61P 35/04	
(86) NZ 2013/000159 04.09.2013	(25) En (26) En	
(87) WO 2014/038962 2014/11 13.03.2014	(21) 13759481.8 (22) 03.09.2013	
(30) 05.09.2012 NZ 60224512	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • VERFAHREN UND VERWENDUNGEN EINER EXTRAKTS AUS OLIVENBLÄTTERN BEI DER VERWALTUNG VON TYP-2-DIABETES	BA ME	
• METHODS AND USES OF AN EXTRACT FROM OLIVE LEAF IN MANAGEMENT OF TYPE 2 DIABETES	(86) EP 2013/068150 03.09.2013	
• PROCÉDÉS ET UTILISATIONS D'UN EXTRAIT DE FEUILLE D'OLIVIER DANS LA PRISE EN CHARGE DU DIABÈTE DE TYPE 2	(87) WO 2014/037332 2014/11 13.03.2014	
(71) Apimed Medical Honey Limited, Wilson Road South, Paengaroa, NZ	(30) 04.09.2012 EP 12182994	
(72) DE BOCK, Martin, Auckland, NZ	20.12.2012 EP 12198505	
HODGKINSON, Stephen, Auckland, NZ	(54) • INHIBITOREN DES ALPHA-6-INTEGRIN/E-CADHERIN-KOMPLEXES UND DEREN THERAPEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE VERWENDUNG BEI KREBS	
CUTFIELD, Wayne, Auckland, NZ	• INHIBITORS OF ALPHA6 INTEGRIN/E-CADHERIN COMPLEX AND THEIR THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC USE IN CANCER	
SCHLOTHAUER, Ralf, Christian, Tauranga, NZ	• INHIBITEURS DU COMPLEXE INTÉGRINE ALPHA6/E-CADHÉRINE ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE ET DE DIAGNOSTIC DANS LE CANCER	
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	(71) Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8, 10124 Torino, IT	
A61K 36/81 → (51) A61K 31/718	Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro-ONLUS, Strada Provinciale 142 Km 3.95, 10060 Candiolo (TO), IT	
A61K 38/00 → (51) A01N 63/00	(72) BUSSOLINO, Federico, I-10129 Torino, IT	
A61K 38/00 → (51) A61K 9/51	MARCHIÒ, Serena, I-10134 Torino, IT	
A61K 38/02 → (51) A61K 31/195	(51) A61K 38/17 (11) 2 892 546 A2*	
	(25) En (26) En	
	(21) 13834451.0 (22) 10.09.2013	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	(86) US 2013/059060 10.09.2013	
	(87) WO 2014/040074 2014/11 13.03.2014	
	(88) 26.06.2014	
	(30) 10.09.2012 US 201261699160 P	
	14.03.2013 US 201313829876	
	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTNARBENBILDUNG	
	• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CUTANEOUS SCARRING	
	• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE CICATRICE CUTANÉE	
	(71) Moerxa Matrix, Inc., 30 Hilltop Road, Mendham, NJ 07970, US	
	Lander, Cynthia, 30 Hilltop Road, Mendham, NJ 07945, US	
	Brophy, Colleen, 3612 Doge Place, Nashville, TN 37204, US	
	Peterson, Caryn, 710 Neptune Avenue, Encinitas, CA 92024, US	
	(72) LANDER, Cynthia, Mendham, NJ 07945, US	
	BROPHY, Colleen, Nashville, TN 37204, US	
	PETERSON, Caryn, Encinitas, CA 92024, US	
	(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
	A61K 38/18 → (51) A61K 9/51	
	A61K 38/18 → (51) A61K 47/48	
	A61K 38/18 → (51) C07K 14/50	
	(51) A61K 38/19 (11) 2 892 547 A1*	
	A61P 25/00 A61P 25/16	
	A61P 25/24 A61P 25/28	
	(25) En (26) En	
	(21) 13766804.2 (22) 10.09.2013	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	(86) US 2013/059071 10.09.2013	
	(87) WO 2014/040076 2014/11 13.03.2014	
	(30) 10.09.2012 US 201261699230 P	
	23.05.2013 US 201361826922 P	
	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN	
	• METHODS OF TREATING NEUROLOGICAL DISEASES	
	• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES	
	(71) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US	
	(72) SZYMKOWSKI, David, Monrovia, CA 91016, US	
	TANSEY, Malu, Decatur, GA 30030, US	
	PROBERT, Lesley, GR-11521 Athens, GR	
	(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB	
	(51) A61K 38/19 (11) 2 892 548 A1*	
	A61K 39/00 A61P 3/10	
	(25) En (26) En	
	(21) 13810467.4 (22) 27.06.2013	

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

BA ME

(86) US 2013/048247 27.06.2013

(87) WO 2014/004866 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 US 201213534571

- (54) • KOMBINATIONEN VON MODALITÄTEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
- COMBINATIONS OF MODALITIES FOR THE TREATMENT OF DIABETES
- COMBINAISONS DE MODALITÉS EN VUE DU TRAITEMENT DU DIABÈTE

(71) Orban Biotech LLC, 64 Aspinwall Avenue 1, Brookline, MA 02446, US

(72) ORBAN, Tihamer, Brookline, MA 02446, US

(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 38/21 → (51) **A61K 39/35**

A61K 38/26 → (51) **C07K 14/50**

A61K 38/57 → (51) **C07K 14/435**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 892 549 A1***
A61K 39/12

(25) En (26) En

(21) 13717720.0 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055481 15.03.2013

(87) WO 2014/037124 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 US 201261696764 P

07.12.2012 US 201261734875 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG VON IMPFSTOFFIMMUNREAKTIONEN
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING VACCINE IMMUNE RESPONSES
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'AMÉLIORATION DE RÉPONSES IMMUNITAIRES À LA VACCINE

(71) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A, 3490 Kvistgaard, DK

(72) LAUTERBACH, Henning, 85386 Eching, DE

HOCHREIN, Hubertus, 81825 Munich, DE

(74) Bendiksen, Henrik, Bavarian Nordic GmbH Patent Department Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 892 550 A2***

(25) En (26) En

(21) 13835291.9 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058618 06.09.2013

(87) WO 2014/039903 2014/11 13.03.2014

(88) 26.06.2014

(30) 07.09.2012 US 201261698138 P

26.02.2013 US 201361769581 P

28.02.2013 US 201361770421 P

- (54) • STABILE WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN AUS ADALIMUMAB
- STABLE AQUEOUS FORMULATIONS OF ADALIMUMAB
- FORMULATIONS AQUEUSES STABLES D'ADALIMUMAB

(71) Coherus Biosciences, Inc., 201 Redwood Shores Parkway Suite 200, Redwood City, CA 94065, US

(72) MANNING, Mark, Johnstown, CO 80534, US

PAYNE, Robert W., Fort Collins, CO 80525, US

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

(51) **A61K 39/00** (11) **2 892 551 A1***

(25) En (26) En

(21) 13835508.6 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063091 02.10.2013

(87) WO 2014/040089 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 US 201261697498 P

05.09.2013 US 201314019025

05.09.2013 US 201314019007

- (54) • TUMORLYSAT-BELADENE TEILCHEN
- TUMOR LYSATE LOADED PARTICLES
- PARTICULES CHARGÉES PAR UN LYSATE TUMORAL

(71) Orbis Health Solutions LLC, 111 Smith Hines Road, Suite E&F, Greenville, SC 29607, US

(72) WAGNER, Thomas E., Greenville South Carolina 29650, US

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

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/19**

(51) **A61K 39/085** (11) **2 892 552 A1***

(25) En (26) En

(21) 13756485.2 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068231 04.09.2013

(87) WO 2014/037367 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 EP 12183285

- (54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM INAKTIVIERTEM REKOMBINANTEN NICHT PATHOGENEN BAKTERIUM
- AN IMMUNOGENIC COMPOSITION COMPRISING AN INACTIVATED RECOMBINANT NON-PATHOGENIC BACTERIUM
- COMPOSITION IMMUNOGENE COMPRENANT UNE BACTÉRIE NON PATHOGENE RECOMBINANTE INACTIVÉE

(71) Université de Lausanne, Rue de Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH

(72) ENTENZA, José, CH-1011 Lausanne, CH

MOREILLON, Philippe, CH-1000 Lausanne, CH

VELOSO, Tiago Rafael, CH-1012 Lausanne, CH

QUE, Yok-Ai, CH-1011 Lausanne, CH

YTHIER, Mathilde, CH-1011 Lausanne, CH

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys

19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **A61K 39/095** (11) **2 892 553 A1***

(25) En (26) En

(21) 13758877.8 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068414 06.09.2013

(87) WO 2014/037472 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 US 201261697756 P

- (54) • KOMBINATIONSVAKZINE MIT SEROGRUPPE-B-MENINGOKOKKEN UND D/T/P

- COMBINATION VACCINES WITH SEROGROUP B MENINGOCOCCUS AND D/T/P

- VACCINS COMBINATOIRES AVEC MÉNINGOCOCCUS DE SÉROGROUPE B ET D/T/P

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

(72) BAUDNER, Barbara, I-53100 Siena, IT

O'HAGAN, Derek, Cambridge, Massachusetts 02139, US

SINGH, Manmohan, Cambridge, Massachusetts 02139, US

BUFALI, Simone, I-53100 Siena, IT

(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

A61K 39/108 → (51) **A61K 47/48**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/21**

(51) **A61K 39/21** (11) **2 892 554 A1***
C12N 15/49 **C07K 14/155**

(25) En (26) En

(21) 13834644.0 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058383 06.09.2013

(87) WO 2014/039746 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201261698200 P

- (54) • HIV-IMMUNSTIMULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REKOMBINANT EXPRIMIERTEN PILI AUF BAKTERIEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
- HIV IMMUNE STIMULATING COMPOSITIONS COMPRISING RECOMBINANTLY EXPRESSED PILI ON BACTERIA AND METHODS RELATED THERETO
- COMPOSITIONS DE STIMULATION IMMUNITAIRE DU VIH COMPRENANT DES PILI EXPRIMÉS DE FAÇON RECOMBINANTE SUR DES BACTÉRIES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US

(72) AMARA, Rama Rao, Decatur Georgia 30033, US

SCOTT, June R., Atlanta Georgia 30329, US

QUIGLEY, Bernard, Atlanta Georgia 3036, US

CHAMCHA, Venkateswarlu, Atlanta Georgia 30329, US

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 39/21** (11) **2 892 555 A2***
A61K 39/12 **C07K 14/00**

(25) En (26) En

(21) 13835579.7 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058934 10.09.2013

(87) WO 2014/040025 2014/11 13.03.2014

(88) 24.04.2014

(30) 10.09.2012 US 201261699221 P

- (54) • IMMUNOGENE AUS BREIT NEUTRALISIERENDEN HIV-1-ANTIKÖRPERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
- IMMUNOGENS OF HIV-1 BROADLY NEUTRALIZING ANTIBODIES, METHODS OF GENERATION AND USES THEREOF
- IMMUNOGÈNES D'ANTICORPS DE VIH-1 LARGEMENT NEUTRALISANTS,

- PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
- (71) International Aids Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Schief, William, R., 125 Broad Street 9th Floor, New York, NY 10004, US
Correia, Bruno, E., 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Kulp, Daniel, W., 125 Broad Street 9th Floor, New York, NY 10004, US
Jacak, Ron, 125 Broad Street 9th Floor, New York, NY 10004, US
- (72) SCHIEF, William, R., New York, NY 10004, US
CORREIA, Bruno E., La Jolla, CA 92037, US
KULP, Daniel, W., New York, NY 10004, US
JACAK, Ron, New York, NY 10004, US
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 39/23 → (51) **C12N 7/08**

- (51) **A61K 39/35** (11) **2 892 556 A1***
A61K 39/39 **A61K 38/21**
A61P 37/02 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 13763273.3 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052316 04.09.2013
(87) WO 2014/037717 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 GB 201215873
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO THE TREATMENT OF DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) Alfacyte Ltd, 7 Lawn Park Milngavie, Glasgow G62 6HG, GB
(72) STIMSON, William, Glasgow G62 6HG, GB
(74) Kiernan, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 39/385 → (51) **A61K 47/48**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/35**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 892 557 A1***
A61K 31/496 **A61P 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 13767170.7 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058557 06.09.2013
(87) WO 2014/039855 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698379 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE AUS EINEM TYP-II-CD20-ANTIKÖRPER UND EINEM SELEKTIVEN BCL-2-MHEMMER*
• *COMBINATION THERAPY OF A TYPE II ANTI-CD20 ANTIBODY WITH A SELECTIVE BCL-2 INHIBITOR*
• *THERAPIE COMBINÉE D'UN ANTICORPS ANTI-CD20 DE TYPE II ET D'UN INHIBITEUR SÉLECTIF DE BCL-2*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US

- F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) SAMPATH, Deepak, South San Francisco, CA 94080-4990, US
KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, CH
FAIRBROTHER, Wayne, John, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 892 558 A1***
A61K 48/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13834707.5 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058785 09.09.2013
(87) WO 2014/039983 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698003 P
21.06.2013 PCT/US2013/047009

- (54) • *VISTA-MODULATOREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS*
• *VISTA MODULATORS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER*
• *MODULATEURS VISTA DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE CANCER*
- (71) The Trustees Of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road Room 6210, Hanover, NH 03755, US
King's College London, The Strand, London WC2R 2LS, GB
- (72) NOELLE, Randolph, J., Plainfield New Hampshire 03781, US
- (74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 892 559 A1***
A61K 47/10 **A61P 35/00**
A61P 27/02

- (25) En (26) En
(21) 13834890.9 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058265 05.09.2013
(87) WO 2014/039682 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697111 P

- (54) • *ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODY FORMULATIONS AND USES THEREOF*
• *FORMULATIONS D'ANTICORPS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Traction Pharmaceuticals, Inc., 8910 University Center Lane Suite 700, San Diego, CA 92122, US
- (72) BENEDICT, Suzanne, Carlsbad, CA 92008, US
MANNING, Mark, Cornell, Johnstown, CO 80534, US
MURPHY, Brian, M., Fort Collins, CO 80524, US
REAL, Sharon, San Diego, CA 92122, US
THEUER, Charles, San Diego, CA 92169, US
- (74) Ali, Suleman, et al, Avidity IP Limited Broers Building, Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 892 560 A1***
A61K 31/7105 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **G01N 33/53**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C12N 15/11

- (25) En (26) En
(21) 13835121.8 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/001014 06.09.2013
(87) WO 2014/036608 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 AU 2012903874

- (54) • *VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON KREBS-METASTASEN*
• *METHODS AND PRODUCTS FOR PREVENTING AND/OR TREATING METASTATIC CANCER*
• *PROCÉDÉS ET PRODUITS DESTINÉS À LA PRÉVENTION ET/OU AU TRAITEMENT D'UN CANCER MÉTASTASIQUE*

- (71) Adelaide Research&Innovation Pty Ltd, Level 14, 115 Grenfell Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
Peter MacCallum Cancer Institute, Smorgon Family Building St Andrews Place, East Melbourne VIC 3002, AU

- (72) MCCOLL, Shaun Reuss, Myrtle Bank South Australia 5064, AU
COMERFORD, Ian, Glenalta South Australia 5052, AU
HARATA-LEE, Yuka, Greenwith South Australia 5125, AU
SMYTH, Mark, Kelvin Grove Queensland 4059, AU

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

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 892 561 A1***
A61P 31/18 **A61P 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 13835251.3 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058539 06.09.2013
(87) WO 2014/039840 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698432 P

- (54) • *HIV-IMPFFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *HIV VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE VACCIN CONTRE LE VIH ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Agence Nationale De Recherches Sur Le Sida Et Les Hépatites, 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- (72) LEVY, Yves, 75005 Paris, FR
ZURAWSKI, Gerard, Midlothian, TX 76065, US
FLAMAR, Anne-laure, Dallas, TX 75206, US
ZURAWSKI, Sandra, Midlothian, TX 76065, US

- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 892 562 A2***
(25) En (26) En
(21) 13836030.0 (22) 09.09.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/058773 09.09.2013

- (87) WO 2014/039975 2014/11 13.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698916 P
30.11.2012 US 201261797179 P
05.12.2012 US 201261797356 P
(54) • ANTI-MCAM-ANTIKÖRPER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• ANTI-MCAM ANTIBODIES AND ASSOCIATED METHODS OF USE
• ANTICORPS ANTI-MCAM ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES
(71) PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
(72) FLANAGAN, Kenneth, San Francisco, CA 94114, US
BAKER, Jeanne, Redwood City, CA 94061, US
YEDNOCK, Theodore A., Forest Knolls, CA 94933, US
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/36**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/12**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 892 563 A1***
A61K 31/27 **A61K 31/4045**
A61K 31/445 **A61K 31/55**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 13759195.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068516 06.09.2013
(87) WO 2014/037532 2014/11 13.03.2014
(30) 09.09.2012 US 201261698664 P
14.03.2013 US 201361782084 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR
• METHODS OF TREATING ALZHEIMER'S DISEASE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIÉES
(71) H. Lundbeck A/S, Othiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) SCHMIDT, Ellen, 1436 Copenhagen K, DK
AREBERG, Johan, 216 17 Limhamn, SE
(74) Kalum, Bo, et al, H. Lundbeck A/S Othiliavej 9, 2500 Valby, DK

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/51**

A61K 47/10 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/22**

- (51) **A61K 47/36** (11) **2 892 564 A1***
A61K 31/728 **A61K 9/127**
A61K 31/765 **A61K 31/722**
A61K 31/5575 **A61K 31/505**
A61K 39/395 **A61K 31/7105**
A61K 31/711 **A61P 27/06**

- (25) En (26) En
(21) 13834865.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2013/000389 06.09.2013
(87) WO 2014/039012 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697296 P
(54) • ARZNEISTOFFABGABESYSTEME AUF BASIS VON HYALURONSÄURE
• HYALURONIC ACID-BASED DRUG DELIVERY SYSTEMS
• SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À BASE D'ACIDE HYALURONIQUE
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) VENKATRAMAN, Subramanian, Singapore 639798, SG
HOWDEN, Tina Tzee Ling, Singapore 639798, SG
WIDJAJA, Leonardus, Kresna, Singapore 639798, SG
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 892 565 A1***
A61P 37/06

- (25) En (26) En
(21) 13756107.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067796 28.08.2013
(87) WO 2014/037260 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183510
(54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
• COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS
• COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS
(71) Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V., Ludwig-Erhard Allee 2, 53175 Bonn, DE
(72) STRIGGOW, Frank, 39175 Gerwisch, DE
SCHMIDT, Werner, 17268 Boitzenburger Land, DE
FISCHER, Gunter, 06120 Halle, DE
THEUERKORN, Martin, 06108 Halle, DE
MALESEVIC, Miroslav, 06108 Halle, DE
WEIWAD, Matthias, 06120 Halle, DE
PRELL, Erik, 06249 Muecheln, DE
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 892 566 A1***
A61K 39/108 **A61K 39/385**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 13762784.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068737 10.09.2013
(87) WO 2014/037585 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698843 P
(54) • BIOKONJUGATE MIT MODIFIZIERTEN ANTIGENEN UND VERWENDUNGEN DAVON

- BIOCONJUGATES COMPRISING MODIFIED ANTIGENS AND USES THEREOF
• BIOCONJUGUÉS COMPRENANT DES ANTIGÈNES MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS
(71) Glycovaxyn AG, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH
(72) WACKER, Michael, 8103 Unterengstringen, CH
KOWARIK, Michael, 8055 Zurich, CH
WETTER, Michael, 8047 Zurich, CH
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 892 567 A1***
C12N 9/12 **C12N 15/87**
A61K 38/18 **A61P 25/16**
A61K 48/00

- (25) En (26) En
(21) 13776578.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058274 04.09.2013
(87) WO 2014/037881 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 MX PA12010244
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON MITTELS BDNF-FLAG-GEN-TRANSFER DURCH DEN NEUROTENSIN-POLYPLEX AN NIGRALE DOPAMINNEURONEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR PARKINSON'S DISEASE TREATMENT BY BDNF-FLAG GENE TRANSFER THROUGH NEUROTENSIN POLYPLEX TO NIGRAL DOPAMINE NEURONS
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE PARKINSON PAR UN TRANSFERT DE GÈNE DE DRAPEAU BDNF PAR L'INTERMÉDIAIRE DU POLYPLEXE DE NEUROTENSINE DANS DES NEURONES DOPAMINÉRIQUES DE LA SUBSTANCE NOIRE
(71) Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados del Instituto Politecnico Nacional, Av. Instituto Politécnico Nacional 2508, Col. San Pedro Zacatenco C.F., C.P. 07360, MX
Martínez Fong, Daniel, Chiclayo no. 916 Col. Lindavista, 07300 México D.F., MX
(72) MARTÍNEZ FONG, Daniel, 07300 México D.F., MX
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

A61K 47/48 → (51) **A61K 31/282**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 892 568 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13835605.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058220 05.09.2013
(87) WO 2014/039648 2014/11 13.03.2014
(88) 04.06.2015
(30) 06.09.2012 US 201261697366 P
13.03.2013 US 201361779256 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON HYPOXIE-INDUZIERTEN SCHÄDEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING HYPOXIA INDUCED DAMAGE

- (71) Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo NY 14263, US
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) KANDEL, Eugene, Williamsville, NY 14221, US
ZYNYA, Evan, Williamsville, NY 14221, US
SCHOTT, Brigitte, F-68440 Landser, FR
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 47/48**
-
- (51) **A61K 49/00** (11) **2 892 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 13836139.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2013/050747 03.09.2013
(87) WO 2014/037941 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696380 P
25.01.2013 US 201361756697 P
- (54) • **LUMINALE VERABREICHUNG VON TAG-MOLEKÜLEN FÜR DIAGNOSTISCHE ANWENDUNGEN**
• **LUMINAL ADMINISTRATION OF TAG MOLECULES FOR DIAGNOSTIC APPLICATIONS**
• **ADMINISTRATION LUMINALE DE MOLÉCULES DE MARQUAGE POUR DES APPLICATIONS DE DIAGNOSTIC**
- (71) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park P.O. Box 258, 20692 Yoqneam, IL
(72) SELLA-TAVOR, Osnat, 19330 Kfar Kish, IL
RABINOVITZ, Elisha, 34992 Haifa, IL
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **A61K 49/10** (11) **2 892 570 A2***
A61K 49/18
(25) En (26) En
(21) 13759502.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068463 06.09.2013
(87) WO 2014/037498 2014/11 13.03.2014
(88) 24.07.2014
(30) 07.09.2012 IT MI20121492
- (54) • **PARAMAGNETISCHE FESTE LIPIDNANOPARTIKEL MIT AMPHIPHILEN METALLKOMPLEXEN FÜR MRI**
• **PARAMAGNETIC SOLID LIPID NANOPARTICLES (PSLNS) CONTAINING METAL AMPHIPHILIC COMPLEXES FOR MRI**
• **NANOPARTICULES LIPIDES SOLIDES PARAMAGNÉTIQUES POUR IRM, QUI CONTIENNENT DES COMPLEXES AMPHIPHILES DE MÉTAUX**
- (71) Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT
(72) GHIANI, Simona, 1-10010 Ivrea, IT
MAIOCCHI, Alessandro, 1-10010 Ivrea, IT
BRIOSCHI, Chiara, 1-10010 Ivrea, IT
VISIGALLI, Massimo, 1-10010 Ivrea, IT
CABELLA, Claudia, 1-10010 Ivrea, IT
MIRAGOLI, Luigi, 1-10010 Ivrea, IT
-
- (74) Merli, Silvia, Bracco Imaging SpA IP Department Via Caduti di Marcinelle 13, 20134 Milano, IT
-
- A61K 49/18** → (51) **A61K 49/10**
-
- A61K 51/00** → (51) **G21G 1/00**
-
- (51) **A61L 2/07** (11) **2 892 571 A1***
A61L 11/00 **B02C 19/10**
B09B 3/00
(25) It (26) En
(21) 13779372.5 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/056639 14.08.2013
(87) WO 2014/037831 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 IT B020120467
- (54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄHRLICHEN MEDIZINISCHEN ABFÄLLEN**
• **MACHINE AND METHOD FOR THE TREATMENT OF HAZARDOUS MEDICAL WASTE**
• **MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS MÉDICAUX DANGEREUX**
- (71) Parentini Ignazio Ditta Individuale, Viale Mazzini 21, 19121 La Spezia, IT
(72) PARENTINI, Ignazio, I-19121 La Spezia, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al. Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- A61L 2/18** → (51) **A01N 59/00**
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **2 892 572 A1***
A61L 9/14
(25) En (26) En
(21) 13762684.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058141 05.09.2013
(87) WO 2014/039608 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607581
- (54) • **PRODUKTAUSGABESYSTEM**
• **PRODUCT DISPENSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS**
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) BARANOWSKI, Brad, P., Racine, WI 53402, US
BELONGIA, David, C., Burlington, WI 53105, US
WALTER, Scott, D., Twin Lakes, WI 53181, US
UNNIKRISHNAN, Aparna, Highland Park, IL 60035, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **2 892 573 A2***
A61L 9/14 **A01M 1/20**
(25) En (26) En
(21) 13763393.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058144 05.09.2013
(87) WO 2014/039611 2014/11 13.03.2014
(88) 10.07.2014
-
- (30) 07.09.2012 US 201213607583
- (54) • **PRODUKTAUSGABESYSTEM**
• **PRODUCT DISPENSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS**
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) BARANOWSKI, Brad, P., Racine, WI 53402, US
BELONGIA, David, C., Burlington, WI 53105, US
WALTER, Scott, D., Twin Lakes, WI 53181, US
UNNIKRISHNAN, Aparna, Highland Park, IL 60035, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
-
- A61L 9/14** → (51) **A61L 9/12**
-
- A61L 11/00** → (51) **A61L 2/07**
-
- A61L 12/14** → (51) **C07K 14/00**
-
- A61L 15/16** → (51) **A61F 7/02**
-
- (51) **A61L 27/10** (11) **2 892 574 A1***
A61L 27/12 **A61L 27/58**
(25) En (26) En
(21) 13759607.8 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056164 22.08.2013
(87) WO 2014/039269 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697356 P
14.03.2013 US 201361781638 P
- (54) • **BIORESORBIERBARE KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GERÜSTS**
• **BIORESORBABLE CERAMIC COMPOSITION FOR FORMING A THREE DIMENSIONAL SCAFFOLD**
• **COMPOSITION CÉRAMIQUE BIORÉSORBABLE POUR FORMER UN ÉCHAFAU-DAGE TRIDIMENSIONNEL**
- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) LIU, Xinyin, West Chester, Pennsylvania 19380, US
FULMER, Mark, West Chester, Pennsylvania 19380, US
SCHAUT, Peter, West Chester, Pennsylvania 19380, US
JOYE, Kevin, West Chester, Pennsylvania 19380, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61L 27/12** → (51) **A61L 27/10**
-
- (51) **A61L 27/26** (11) **2 892 575 A1***
C08B 37/08 **C08H 1/00**
C08L 5/08 **C08L 89/00**
(25) En (26) En
(21) 13762683.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058140 05.09.2013
(87) WO 2014/039607 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605565
- (54) • **DERMALE FÜLLSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON HYALURONSÄURE/COLLAGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

- *HYALURONIC ACID/COLLAGEN- BASED DERMAL FILLER COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING SAME*
 - *COMPOSITIONS DE COMBLEMENT DERMIQUE À BASE D'ACIDE HYALURONIQUE/COLLAGÈNE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) POLLOCK, Jacob, F., Charleston, West Virginia 25314, US
- YU, Xiaojie, Irvine, California 92602, US
- MANESIS, Nicholas, J., Summerland, California 93067, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61L 27/36** (11) **2 892 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762211.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052312 04.09.2013
(87) WO 2014/037713 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 GB 201215725
- *ZUSAMMENGESETZTE KNOCHEN-IMPLANTATE*
 - *COMPOSITE BONE IMPLANTS*
 - *IMPLANTS OSSEUX COMPOSITES*
- (71) The University Of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB
- (72) INGHAM, Eileen, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
- JONES, Gemma, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
- FERMOR, Hazel, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
- FISHER, John, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
- HASAN, Jahid, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61L 27/36 → (51) **C08G 63/90**

- (51) **A61L 27/38** (11) **2 892 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835980.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057806 03.09.2013
(87) WO 2014/039429 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696487 P
- *VERFAHREN ZUR GEWEBEGENERATION*
 - *METHODS OF TISSUE GENERATION*
 - *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE TISSU*
- (71) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) BHATIA, Mohit B., Manalapan, NJ 07726, US
- HARIRI, Robert J., Bernardsville, NJ 07924, US
- HOFGARTNER, Wolfgang, Florham Park, NJ 07932, US
- WANG, Jia-Lun, Cherry Hill, NJ 08003, US
- YE, Qian, Livingston, NJ 07039, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/10**

- (51) **A61L 29/04** (11) **2 892 578 A1***
A61L 29/08 **A61L 29/16**
A61M 25/10 **A61L 29/14**

- (25) En (26) En
(21) 13766750.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058171 05.09.2013
(87) WO 2014/039626 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697269 P
15.03.2013 US 201361789949 P
04.09.2013 US 201314018053
- *EINZIEHBARE SCHLEUSENVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
 - *RETRACTABLE SHEATH DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
 - *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GAINÉ RETRACTABLE*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) CAMPBELL, Carey, V., Newark, DE 19711, US
- CLEEK, Robert, L., Newark, DE 19711, US
- CULLY, Edward H., Newark, DE 19711, US
- HEICKSEN, Peter, Newark, DE 19711, US
- HOLLAND, Theresa, A., Newark, DE 19711, US
- KRANZLER, Thane, L., Newark, DE 19711, US
- LI, Mei, Newark, DE 19711, US
- STEINHHAUS, Bruce M., Newark, DE 19711, US
- TRAPP, Benjamin, M., Newark, DE 19711, US
- TRIEBES, Thomas, G., Newark, DE 19711, US
- VONESH, Michael J., Newark, DE 19711, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61L 29/08 → (51) **A61L 29/04****A61L 29/14** → (51) **A61L 29/04****A61L 29/16** → (51) **A61L 29/04**

- (51) **A61L 31/10** (11) **2 892 579 A1***
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 13762670.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057936 04.09.2013
(87) WO 2014/039485 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698360 P
13.03.2013 US 201313800211
- *BIOABSORBIERBARE ABSTANDSHALTER UND ABSTANDSHALTERAUSGABESYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI HALS-, NASEN- UND OHRENERKRANKUNGEN*
 - *BIOABSORBABLE SPACERS AND SPACER DELIVERY SYSTEMS FOR USE IN THE EAR, NOSE AND THROAT*
 - *DISPOSITIFS D'ESPACEMENT BIOABSORBABLES ET SYSTÈMES DE POSE DE DISPOSITIF D'ESPACEMENT DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS L'OREILLE, LE NEZ ET LA GORGE*
- (71) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) LEVINE, Howard, Longboat Key, Florida 34228, US
- MUNI, Ketan P., San Jose, California 95123, US
- HA, Hung V., San Jose, California 95135, US
- RANADE, Shrirang V., Foster City, California 94404, US

- RUGGLES, Sandra W., Sunnyvale, California 94087, US
- JONES, Jeffrey S., Hillsborough, California 94010, US
- CONTILIANO, Joseph H., Stewartville, New Jersey 08886, US
- MAKOWER, Joshua, Los Altos, California 94022, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 31/14 → (51) **A61F 13/02****A61L 31/16** → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 892 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 13767140.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050645 06.09.2013
(87) WO 2014/038941 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 NL 2009424
- *SPÜL- UND ABSAUGUNGSSYSTEM, KARTUSCHE, PUMPENEINHEIT, CHIRURGISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG*
 - *IRRIGATION/ASPIRATION SYSTEM, CARTRIDGE, PUMP UNIT, SURGICAL MACHINE, METHOD FOR CONTROLLING*
 - *SYSTÈME D'IRRIGATION/ASPIRATION, CARTOUCHE, UNITÉ DE POMPE, MACHINE CHIRURGICALE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research Center (International) B.V., Scheijdelweg 2, 3214 VN Zuidland, NL
- (72) KUNTZ, John Peter, NL-3214 VN Zuidland, NL
- VIJFVINKEL, Gerrit Jan, NL-3214 VN Zuidland, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 892 581 A1***
A61M 27/00
(25) De (26) De
(21) 13771047.1 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100295 15.08.2013
(87) WO 2014/036993 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012108248
- *MEDIZINISCHER DRAINAGESCHLAUCH*
 - *MEDICAL DRAINAGE TUBE*
 - *TUYAU DE DRAINAGE MÉDICAL*
- (71) Asskea GmbH, Haßlocher Straße 9, 99189 Gebesee, DE
- (72) HERTWIG, Sven, 99718 Grüningen, DE
- GRAF, Marco, 99718 Greußen, DE
- (74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 1/10** (11) **2 892 582 A1***
A61B 5/021 **A61B 5/026**
(25) En (26) En
(21) 13835216.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058992 10.09.2013
- (87) WO 2014/040045 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 US 201261698790 P
- (54) • *INTRAVENÖSE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN HÄMODYNAMISCHEN WIEDERBELEBUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *INTRAVENOUS ACCESS DEVICE HAVING INTEGRATED HEMODYNAMIC RESUSCITATION SYSTEM AND RELATED METHODS*
- *DISPOSITIF D'ACCÈS INTRAVEINEUX COMPORTANT UN SYSTÈME DE RÉANIMATION HÉMODYNAMIQUE INTÉGRÉ ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (72) SEXTON, Kevin, Nashville, Tennessee 37721, US
- EAGLE, Susan, Nashville, Tennessee 37212, US
- HOCKING, Kyle, Alpharetta, Georgia 30022, US
- BAUDENBACHER, Franz, Franklin, Tennessee 37069, US
- BROPHY, Colleen, Nashville, Tennessee 37209, US
- BOYER, Richard, Nashville, Tennessee 37206, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61M 1/10** (11) **2 892 583 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13835446.9 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/058253 05.09.2013
- (87) WO 2014/039673 2014/11 13.03.2014
- (30) 05.09.2012 US 201261697087 P
- (54) • *INTEGRIERTER STRÖMUNGSSENSOR FÜR VENTRIKULÄRES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
- *VAD INTEGRATED FLOW SENSOR*
- *CAPTEUR DE DÉBIT INTÉGRÉ À UN VAD*
- (71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
- (72) TAMEZ, Dan, Plantation, FL 33324, US
- VOSKOBOYNIKOV, Neil, Aventura, FL 33160, US
- (74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 892 584 A1***
- A61M 1/34**
- (25) De (26) De
- (21) 13765287.1 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/002661 04.09.2013
- (87) WO 2014/037106 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 DE 102012017432
- 04.09.2012 US 201261696333 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM QUANTIFIZIEREN UND DARSTELLEN EINES ZEITPUFFERS EINES PATIENTEN, BLUTBEHANDLUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *DEVICE FOR QUANTIFYING AND DISPLAYING A TIME BUFFER OF A PATIENT, BLOOD TREATMENT DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF DE QUANTIFICATION ET DE REPRÉSENTATION D'UN DÉLAI TAMPON*

- D'UN PATIENT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG ET PROCÉDÉ*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- Fresenius Medical Care Italia S.p.A., Via Crema 8, 26020 Palazzo Pignano (Cremona), DE
- (72) DUELSNER, Erik, 61197 Florstadt, DE
- MARAZZI, Marcello, 26025 Pandino (CR), IT
- WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tuebingen, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 892 585 A1***
- B01D 61/24** **B01D 63/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13765553.6 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057842 03.09.2013
- (87) WO 2014/039441 2014/11 13.03.2014
- (30) 05.09.2012 US 201213604256
- (54) • *KOMPAKTE HYDRAULISCHE VERTEILER-STRUKTUR FÜR SCHEREMPFLINDLICHE FLUIDE*
- *COMPACT HYDRAULIC MANIFOLD STRUCTURE FOR SHEAR SENSITIVE FLUIDS*
- *STRUCTURE DE COLLECTEUR HYDRAULIQUE COMPACT POUR FLUIDES SENSIBLES AU CISAILLEMENT*
- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) DIBIASIO, Christopher, Stoughton, Massachusetts 02072, US
- CHAREST, Joseph L., Cambridge, Massachusetts 02138, US
- BORENSTEIN, Jeffrey T., Newton Upper Falls, Massachusetts 02464, US
- KIM, Ernest, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- HARJES, Daniel I., Acton, Massachusetts 01720, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 892 586 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13712039.0 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030111 11.03.2013
- (87) WO 2014/039086 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 US 201261699067 P
- 10.09.2012 US 201261698974 P
- 10.09.2012 US 201261699006 P
- 10.09.2012 US 201261699015 P
- 10.09.2012 US 201261699046 P
- (54) • *MEMBRANTRENNUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN SOWIE DATENVERWALTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
- *MEMBRANE SEPARATION DEVICES, SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING SAME, AND DATA MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
- *DISPOSITIFS DE SÉPARATION DE MEMBRANE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT CEUX-CI, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE DONNÉES*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

- (72) KUSTERS, Benjamin, Racine, WI 53405, US
- MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, KR
- WEGENER, Christopher, Libertyville, IL 60048, US
- CORK, William, H., Lake Bluff, IL 60044, US
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (60) 15153612.5
- 15153673.7
- 15153687.7

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 892 587 A1***
- G01N 21/59**
- (25) En (26) En
- (21) 13716093.3 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031494 14.03.2013
- (87) WO 2014/039091 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 US 201261696343 P
- (54) • *SCHNITTSTELLEDETEKTOR FÜR EIN BLUTVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *INTERFACE DETECTOR FOR BLOOD PROCESSING SYSTEM*
- *DÉTECTEUR D'INTERFACE POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SANG*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) KOUDELKA, Peter, David, St. Paul, MN 55102, US
- ECKMAN, Ryan, Eliot, Columbus, MN 55025, US
- LINDMARK, Eric, Karl, Shoreview, MN 55126, US
- KOUDELKA, Lubomir, Shoreview, MN 55126, US
- ULMES, James, Joseph, Lake Zurich, IL 60047, US
- KATZ, Steven, R., Deerfield, IL 60015, US
- CORK, William H., Lake Zurich, IL 60047, US
- (74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61M 1/36 → (51) **A01N 1/02**

A61M 3/02 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 892 588 A1***
- A61M 25/00** **A61M 25/01**
- (25) En (26) En
- (21) 13834470.0 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/056747 20.08.2013
- (87) WO 2014/037836 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 US 201261696321 P
- (54) • *FÜHRUNG FÜR INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNG*
- *GUIDE FOR INTRAVASCULAR DEVICE*
- *GUIDE POUR DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE*
- (71) Holzer, Asher, 8 Nili Street, 4320704 Ra'anana, IL
- (72) Holzer, Asher, 4320704 Ra'anana, IL
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 892 589 A1***
- A61M 5/40** **A61M 39/22**
- (25) En (26) En

(21) 13835041.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058192 05.09.2013
(87) WO 2014/039633 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606824
(54) • SYSTEM MIT MEHREREN PNEUMATISCH
ABGEDICHTETEN TROKAREN
• SYSTEM HAVING MULTIPLE PNEUMA-
TICALLY SEALED TROCARS
• SYSTÈME AYANT DES TROCARTS
SCÉLLÉS DE FAÇON PNEUMATIQUE
MULTIPLÉS

(71) Surgique, Inc., 333 Quarry Road, Milford,
CT 06460, US

(72) MASTRI, Dominick, Bridgeport, CT 06606,
US
TANG, Raymond, Yue-sing, New Haven, CT
06513-3361, US
STEARNS, Ralph, Bozrah, CT 06334, US
BLIER, Kenneth, Cheshire, CT 06410, US
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pils-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61M 5/162 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 892 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835637.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050752 03.09.2013
(87) WO 2014/037946 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697216 P
(54) • ELEKTRONISCHE SELBSTINJEKTIONS-
VORRICHTUNG
• ELECTRONIC AUTO-INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'AUTO-INJECTION ÉLEC-
TRONIQUE

(71) Elcam Medical Agricultural Cooperative
Association Ltd., Kibbutz Bar-Am, 1386000
Merom Hagalil, IL

(72) PLASCHKES, Ran, 22809 Moshav BenAmi,
IL
NAFTALOVITZ, Ziv, 22845 West Galilee, IL
PLUT, Roman, 1386000 Merom Hagalil, IL
PORAT, Amotz, 25120 DN Oshrat, IL
SEGEV, Michael, 15295 Lower Galilee, IL
ZUCKER, Menachem, 26383 Haifa, IL
RADAY, Lior, MP Hof Ashkelon 7915200, IL
DAILY, David, Herzliya 4636431, IL

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB

(51) **A61M 5/30** (11) **2 892 591 A1***
(25) De (26) De
(21) 13756119.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067867 29.08.2013
(87) WO 2014/033198 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182782
(54) • EINMALINJEKTOR MIT ZWEISTUFIGER
AUSLÖSUNG
• DISPOSABLE INJECTOR WITH TWO-
STAGE TRIGGER
• INJECTEUR JETABLE À DÉCLENCHÉ-
MENT EN DEUX PHASES

(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Loh-
mannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) HADASCHIK, Roman, 99817 Eisenach, DE

HEUSER, Karsten, 53498 Bad Breisig, DE
SPILGIES, Heiko, 56068 Koblenz, DE
WORTMANN, Uwe, 35037 Marburg, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **2 892 592 A1***
B29C 45/14 **B29L 31/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13776528.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052037 04.09.2013
(87) WO 2014/037668 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 12582221
(54) • VORZUFÜLLENDE VORRICHTUNG ZUR
INJEKTION EINES PHARMAZEUTISCHEN
FLÜSSIGKEIT
• DEVICE FOR INJECTING A PHARMA-
CEUTICAL LIQUID, CONFIGURED TO BE
PRE-FILLED
• DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE
PHARMAZEUTIQUE CONFIGURE POUR
ETRE PRE-REMPLI

(71) NEMERA LA VERPILLIERE SAS, 20, Avenue
de la Gare, 38290 La Verpillière, FR

(72) DUGAND, Pascal, 38780 Estrablin, FR
CHATWIN, Terry, 74210 Lathuile, FR
PAINCHAUD, Gaëtan, 69340 Francheville, FR
STEPHAN, Nolwenn, 69008 Lyon, FR
RIMLINGER, Thierry, 38080 l'Isle d'Abeau,
FR

(74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR
11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris,
FR

A61M 5/315 → (51) **A61B 17/24**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 892 593 A1***
A61M 5/50

(25) En (26) En
(21) 13758835.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068134 03.09.2013
(87) WO 2014/037323 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182908
(54) • SICHERHEITSNADELANORDNUNG
• SAFETY NEEDLE ASSEMBLY
• ENSEMBLE AIGUILLE DE SÉCURITÉ

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) KIETZMANN, Hardy, 65926 Frankfurt am
Main, DE

GROESCHKE, Jasmin, 65926 Frankfurt am
Main, DE
JUHNKE, Hanno, 65926 Frankfurt am Main,
DE

SPENGLER, Jan-Peter, 65926 Frankfurt am
Main, DE
BENDER, Marc, 65926 Frankfurt am Main,
DE
DETTE, Christoph, 65926 Frankfurt am Main,
DE
CHRIST, Oliver, 65926 Frankfurt am Main,
DE
SCHRACK, Michael, 72124 Pliezhausen, DE

A61M 5/40 → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 5/46** (11) **2 892 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756468.8 (22) 03.09.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/068133 03.09.2013
(87) WO 2014/037322 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182907
(54) • MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHT-
TUNG MIT AUSRICHTUNGSMECHANIS-
MUS
• MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH
ALIGNMENT MECHANISM
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT AYANT UN MÉCANISME
D'ALIGNEMENT

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) HENDERSON, Charley, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 2PF, GB
CROSS, David, Letchworth Hertfordshire
SG6 2AR, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Herts Hert-
fordshire SG8 7XU, GB
MCGINLEY, Ryan Anthony, Cambridge
Cambridgeshire CB1 3RR, GB

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/02**

(51) **A61M 15/02** (11) **2 892 595 A1***
A61M 11/00 **A61M 16/04**
B05B 5/025 **A61M 35/00**
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 13770848.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067849 28.08.2013
(87) WO 2014/033186 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 EP 12181986
(54) • ELEKTROSPRAYVORRICHTUNG
• ELECTROSPRAY DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉLECTRONÉBULISATION
(71) Universität Bern, Verwaltungsdirektion,
Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW,
Schulthess-Allee 1, 5201 Brugg, CH
(72) HRADETZKY, David, 79291 Merdingen, DE
SCHKOMMODAU, Erik, CH-4410 Liestal, CH
BÖHRINGER, Stephan, 79588 Efringen-Kir-
chen, DE
GAZDHAR, Ami, CH-3018 Bern, CH
GEISER, Thomas, CH-3032 Hinterkappelen,
CH

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

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 892 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835539.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2013/000155 03.09.2013
(87) WO 2014/038959 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696756 P
(54) • VALSALVA-MASKE
• VALSALVA MASK
• MASQUE DE VALSALVA
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ

- (72) STEPHENSON, Matthew Roger, East Tamaki Auckland 2013, NZ
BORNHOLDT, Melissa Catherine, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/08**

A61M 16/04 → (51) **A61M 15/02**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 892 597 A1***
A61G 7/07 **A47G 9/10**
A47C 21/02

- (25) En (26) En
(21) 13814216.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/056814 22.08.2013
(87) WO 2014/037841 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696443 P
(54) • *KISSENSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT POSITIVEN ATEMWEGDRUCKSYSTEMEN*
• *A PILLOW SYSTEM FOR USE WITH POSITIVE AIRWAY PRESSURE SYSTEMS*
• *SYSTÈME D'OREILLER À UTILISER AVEC DES SYSTÈMES DE PRESSION POSITIVE EXPIRATOIRE*

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

- (72) BROUQUEYRE, Laurent, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HILL, Peter Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BARCLAY, Mark Wayne, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HUESER, Lauren Elizabeth, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

A61M 16/06 → (51) **A47G 9/10**

- (51) **A61M 16/16** (11) **2 892 598 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13834722.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2013/000166 09.09.2013
(87) WO 2014/038968 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697980 P
(54) • *BEFEUCHTUNGSKAMMER FÜR EINE ATEMHILFSVORRICHTUNG*
• *HUMIDIFICATION CHAMBER FOR A RESPIRATORY ASSISTANCE APPARATUS*
• *CHAMBRE D'HUMIDIFICATION POUR UN APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*

- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ

- (72) KAT, Arjen David, Auckland 2013, NZ

- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61M 16/20** (11) **2 892 599 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13759196.2 (22) 06.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/068518 06.09.2013
(87) WO 2014/037534 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 GB 201216006

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN VENTILANORDNUNGEN*
• *IMPROVEMENTS TO VALVE ASSEMBLIES*
• *AMÉLIORATIONS D'ENSEMBLES DE VANNE*

- (71) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI

- (72) MILLER, Andrew Neil, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, GB

LEARY, Matthew James William, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, GB

- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 892 600 A1***
A61M 3/02

- (25) De (26) De
(21) 13753326.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067844 28.08.2013
(87) WO 2014/037267 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215847

- (54) • *TUNNELER MIT ROHR UND OLIVE*
• *TUNNELING DEVICE WITH TUBE AND OLIVE*
• *OUTIL DE TUNNELISATION MUNI D'UN TUBE ET D'UNE STRUCTURE EN FORME D'OLIVE*

- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

- (72) WIEGEL, Heinz, 36211 Alheim, DE

- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 15/02**

A61M 25/01 → (51) **A61M 5/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/095**

- (51) **A61M 25/02** (11) **2 892 601 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13836131.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058606 06.09.2013
(87) WO 2014/039891 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698251 P
22.08.2013 US 201361868778 P

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MEDIZINISCHEN ARTIKEL*
• *MEDICAL ARTICLE SECUREMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE FIXATION D'ARTICLES MÉDICAUX*

- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US

- (72) HOWELL, Glade Howard, Draper, UT 84020, US
BROWN, Matthew Wayne, West Bountiful, UT 84087, US

- PEARCE, Jeremy Alan, West Jordan, UT 84081, US
ELANGOVAN, Anthony Sanjay, South Jordan, UT 84095, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 892 602 A1***
A61B 1/04 **A61M 5/162**

- (25) En (26) En
(21) 13835274.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058467 06.09.2013
(87) WO 2014/039795 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698196 P
13.03.2013 US 201313801840
13.03.2013 US 201313801782

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN GESTEUERTEN EINSATZ VON NADELSTRUKTUREN IN GEWEBE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLED DEPLOYMENT OF NEEDLE STRUCTURES IN TISSUE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE DÉPLOIEMENT CONTRÔLÉ DE STRUCTURES D'AIGUILLE DANS UN TISSU*

- (71) Gynesonics, Inc., 604 Fifth Avenue, Unit D, Redwood City, CA 94063, US

- (72) MUNROW, Michael, A., Belmont, CA 94002, US

UECKER, Darrin, San Mateo, CA 94402, US

PLACEK, Brian, Menlo Park, CA 94025, US

KWAN, Harry, San Francisco, CA 94118, US

TOUB, David, Wyncote, PA 19095, US

HINMAN, Cameron, D., Thurmond, NC 28683, US

DANITZ, David, J., San Jose, CA 95136, US

- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61M 25/095** (11) **2 892 603 A1***
A61M 25/01 **A61B 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 13836113.4 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056174 22.08.2013
(87) WO 2014/039270 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606185

- (54) • *KATHETER MIT BILDGEBUNGSANORDNUNG MIT POSITIONIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CATHETER WITH IMAGING ASSEMBLY WITH PLACEMENT AID AND RELATED METHODS THEREFOR*
• *CATHÈTER COMPORTANT UN ENSEMBLE D'IMAGERIE AYANT UNE AIDE AU POSITIONNEMENT, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) RORK SWISHER, David, St. Charles, MO 63301, US

DAVIS, Kelly, M., Chesterfield, MO 63017, US

SHAKOORI NAMINY, Saeed, Apollo Beach, FL 35772, US

- (74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von Bruns-Strasse 19, 81212 Neuhausen am Rheinfall, CH

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/24**

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/3207**

A61M 25/10 → (51) **A61L 29/04**

A61M 25/10 → (51) **C12Q 1/24**

(51) **A61M 27/00** (11) **2 892 604 A1***
A61B 17/04

(25) En (26) En
(21) 13776713.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002630 02.09.2013
(87) WO 2014/032813 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 NL 2009404

(54) • *SETON ZUR BEHANDLUNG VON FISTELN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER GESCHLOSSENEN SCHLEIFE EI-
NES SETONS*
• *SETON FOR TREATING FISTULAE, AND A
METHOD OF FORMING A CLOSED LOOP
OF A SETON*

• *SÉTON POUR LE TRAITEMENT DE
FISTULES, ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'UNE BOUCLE FERMÉE D'UN SÉTON*

(71) Medishield B.V., Molengraaffsingel 12-14,
2629 JD Delft, NL

(72) HOREMAN, Tim, 2332 XZ Leiden, NL
NERKENS, Willem, 2629 JD Delft, NL
VAN DELFT, Freek, 2343 GG Oestgeest, NL
BEMELMAN, Wilhelmus Adrianus, 3645 AE
Vinkeveen, NL

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basco IPR Ltd. 9
Meadowford, Newport Saffron Walden,
Essex CB11 3QL, GB

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 35/00 → (51) **A61M 15/02**

A61M 36/00 → (51) **G21G 1/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 892 605 A1***
A61B 8/00 **A61N 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13758875.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068408 05.09.2013
(87) WO 2014/037466 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697013 P
13.05.2013 GB 201308579

(54) • *INSTRUMENT UND VERFAHREN FÜR UL-
TRASCHALLVERMITTELTE WIRKSTOFF-
FREISETZUNG*
• *INSTRUMENT AND METHOD FOR
ULTRASOUND MEDIATED DRUG
DELIVERY*
• *INSTRUMENT ET PROCÉDÉ D'ADMINIS-
TRATION DE MÉDICAMENT INDUITE PAR
ULTRASONS*

(71) Surf Technology AS, Innovasjonssenter
Gløshaugen Richard Birkelands vei 2 B,
7491 Trondheim, NO

(72) ANGELSEN, Bjorn, A., J., N-7051
Trondheim, NO

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61M 39/06** (11) **2 892 606 A1***
A61B 17/34 **A61B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 13835879.1 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058617 06.09.2013
(87) WO 2014/039902 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698448 P

(54) • *KANÜLENDICHTUNG*
• *CANNULA SEAL*
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DE CANULE*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer
Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086,
US

(72) DETROY, David, Norwalk, Connecticut
06851, US

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

(51) **A61M 39/08** (11) **2 892 607 A1***

(25) En (26) En
(21) 13835435.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058536 06.09.2013
(87) WO 2014/039838 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697734 P
11.09.2012 US 201261699711 P
07.06.2013 US 201361832227 P

(54) • *SYSTEM ZUR FÜHRUNGSKATHETER-
STEUERUNG*
• *SYSTEM FOR GUIDE CATHETER
CONTROL*
• *SYSTÈME POUR LA COMMANDE DE
CATHÉTER-GUIDE*

(71) Corindus Inc., 309 Waverley Oaks Road,
Waltham, Massachusetts 02452, US
Blacker, Steven, 340 Winch Street,
Framingham, Massachusetts 01701, US

(72) BLACKER, Steven, Framingham, Massa-
chusetts 01701, US

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

(51) **A61M 39/12** (11) **2 892 608 A1***

(25) De (26) De
(21) 13745070.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066277 02.08.2013
(87) WO 2014/026864 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 DE 202012007845 U

(54) • *KATHETERKUPPLUNG*
• *CATHETER COUPLING*
• *RACCORD DE CATHÉTER*
(71) Raumedic AG, 95213 Münchberg, DE
B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse
1, 34212 Melsungen, DE

(72) KELLNER, Thorsten, 95445 Bayreuth, DE
SKAPER, Frank, 95191 Leupoldsgrün, DE
JAKOB, Thomas, 95111 Rehau, DE
BEZELA, Manuela, 34326 Morschen, DE
BLUM, Iris, 34277 Fuldaabrück, DE
SIPPEL, Martin, 34212 Melsungen, DE
WIEGEL, Heinz, 36211 Alheim, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61N 1/00** (11) **2 892 609 A1***
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 13836067.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058375 06.09.2013
(87) WO 2014/039743 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604759

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE KNOCHENLEI-
TUNGSHÖRVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC BONE CONDUCTION
HEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF AUDITIF PAR CONDUCTION
OSSEUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Vibrant MED-EL Hearing Technology GmbH,
Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT

(72) BALL, Geoffrey, R., A-6094 Axams, AT

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/05 → (51) **G01C 19/14**

A61N 1/08 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61N 1/32** (11) **2 892 610 A1***

(25) En (26) En
(21) 13728534.2 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/053439 01.05.2013
(87) WO 2013/168051 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643388 P

(54) • *RADIOFREQUENZSYSTEM ZUR HAUTBE-
HANDLUNG MIT EINER ROLLE MIT EI-
NER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR
HAUTBEHANDLUNG*
• *RADIO -FREQUENCY SYSTEM FOR SKIN
TREATMENT INCLUDING A ROLLER
WITH AN ELECTRODE AND A METHOD
FOR SKIN TREATMENT*
• *SYSTÈME RADIOFRÉQUENCE POUR UN
TRAITEMENT DE LA PEAU COMPRENANT
UN ROULEAU AYANT UNE ÉLECTRODE
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA
PEAU*

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

(72) JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan Alambra, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

HORTON, Margaret Ruth, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/36** (11) **2 892 611 A1***
A61N 1/05

(25) En (26) En
(21) 13763405.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058333 05.09.2013
(87) WO 2014/039724 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697432 P
20.12.2012 US 201261739977 P

(54) • <i>NEUROLOGISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM</i> • <i>NEUROLOGICAL TREATMENT SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE TRAITEMENT NEUROLOGIQUE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 3/06 → (51) C07D 401/14
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	BA ME	A61P 3/10 → (51) A61K 36/63
(72) ESKURI, Alan, Irvine, CA 92620, US	(86) IB 2013/058217 02.09.2013	A61P 3/10 → (51) A61K 38/19
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	(87) WO 2014/037867 2014/11 13.03.2014	A61P 3/10 → (51) C07D 401/14
(51) A61N 1/36 (11) 2 892 612 A2*	(30) 04.09.2012 US 201261696483 P	A61P 3/10 → (51) C07D 403/12
(25) En (26) En	(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BELEUCHTUNG VON SÄUGLINGEN WÄHREND EINER LICHTTHERAPIE</i>	A61P 5/18 → (51) C07C 209/52
(21) 13834589.7 (22) 04.09.2013	• <i>SYSTEM AND METHOD TO SELECTIVELY ILLUMINATE AN INFANT DURING PHOTOTHERAPY</i>	A61P 7/02 → (51) C07D 403/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉCLAIRER UN ENFANT DE FAÇON SÉLECTIVE PENDANT UNE PHOTOTHÉRAPIE</i>	A61P 7/02 → (51) C07D 471/10
BA ME	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 9/00 → (51) C07D 401/14
(86) US 2013/058079 04.09.2013	(72) MAKKAPATI, Vishnu Vardhan, NL-5656 AE Eindhoven, NL	A61P 9/04 → (51) A61K 31/445
(87) WO 2014/039569 2014/11 13.03.2014	RAIKER, Anil Shivram, NL-5656 AE Eindhoven, NL	A61P 9/10 → (51) A61K 31/445
(30) 05.09.2012 US 201213603852	ULMAN, Shrutin, NL-5656 AE Eindhoven, NL	A61P 9/10 → (51) C07C 237/22
05.09.2012 US 201213603799	(74) Verweij, Petronella Danielle, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 9/10 → (51) C07C 237/22
05.09.2012 US 201213603810		A61P 9/12 → (51) A61K 35/28
05.09.2012 US 201213603781		A61P 11/00 → (51) A61K 31/14
(54) • <i>NICHTINVASIVE VAGUSNERVSTIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN</i>	(51) A61N 5/06 (11) 2 892 615 A1*	A61P 11/06 → (51) A61K 31/46
• <i>NON-INVASIVE VAGAL NERVE STIMULATION TO TREAT DISORDERS</i>	A61F 7/00 A61B 18/04	A61P 11/06 → (51) C07D 241/08
• <i>STIMULATION DE NERF VAGUE NON INVASIVE POUR TRAITER DES TROUBLES</i>	(25) En (26) En	A61P 13/00 → (51) C07D 401/14
(71) Electrocore LLC, 150 Allen Road Suite 201, Basking Ridge, New Jersey 07920, US	(21) 13834522.8 (22) 10.09.2013	A61P 15/00 → (51) A61K 31/4745
(72) SIMON, Bruce J., Mountain Lakes, New Jersey 07040, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 15/00 → (51) A61K 35/28
ERRICO, Joseph P., Warren, New Jersey 07059, US	BA ME	A61P 15/10 → (51) A61K 31/4745
RAFFLE, John T., Austin, Texas 78705, US	(86) US 2013/058883 10.09.2013	A61P 17/00 → (51) A61K 9/70
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(87) WO 2014/040015 2014/11 13.03.2014	A61P 17/00 → (51) A61K 31/343
(51) A61N 1/36 (11) 2 892 613 A1*	(30) 10.09.2012 US 201261743718 P	A61P 17/00 → (51) A61K 31/4745
(25) En (26) En	19.02.2013 US 201361850590 P	A61P 17/00 → (51) A61K 9/70
(21) 13835972.4 (22) 10.09.2013	19.02.2013 US 201361850589 P	A61P 17/00 → (51) A61K 31/343
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DERMATOLOGISCHER UNREGELMÄSSIGKEITEN</i>	A61P 17/00 → (51) C07D 403/12
BA ME	• <i>SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING DERMATOLOGICAL IMPERFECTIONS</i>	A61P 17/00 → (51) C07K 16/28
(86) US 2013/058851 10.09.2013	• <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'IMPERFECTIONS DERMATOLOGIQUES</i>	(51) A61P 17/08 (11) 2 892 616 A2*
(87) WO 2014/040007 2014/11 13.03.2014	(71) Dermal Photonics Corporation, 135 East Street, Middleton, Massachusetts 01949, US	A61P 17/10 A61K 8/36 A61Q 19/08
(30) 10.09.2012 US 201261698890 P	(72) DUNLEAVY, Paul, Epping, New Hampshire 03042, US	(25) En (26) En
(54) • <i>SYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERAPIE VON BEWEGUNGSSTÖRUNGEN UND EINSTELLVERFAHREN DAFÜR</i>	KRYLOV, Vladimir, Brookline, New Hampshire 03033, US	(21) 13792454.4 (22) 05.09.2013
• <i>MOVEMENT DISORDER THERAPY SYSTEM, DEVICES AND METHODS AND METHOD OF TUNING</i>	(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>SYSTÈME, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE THÉRAPIE DE TROUBLE DU MOUVEMENT, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE</i>		BA ME
(71) Great Lakes Neurotechnologies Inc., 10055, Sweet Valley Dr., Valley View, OH 44125, US	A61N 7/00 → (51) A61M 37/00	(86) IB 2013/058321 05.09.2013
(72) GIUFFRIDA, Joseph, P., Hinckley, OH 44233, US	A61P 1/00 → (51) A61K 31/718	(87) WO 2014/037903 2014/11 13.03.2014
HELDMAN, Dustin, A., Shaker Heights, OH 44122, US	A61P 1/00 → (51) C07K 16/12	(88) 31.07.2014
MERA, Thomas, O., South Euclid, OH 44121, US	A61P 1/02 → (51) A61K 31/343	(30) 06.09.2012 US 201261697631 P
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH	A61P 1/12 → (51) A61K 31/718	31.05.2013 US 201313906673
(51) A61N 5/06 (11) 2 892 614 A1*	A61P 3/00 → (51) A61K 31/517	(54) • <i>KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FREIER EICOSAPENTAENINSÄURE UND FREIER GAMMA-LINOPENSÄURE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON</i>
A61G 11/00	A61P 3/00 → (51) C07D 401/14	• <i>COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING EICOSAPENTAENINIC FREE ACID AND GAMMA-LINOPENIC FREE ACID AND METHODS OF MAKING AND USING SAME</i>
(25) En (26) En	A61P 3/02 → (51) C07D 401/14	• <i>COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPRENANT D'ACIDE LIBRE EICOSAPENTAÉNOIQUE ET DE L'ACIDE LIBRE GAMMA-LINOLÉNIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION</i>
(21) 13782845.5 (22) 02.09.2013	A61P 3/04 → (51) A23K 1/16	
	A61P 3/04 → (51) C07D 403/12	

- (71) Dignity Sciences Limited, Trintech Building
3rd Floor South County Business Park
Leopardstown, Dublin 18, IE
(72) MANKU, Mehrar, Birmingham England B47
5PA, GB
CLIMAX, John, Dublin 18, IE
COUGHLAN, David, Dublin 18, IE
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A61P 17/10 → (51) **A61P 17/08**

- (51) **A61P 21/00** (11) **2 892 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835266.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058636 06.09.2013
(87) WO 2014/039916 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697766 P
(54) • **ANTISENSE-POLYNUKLEOTIDE ZUR IN-
DUKTION VON EXON-SKIPPING SOWIE
VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
MUSKELDYSTROPHIEN**
• **ANTISENSE POLYNUCLEOTIDES TO
INDUCE EXON SKIPPING AND METHODS
OF TREATING DYSTROPHIES**
• **POLYNUCLEOTIDES ANTISENS
DESTINÉS À INDIURE UN SAUT D'EXON
ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE
DYSTROPHIES**
(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis
Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) MCNALLY, Elizabeth, Chicago, IL 60637, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/14**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/33**

A61P 21/04 → (51) **A61K 31/33**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/135**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/19**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/16 → (51) **A61K 9/51**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/135**

A61P 25/16 → (51) **A61K 38/19**

A61P 25/16 → (51) **A61K 47/48**

A61P 25/18 → (51) **A61K 31/135**

A61P 25/18 → (51) **C07D 403/12**

A61P 25/24 → (51) **A61K 31/135**

A61P 25/24 → (51) **A61K 38/19**

A61P 25/24 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61P 25/28** (11) **2 892 618 A1***
A61K 31/7088 **C07H 21/02**
(25) En (26) En
(21) 13835772.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046990 21.06.2013

- (87) WO 2014/039138 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605206
(54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HEM-
MUNG DER AKTIVITÄT VON ACAT1 BEI
DER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZ-
HEIMER**
• **METHOD FOR SELECTIVELY INHIBITING
THE ACTIVITY OF ACAT1 IN THE
TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE**
• **PROCÉDÉ POUR L'INHIBITION SÉLEC-
TIVE DE L'ACTIVITÉ D'ACAT1 DANS LE
TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZ-
HEIMER**
(71) Trustees of Dartmouth College, Technology
Transfer Office 11 Rope Ferry Road,
Hanover, NH 03755-1404, US
(72) CHANG, Ta-Yuan, Etna, NH 03750, US
CHANG, Catherine, C.Y., Etna, NH 03750, US
BRYLEVA, Elena, Lebanon, NH 03766, US
MURPHY, Stephanie, West Lebanon, NH
03784, US
ROGERS, Maximillian, A., White River
Junction, VT 05001, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road
Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61P 25/28 → (51) **A61K 9/51**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/195**

A61P 25/28 → (51) **A61K 38/19**

A61P 25/28 → (51) **A61K 45/06**

A61P 25/28 → (51) **C07C 237/22**

A61P 25/36 → (51) **A61K 31/135**

A61P 27/02 → (51) **A61K 39/395**

A61P 27/06 → (51) **A61K 47/36**

A61P 27/06 → (51) **C12N 15/113**

A61P 27/16 → (51) **A61K 9/22**

A61P 29/00 → (51) **A61K 9/51**

A61P 29/00 → (51) **C07D 231/38**

A61P 29/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 29/00 → (51) **C07J 63/00**

A61P 31/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 31/02 → (51) **A61K 31/047**

A61P 31/04 → (51) **A61K 47/48**

A61P 31/04 → (51) **C07K 14/00**

A61P 31/04 → (51) **C07K 16/12**

A61P 31/06 → (51) **C07D 209/42**

A61P 31/10 → (51) **C07K 14/00**

A61P 31/10 → (51) **C12Q 1/04**

A61P 31/18 → (51) **A61K 9/51**

A61P 31/18 → (51) **A61K 39/395**

A61P 31/20 → (51) **C07D 401/14**

A61P 33/00 → (51) **C07D 491/10**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/51**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4545**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/47**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/517**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **C07C 237/22**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 519/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 35/02 → (51) **A61K 31/52**

A61P 35/02 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/04 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 35/04 → (51) **A61K 38/17**

A61P 35/04 → (51) **A61K 39/395**

A61P 37/00 → (51) **A61K 31/517**

A61P 37/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 37/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 37/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 37/02 → (51) **A61K 39/35**

A61P 37/02 → (51) **C07C 237/22**

A61P 37/06 → (51) **A61K 47/48**

A61P 37/08 → (51) **A61K 39/35**

A61P 39/02 → (51) **A61K 31/135**

A61P 39/06 → (51) **A61K 31/045**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/135**

A61Q 3/00 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/63**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61Q 5/12** (11) **2 892 619 A2***
A61K 8/37 **A61K 8/41**
A61K 8/42 **A61K 8/60**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61K 8/898

- (25) De (26) De
(21) 13742033.7 (22) 30.07.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/066033 30.07.2013
(87) WO 2014/037159 2014/11 13.03.2014
(88) 19.03.2015
(30) 06.09.2012 DE 102012215799
(54) • **HAARPFLGEMITTEL MIT GESTEIGER-
TEN PFLEGELEISTUNGEN**

- HAIR CARE PRODUCTS WITH ENHANCED CARE PERFORMANCE
 - AGENTS DE SOIN CAPILLAIRE PLUS PERFORMANTS EN TERMES DE SOIN
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) METTE, Manuela, 23923 Kleinfeld, DE
HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20144 Hamburg, DE
NOLL, Monika, 22851 Norderstedt, DE

(51) **A61Q 11/00** (11) **2 892 620 A2***
A61K 8/362 **A61K 8/34**
A61K 8/365 **A61K 8/97**
A61K 8/46

- (25) En (26) En
(21) 13765580.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058760 09.09.2013
(87) WO 2014/039966 2014/11 13.03.2014
(88) 16.10.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608814
(54) • MUNDSPÜLUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZAHNEMPFINDLICHKEIT
• MOUTH RINSES AND TOOTH SENSITIVITY TREATMENT COMPOSITIONS
• RINCE-BOUCHES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE LA SENSIBILITÉ DES DENTS

- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) SHARMA, Deepak, Flemington, New Jersey 08822, US
MIFSUD, Roger, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61Q 17/04 → (51) **A61K 9/70**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/63**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/08 → (51) **A61P 17/08**

(51) **A61Q 19/10** (11) **2 892 621 A2***
A61K 8/02 **A61K 8/81**
A61K 8/73 **A61K 8/25**
A61K 8/04

- (25) En (26) En
(21) 13759216.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068562 09.09.2013
(87) WO 2014/037553 2014/11 13.03.2014
(88) 02.10.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697983 P
(54) • TENSID UND LÖSUNGSMITTELFREIER INTENSIVHAUTREINIGER
• SURFACTANT AND SOLVENT-FREE HEAVY DUTY SKIN CLEANSER
• NETTOYANT PUISSANT POUR LA PEAU SANS TENSIOACTIF ET SANS SOLVANT
- (71) Pibed Limited, Denby Hall Way, Denby Ripley Derbyshire DE5 8JZ, GB

- (72) GRASCHA, Pierre Bruno, F-51350 Cormontreuil, FR
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/02**

A62B 35/00 → (51) **A61F 5/37**

A62B 35/00 → (51) **B60R 22/12**

A62C 35/58 → (51) **B65F 5/00**

A62D 3/33 → (51) **B09B 1/00**

(51) **A63B 21/00** (11) **2 892 622 A1***
A63B 23/12 **A63B 21/062**
A63B 23/02 **A63B 23/035**

- (25) Fi (26) En
(21) 13753197.6 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050786 06.08.2013
(87) WO 2014/037606 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FI 20120292
(54) • FITNESSMASCHINE FÜR DIP-ÜBUNGEN UND TORSIONÜBUNGEN
• GYM MACHINE FOR DIP EXERCISES AND TWIST WORKOUT
• MACHINE DE GYMNASTIQUE POUR EXERCICES DE TRACTION-FLEXION AVEC TORSION DU CORPS LORS DE SÉANCES DE CULTURE PHYSIQUE

- (71) Parviainen, Seppo, Laurinlahdenkuja 6 A 1, 02320 Espoo, FI
(72) Parviainen, Seppo, 02320 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

A63B 21/002 → (51) **A61B 5/22**

A63B 21/062 → (51) **A63B 21/00**

(51) **A63B 23/00** (11) **2 892 623 A1***
A63B 23/02

- (25) En (26) En
(21) 13834883.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000760 04.09.2013
(87) WO 2014/036637 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697203 P
(54) • MEHRZWECK-ÜBUNGSVORRICHTUNG
• MULTIPURPOSE EXERCISE APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE MULTIFONCTIONNEL
- (71) Perfect Balance Rehabilitation, 1274 Crockford Crescent NW, Medicine Hat, Alberta T1A 7C5, CA
(72) DEIS, Dale, Medicine Hat, Alberta T1A 7C5, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A63B 23/02 → (51) **A63B 21/00**

A63B 23/02 → (51) **A63B 23/00**

A63B 23/035 → (51) **A63B 21/00**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/00**

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A63B 71/00** (11) **2 892 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 13806095.9 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046082 17.06.2013
(87) WO 2013/192071 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 US 201213527401
(54) • PLATTFORM ZUR VERWALTUNG EINES PERSÖNLICHEN WOHLBEFINDENS
• PERSONAL WELLNESS MANAGEMENT PLATFORM
• PLATEFORME DE GESTION DE BIEN-ÊTRE PERSONNEL
- (71) EZ as a Drink Productions, Inc., 3325 Markridge Drive, Reno, NV 89509, US
(72) YANEV, Kostadin, Dimitrov, Alamo, CA 94507, US
VASSILEV, Angel, Georgiev, 1113 Sofia, BG
YANEV, Ivo, Kostadinov, 1463 Sofia, BG
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A63C 19/06** (11) **2 892 625 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13835411.3 (22) 31.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058192 31.08.2013
(87) WO 2014/037864 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 GB 201215764
(54) • LINIENMARKIERUNGSVORRICHTUNG
• LINE MARKING APPARATUS
• APPAREIL DE MARQUAGE DE LIGNES
- (71) Fleet (Line Markers) Limited, Spring Lane South, Spring Lane Industrial Estate Malvern, Worcestershire WR14 1AJ, GB
(72) PETER MCGUFFIE, Iain, Stoke Lacy Nr. Bromyard Herefordshire HR7 4HD, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

A63F 13/20 → (51) **H04N 21/00**

A63H 17/18 → (51) **B62K 15/00**

(51) **A63H 33/04** (11) **2 892 626 A1***
(25) De (26) De
(21) 13756827.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002609 30.08.2013
(87) WO 2014/032807 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012017305
(54) • VERBINDUNGSKONSTRUKTION ZWISCHEN KONSTRUKTIONSELEMENTEN UND KONSTRUKTIONSELEMENT
• CONNECTING STRUCTURE BETWEEN CONSTRUCTION ELEMENTS, AND CONSTRUCTION ELEMENT
• STRUCTURE DE CONNEXION ENTRE ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTIONS ET ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION
- (71) Kinematics GmbH, Börnicker Chaussee 1-2, 16321 Bernau, DE
(72) LANGE, Christian, 99636 Ostramondra, DE
OSCHÜTZ, Leonhard, 04177 Leipzig, DE
(74) Hecht, Jan-David, Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

- (51) **B01D 5/00** (11) **2 892 627 A1***
C02F 1/04 **C02F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 12770451.8 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/069105 27.09.2012
(87) WO 2014/037063 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 TR 201210250
(54) • *DAMPFKONDENSATIONS- UND WASSERDISTILLATIONSSYSTEM*
• *A STEAM CONDENSATION AND WATER DISTILLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDENSATION DE VAPEUR D'EAU ET DE DISTILLATION D'EAU*
(71) Hse Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi,
Suleyman Seba Cad. Acisu Sok. No:2 Sarp
Apt. D:10, Besiktas 34357 Istanbul, TR
(72) CAPAN, Rahmi Oguz, Marmaris 48700
Mugla, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

- (51) **B01D 15/38** (11) **2 892 628 A2***
C07C 7/12 **C07C 15/08**
C07C 63/331 **C07C 63/66**
B01J 20/22

- (25) En (26) En
(21) 13759305.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052304 03.09.2013
(87) WO 2014/033481 2014/10 06.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 03.09.2012 GB 201215693
(54) • *METALLORGANISCHE GERÜSTE*
• *METAL-ORGANIC FRAMEWORKS*
• *OSSATURES ORGANOMÉTALLIQUES*
(71) The University of Liverpool, Foundation
Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69
7ZX, GB
(72) ROSSEINSKY, Matthew J., Liverpool L69
7ZD, GB
PERKINS, Catherine G., Liverpool L69 7ZD,
GB
WARREN, JohnEdward, Liverpool L69 7ZD,
GB
JELFS, Kim Elizabeth, Liverpool L69 7ZD, GB
BOLDRIN, Paul, London SW7 2AZ, GB
(74) Holmes, Michael Anthony, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **B01D 39/16** (11) **2 892 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 13753138.0 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067103 16.08.2013
(87) WO 2014/037205 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215877
(54) • *FILTERELEMENT*
• *FILTER ELEMENT*
• *ELEMENT FILTRANT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DISSON, Ralf, 71397 Leutenbach, DE
LAY, Hannes, 72660 Beuren, DE
NEUBAUER, Bernd, 73635 Rudersberg, DE
RENZ, Birgit, 71672 Marbach, DE

- (74) STEPPE, Markus, 71272 Malsheim, DE
BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 39/16** (11) **2 892 630 A1***
(25) De (26) De
(21) 13759193.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068509 06.09.2013
(87) WO 2014/037525 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215939
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS FÜR DIE ADSORPTION FLÜCHTIGER KOHLENWASSERSTOFFE*
• *METHOD FOR PRODUCING A FILTER FOR THE ADSORPTION OF VOLATILE HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILTRE SERVANT À L'ADSORPTION D'HYDRO-CARBURES VOLATILS*
(71) Helsatech GmbH, Bayreuther Str. 3-11,
95482 Gefrees, DE
(72) FICK, Peter, 95448 Bayreuth, DE
ERNST, Rainer, 95463 Bindlach, DE
SCHNEIDER, Jessica, 95460 Bad Berneck,
DE
WEBER, Jörg, 95032 Hof, DE
(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner
mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,
91052 Erlangen, DE

B01D 46/42 → (51) **B67D 7/76**

- (51) **B01D 47/00** (11) **2 892 631 A2***
(25) En (26) En
(21) 13835682.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058398 06.09.2013
(87) WO 2014/039758 2014/11 13.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697867 P
07.09.2012 US 201261697855 P
(54) • *PROZESS, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON SCHWERMETALLEN AUS FLUIDEN*
• *PROCESS, METHOD, AND SYSTEM FOR REMOVING HEAVY METALS FROM FLUIDS*
• *PROCESSUS, PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉLIMINER DES MÉTAUX LOURDS PRÉSENTS DANS DES FLUIDES*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) O'REAR, Dennis, John, San Ramon, CA
94583, US
COOPER, Russell, Evan, San Ramon, CA
94583, US
SHEU, Feng-Ran, San Ramon, CA 94583, US
BELUE, Jordan, Taylor, San Ramon, CA
94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

B01D 53/00 → (51) **F25J 3/02**

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/32**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 892 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765826.6 (22) 28.08.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/057025 28.08.2013
(87) WO 2014/039351 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698845 P
08.02.2013 US 201361762313 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON MIKROTEILCHEN UND VON STAUBMIGRATION BEI GESCHICHTETEN BETTREINIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *APPARATUS FOR PREVENTING MICRO-PARTICLE AND DUST MIGRATION IN LAYERED BED PURIFICATION DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPÊCHER LA MIGRATION DE MICROPARTICULES ET DE POUSSIÈRES DANS DES DISPOSITIFS D'ÉPURATION À LIT EN COUCHES*
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road Building 2,
Billerica, MA 01821, US
(72) SHOGREN, Peter, K., Chula Vista, CA 91911,
US
MURPHY, Daimhin, P., San Diego, CA
92109, US
SRIVASTAVA, Abneesh, Amherst, NY 14228,
US
DA COSTA PEREIRA, Stenio, San Diego, CA
92131, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 892 633 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13750876.8 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067217 19.08.2013
(87) WO 2014/037214 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696827 P
05.09.2012 EP 12183132
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON SAUERGASEN AUS EINEM WASSERHALTIGEN FLUIDSTROM*
• *METHOD FOR SEPARATING ACID GASES FROM AN AQUEOUS FLOW OF FLUID*
• *PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES GAZ ACIDES D'UN COURANT DE FLUIDE CONTENANT DE L'EAU*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KATZ, Torsten, 67434 Neustadt, DE
BARTLING, Karsten, 27519 Cary, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/34** (11) **2 892 634 A1***

- B01D 53/50** **B01D 53/64**
(25) En (26) En
(21) 13731596.6 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045536 13.06.2013
(87) WO 2014/011349 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201261671007 P
15.03.2013 US 201313832065
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERBINDUNGEN UND BEDINGUNGEN IN EINER EINHEIT ZUR ENTSCHWEFELUNG VON FLÜSSIGEM RAUCHGAS*
• *METHOD FOR CONTROLLING COMPOUNDS AND CONDITIONS IN A*

WET FLUE GAS DESULFURIZATION (WFGD) UNIT
 • *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE COMPOSÉS ET DE CONDITIONS DANS UNE UNITÉ DE DÉSULFURATION DE GAZ DE CARNEAU HUMIDE (WFGD)*
 (71) Babcock and Wilcox Power Generation Group, Inc., 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203, US
 (72) DEVAULT, Richard, F., Barberton, OH 44203, US
 WILLIAMS, Paul, J., Akron, OH 44319, US
 ULBRICHT, Sandy, Diamond, OH 44412, US
 BROWN, Shannon, R., Doylestown, OH 44230, US
 (74) Moulin, Bénédicte, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/34**

(51) **B01D 53/62** (11) **2 892 635 A1***
B01D 53/78 **B01D 53/14**
 (25) En (26) En
 (21) 13835810.6 (22) 04.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/058090 04.09.2013
 (87) WO 2014/039578 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 US 201261696372 P
 03.12.2012 US 201261732855 P
 15.03.2013 US 201361793512 P
 15.03.2013 US 201361793585 P
 15.03.2013 US 201361793731 P
 01.04.2013 US 201361807230 P
 05.04.2013 US 201361809165 P
 03.05.2013 US 201361819427 P
 10.07.2013 US 201361844808 P
 10.07.2013 US 201361844809 P
 16.08.2013 US 201361866988 P

(54) • *KOHLENSTOFFSEQUESTRIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME UND DADURCH HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *CARBON SEQUESTRATION METHODS AND SYSTEMS, AND COMPOSITIONS PRODUCED THEREBY*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉQUESTRATION DU CARBONE, ET COMPOSITIONS AINSI PRODUITES*

(71) Blue Planet Ltd., 100 Cooper Court, Los Gatos, CA 95032-7604, US
 (72) CONSTANTZ, Brent Richard, Portola Valley, CA 94028, US
 BEWERNITZ, Mark, Los Gatos, CA 95032, US
 SCHNEIDER, Jacob, San Jose, CA 95128, US
 CAMIRE, Chris, Morgan Hill, CA 95037, US
 (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/62**

B01D 61/02 → (51) **B01D 61/08**

(51) **B01D 61/08** (11) **2 892 636 A1***
B01D 61/02 **B01D 61/10**
B01D 65/00
 (25) En (26) En
 (21) 13835443.6 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/058445 06.09.2013

(87) WO 2014/039780 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 US 201261697623 P
 (54) • *PERMEATKANALÄNDERUNGEN FÜR EINE GEGENSTROMFILTRIERUNG ZUR VERWENDUNG IN QUERSTRÖMUNGS-FILTRIERUNGSMODULEN FÜR OSMOSESYSTEME*
 • *PERMEATE CHANNEL ALTERATIONS FOR COUNTER CURRENT FILTRATION FOR USE IN CROSS-FLOW FILTRATION MODULES USEFUL IN OSMOTIC SYSTEMS*
 • *ALTÉRATIONS DE CANAUX DE PERMÉATE POUR UNE FILTRATION À CONTRE-COURANT À UTILISER DANS DES MODULES DE FILTRATION À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL UTILISABLES DANS DES SYSTÈMES OSMOTIQUES*

(71) Smartflow Technologies, Inc., 1000 Goodworth Drive, Apex, NC 27539, US
 Vander Hoff, Mark, 501 Sauder Street, Apex, NC 27502, US
 Benson, Todd, 109 Hemingford Grey Court, Cary, NC 27518, US
 Pugh, Marc, 617 Monger Lane, Sanford, NC 27330, US

(72) VANDER HOFF, Mark, Apex, NC 27502, US
 BENSON, Todd, Cary, NC 27518, US
 PUGH, Marc, Sanford, NC 27330, US

(74) ABG Patentés, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B01D 61/10 → (51) **B01D 61/08**

B01D 61/24 → (51) **A61M 1/16**

B01D 63/08 → (51) **A61M 1/16**

B01D 65/00 → (51) **B01D 61/08**

(51) **B01D 67/00** (11) **2 892 637 A1***
B01D 71/70 **C08J 9/28**
C08G 77/20 **C08L 83/04**

(25) De (26) De
 (21) 13750043.5 (22) 14.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/066985 14.08.2013
 (87) WO 2014/037197 2014/11 13.03.2014
 (30) 07.09.2012 DE 102012215881

(54) • *PORÖSE MEMBRANEN AUS VERNETZBAREN SILICONZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *POROUS MEMBRANES MADE OF CROSS-LINKABLE SILICONE COMPOSITIONS*
 • *MEMBRANES POREUSES À BASE DE COMPOSITIONS DE SILICONE RÉTICULABLES*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) HALBACH, Tobias, 81543 München, DE
 CREMER, Jens, 67269 Grunstadt, DE

(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **B01D 69/12** (11) **2 892 638 A1***
B01D 71/76

(25) En (26) En
 (21) 13836142.3 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/058609 06.09.2013
 (87) WO 2014/039894 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 US 201261697599 P

(54) • *FILTRATIONSMEMBRANEN MIT STRUKTUREN IN NANOMASSSTAB*
 • *FILTRATION MEMBRANES WITH NANOSCALE PATTERNS*
 • *MEMBRANES DE FILTRATION AYANT DES MOTIFS D'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE*

(71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) DING, Yifu, Superior, Colorado 80027, US
 MARUF, Sajjad, Boulder, Colorado 80302, US

PELLEGRINO, John, Boulder, Colorado 80302, US

GREENBERG, Alan, Boulder, Colorado 80305, US

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

B01D 71/70 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/76 → (51) **B01D 69/12**

B01F 5/16 → (51) **B01F 7/18**

(51) **B01F 7/18** (11) **2 892 639 A1***
B01F 5/16

(25) En (26) En
 (21) 13836023.5 (22) 10.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/083212 10.09.2013
 (87) WO 2014/036973 2014/11 13.03.2014
 (30) 10.09.2012 CN 201210331598
 13.09.2012 CN 201210337461

(54) • *VORRICHTUNG ZUM RÜHREN EINER FLÜSSIGKEIT*
 • *A LIQUID STIRRING APPARATUS*
 • *APPAREIL D'AGITATION DE LIQUIDE*

(71) Top Electrical Appliances Industrial Co. Ltd., 34 Minchang Road Beixing Huadong Town Huadou District Guangzhou, Guangdong 510897, CN

(72) LI, Weizhong, Guangzhou Guangdong 510897, CN

ZHONG, Yewu, Guangzhou Guangdong 510897, CN

(74) inCompass IP Europe Limited, 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB

B01F 7/30 → (51) **A47J 43/07**

B01F 13/10 → (51) **A45D 29/18**

(51) **B01F 17/00** (11) **2 892 640 A1***
C08G 12/32 **C08J 9/00**
C08J 9/36 **C11D 1/83**
C11D 1/831

(25) De (26) De
 (21) 13758772.1 (22) 23.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/067525 23.08.2013
 (87) WO 2014/037233 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 EP 12182963

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN/FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFFEN*
 • *METHOD FOR PRODUCING MELAMINE/FORMALDEHYDE FOAMS*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES DE MÉLAMINE/FORMALDÉHYDE*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) GROB, Bernd, 67259 Grobriedesheim, DE
 BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen, DE
 SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 64625 Bensheim, DE
 WESTER, Bettina, 67133 Maxdorf, DE
 WOLF, Peter, 67281 Kirchheim/Weinstraße, DE
 VATH, Bernhard, 68259 Mannheim, DE
 NESSEL, Peter, 67067 Ludwigshafen, DE
 HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
 STEINKE, Tobias Heinz, 67346 Speyer, DE

B01J 2/20 → (51) **C02F 11/12****B01J 6/00** → (51) **C01B 31/16**

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 892 641 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 13759699.5 (22) 03.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2013/068180 03.09.2013
 (87) WO 2014/037346 2014/11 13.03.2014
 (30) 10.09.2012 DE 102012017785
 (54) • *BELADEVORRICHTUNG*
 • *LOADING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CHARGEMENT*
 (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
 ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
 (72) HERBST, Julian, 44892 Bochum, DE
 PORZ, Lutz Oliver, 44139 Dortmund, DE
 MICHEL, Reinhard, 44797 Bochum, DE
 JOHANNING, Joachim, 46045 Oberhausen, DE
 VÖLKER, Günter, 48149 Münster, DE
 RENVOICE, Peter, Middlesbrough TS9 6LL,
 Cleveland, GB
 MARIGO, Michele, Durham DH1 4AS, GB
 (74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IP
 ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B01J 8/00 → (51) **B65B 1/06**

- (51) **B01J 13/00** (11) **2 892 642 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 13771075.2 (22) 05.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2013/068343 05.09.2013
 (87) WO 2014/037429 2014/11 13.03.2014
 (88) 08.05.2014
 (30) 07.09.2012 DE 102012108345
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
POLYGLYCERIN-NANOGELS ZUR VER-
KAPSELUNG UND FREISETZUNG BIOLO-
GISCH AKTIVER SUBSTANZEN
 • *METHOD FOR PRODUCING A POLY-*
GLYCERIN NANOGEL FOR ENCAPSULA-
TION AND RELEASE OF BIOLOGICALLY
ACTIVE SUBSTANCES
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN*
NANOGEL DE POLYGLYCÉROL POUR
L'ENCAPSULATION ET LA LIBÉRATION DE
SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT
ACTIVES
 (71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther
 Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
 (72) HAAG, Rainer, 12209 Berlin, DE
 STEINHILBER, Dirk, 12249 Berlin, DE
 FRIESS, Wolfgang, 82393 Iffeldorf, DE
 KÜCHLER, Sarah, 81369 München, DE
 WITTING, Madeleine, 81241 München, DE

- (74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte
 Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,
 10671 Berlin, DE

B01J 19/00 → (51) **C01B 3/36****B01J 19/00** → (51) **C07C 29/04**

- (51) **B01J 19/08** (11) **2 892 643 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13836174.6 (22) 05.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/058287 05.09.2013
 (87) WO 2014/039695 2014/11 13.03.2014
 (30) 05.09.2012 US 201261697148 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON*
WASSERSTOFFGAS MITTELS PLASMA-
QUELLEN
 • *METHODS FOR GENERATING HYDROGEN*
GAS USING PLASMA SOURCES
 • *PROCÉDÉS POUR LA GÉNÉRATION*
D'HYDROGÈNE GAZEUX À L'AIDE DE
SOURCES DE PLASMA
 (71) Powerdyne, Inc., 4740 Von Karman Avenue
 Suite 100, Newport Beach, California 92660,
 US
 (72) HIRSON, Geoffrey, Newport Beach, Cali-
 fornia 92660, US
 SHOUSE, Gus F., Newport Beach, California
 92660, US
 (74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza
 Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

B01J 19/18 (11) **2 892 644 A1***
C07C 21/18 **C07C 17/20**

- (25) En (26) En
 (21) 13834867.7 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/057186 29.08.2013
 (87) WO 2014/039358 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 US 201261697373 P
 14.03.2013 US 201313826023
 (54) • *REAKTOR UND RÜHRER ZUR VERWEN-*
DUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLU-
ORPROPEN
 • *REACTOR AND AGITATOR USEFUL IN A*
PROCESS FOR MAKING 1-CHLORO-3,3,3-
TRIFLUOROPROPENE
 • *RÉACTEUR ET AGITATEUR UTILES DANS*
UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1-
CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE
 (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
 Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
 2245, US
 (72) COTTRELL, Stephen A., Morristown, New
 Jersey 07962-2245, US
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode
 LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
 GB

B01J 19/18 → (51) **C07C 29/04****B01J 20/12** → (51) **B09B 1/00****B01J 20/22** → (51) **B01D 15/38****B01J 20/22** → (51) **B01J 20/32****B01J 20/24** → (51) **B09B 1/00****B01J 20/28** → (51) **B09B 1/00****B01J 20/30** → (51) **B09B 1/00**

- (51) **B01J 20/32** (11) **2 892 645 A1***
B01J 20/22 **B01D 53/02**
G21F 9/02 **G21F 9/04**
C01C 3/11 **C01C 3/12**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13756482.9 (22) 03.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2013/068196 03.09.2013
 (87) WO 2014/037353 2014/11 13.03.2014
 (30) 05.09.2012 FR 1258304
 (54) • *VERWENDUNG EINES HOFMANN-CLA-*
THRAT-MATERIALS ZUR EXTRAKTION
VON MOLEKULAREM JOD
 • *USE OF A HOFMANN CLATHRATE*
MATERIAL FOR EXTRACTING
MOLECULAR IODINE
 • *UTILISATION D'UN MATERIAU TYPE*
CLATHRATE DE HOFMANN POUR L'EX-
TRACTION DE L'IODE MOLECULAIRE
 (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
 Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 Centre National de la Recherche Scientifique
 (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
 FR
 Université de Montpellier 2, Place Eugène
 Bataillon, 34000 Montpellier, FR
 (72) GRANDJEAN, Agnès, F-30330 Saint Marcel
 De Careiret, FR
 BARRE, Yves, F-84100 Uchaux, FR
 TOKAREV, Alexey, F-30200 Bagnols sur
 Cèze, FR
 CAUSSE, Jérémy, F-30131 Pujaut, FR
 GUARI, Yannick, F-34730 Prades Le Lez, FR
 LARIONOVA, Joulia, F-34730 Prades Le Lez,
 FR
 MASSASSO, Giovanni, F-34090 Montpellier,
 FR
 LONG, Jérôme, F-34090 Montpellier, FR
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
 Cedex 8, FR

B01J 23/755 → (51) **C07C 37/055****B01J 25/02** → (51) **C07C 37/055****B01J 27/043** → (51) **B01J 27/049****B01J 27/047** → (51) **B01J 27/049**

- (51) **B01J 27/049** (11) **2 892 646 A2***
B01J 27/051 **B01J 27/043**
B01J 27/047 **B01J 31/00**
B01J 27/24
 (25) En (26) En
 (21) 13835422.0 (22) 05.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/058346 05.09.2013
 (87) WO 2014/039735 2014/11 13.03.2014
 (88) 05.06.2014
 (30) 05.09.2012 US 201261697063 P
 15.03.2013 US 201361801683 P
 (54) • *MULTIMETALL-HYDROKONVERSIONS-*
KATALYSATOR UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
 • *HYDROCONVERSION MULTI-METALLIC*
CATALYST AND METHOD FOR MAKING
THEREOF

- *CATALYSEUR MULTIMÉTALLIQUE D'HYDROCONVERSION ET PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) HAN, Jinyi, San Ramon, California 94583, US
- KUPERMAN, Alexander E., San Ramon, California 94583, US
- MAESEN, Theodorus Ludovicus Michael, San Ramon, California 94583, US
- TREVINO, Horacio, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01J 27/051 → (51) **B01J 27/049**

B01J 27/24 → (51) **B01J 27/049**

B01J 31/00 → (51) **B01J 27/049**

B01J 31/22 → (51) **C07C 323/25**

- (51) **B01J 35/00** (11) **2 892 647 A1***
C01B 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 13766238.3 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/068247 04.09.2013
- (87) WO 2014/037378 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201213606411
- (54) • *GESCHICHTETE MEHRPHASIGE KATALYSATORTRÄGER UND DARAUSS HERGESTELLTE SPIRALFÖRMIGE KOHLENSTOFFANODEN*
- *LAYERED MULTIPHASE CATALYST SUPPORTS AND HELICAL CARBON NANOTUBES PRODUCED THEREON*
- *SUPPORTS DE CATALYSEUR À PLUSIEURS PHASES EN COUCHES ET NANOTUBES DE CARBONE HÉLICOÏDAUX PRODUITS SUR CEUX-CI*
- (71) Fonseca, Antonio, rue Charles de Loupaigne 15, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- Vuono, Danilo, Via E. Ferrari 49, 87040 Castrolibero Consenza, IT
- B.Nagy, Janos, avenue du Bois Carré 5, 5100 Jambes, BE

- (72) Fonseca, Antonio, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- Vuono, Danilo, 87040 Castrolibero Consenza, IT
- B.Nagy, Janos, 5100 Jambes, BE
- (74) Colens, Alain M.G.M., Office Hanssens sprl Square Marie Louise 40, Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

B01J 41/10 → (51) **C02F 1/28**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 892 648 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13763159.4 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057953 04.09.2013
- (87) WO 2014/039498 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201261698183 P 09.10.2012 US 201261711323 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MICROORGANISM DETECTION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION DE MICROORGANISMES*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) SHI, Song, Reisterstown, MD 21136, US
- YANG, Mei, Baltimore, MD 21212, US
- BERNDT, Klaus, W., Cockeysville, MD 21030, US
- LOSADA, Robert, J., Astoria, NY 11105, US
- CRAWFORD, Jamieson, W., SE-12938 Hagerter, SE
- ATTRI, Ravi, Budd Lake, NJ 07828, US
- BATTLES, Christopher, A., Seymour, CT 06483, US
- BARTFELD, Benjamin, R., Ringwood, NJ 07456, US
- HIRES, Gregory, R., Fairfield, CT 06824, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 892 649 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13766404.1 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NL 2013/050650 10.09.2013
- (87) WO 2014/038943 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 GB 201216118 07.08.2013 NL 2011280
- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KAPILLARDRUCKBARRIEREN*
- *IMPROVEMENTS RELATING TO CAPILLARY PRESSURE BARRIERS*
- *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES BARRIÈRES DE RÉTENTION DE PRES-SION CAPILLAIRE*
- (71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2300 RA Leiden, NL
- (72) VULTO, Paul, NL-2300 RA Leiden, NL
- TRIETSCH, Sebastiaan Johannes, NL-2300 RA Leiden, NL
- YILDIRIM, Ender, NL-2300 RA Leiden, NL
- (74) Hammond, David Matthew, et al, Haseltine Lake LLP Bezuidenhoutseweg 161, 2594 AG The Hague, GB

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/03**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/10**

B01L 3/00 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **B02C 18/36** (11) **2 892 650 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13753171.1 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/067398 21.08.2013
- (87) WO 2014/037223 2014/11 13.03.2014
- (30) 05.09.2012 DE 102012108245
- (54) • *MESSERSATZ FÜR EINEN FLEISCHWOLF*
- *BLADE SET FOR A MEAT GRINDER*
- *JEU DE LAMES POUR UN HACHOIR À VIANDE*
- (71) Heinrich GmbH, Siemensstrasse 7, 72622 Nürtingen-Zizishausen, DE
- (72) GREINER, Wolfgang, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B02C 19/10 → (51) **A61L 2/07**

- (51) **B02C 23/00** (11) **2 892 651 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13834926.1 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/000203 05.09.2013
- (87) WO 2014/039075 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 US 201261743628 P
- (54) • *PHYSISCHES ZERSTÖRUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN FÜR MEDIENSPEICHER*
- *MEDIA STORAGE PHYSICAL DESTRUCTION TOOL AND METHOD*
- *OUTIL ET PROCÉDÉ DE DESTRUCTION PHYSIQUE DE SUPPORTS DE STOCKAGE*
- (71) Garner Products, Inc., 10620 Industrial Avenue 100, Roseville, CA 95678, US
- (72) STOFAN, Ronald, Roseville, CA 95678, US
- McMILLEN, Jason, Roseville, CA 95678, US
- MOORE, Ryan, Roseville, CA 95678, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B03C 1/01 → (51) **B03C 1/28**

- (51) **B03C 1/28** (11) **2 892 652 A1***
G01N 33/543 **B03C 1/01**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13766617.8 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052057 06.09.2013
- (87) WO 2014/037674 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 FR 1258396
- (54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM MIT EINEM MAGNETPARTIKELBETT*
- *MICROFLUIDIC SYSTEM HAVING A MAGNETIC PARTICLE BED*
- *SYSTEME MICROFLUIDIQUE PRESENTANT UN LIT DE PARTICULES MAGNETIQUES*
- (71) Viovy, Jean-Louis, 26 Rue de l'Espérance, 75013 Paris, FR
- Tabnaoui, Sanae, Aeuessere Baselstrasse 307, 4125 Riehen, CH
- Malaquin, Laurent, 11 rue des Mésanges, 91310 Linas, FR

- Descroix, Stéphanie, 56 rue de l'Amiral Mouchez, 75014 Paris, FR
- (72) Viovy, Jean-Louis, 75013 Paris, FR
- Tabnaoui, Sanae, 4125 Riehen, CH
- Malaquin, Laurent, 91310 Linas, FR
- Descroix, Stéphanie, 75014 Paris, FR
- (74) Fulconis, Renaud, August & Debouzy avocats 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR

- (51) **B03C 3/12** (11) **2 892 653 A1***
B03C 3/82
- (25) Fi (26) En
- (21) 13834861.0 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2013/050851 04.09.2013
- (87) WO 2014/037617 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 FI 20125919
- (54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN VON FEINSTAUB AUS ABGASEN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ANORDNUNG*
- *METHOD FOR COLLECTING FINE PARTICLES FROM FLUE GASES, AND A*

CORRESPONDING DEVICE AND ARRANGEMENT

- *PROCÉDÉ POUR COLLECTER DES PARTICULES FINES DANS DES GAZ DE FUMÉE, DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*

(71) Tassu ESP OY, Yrittäjänkatu 4, 50130 Mikkeli, FI

(72) LAITINEN, Ari, FI-33610 Tampere, FI
RÄIHÄ, Mika, FI-50170 Mikkeli, FI
PAAVILAINEN, Seppo, FI-50130 Mikkeli, FI
KESKINEN, Jorma, FI-33270 Tampere, FI

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

B03C 3/82 → (51) **B03C 3/12**

(51) **B03D 1/14** (11) **2 892 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756476.1 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068157 03.09.2013
(87) WO 2014/037334 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12183016

- *VORRICHTUNG ZUR FLOTATION MIT GE-LÖSTEM GAS*
- *DISSOLVED GAS FLOTATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE FLOTTATION AU GAZ DISSOUS*

(71) Doosan Enpure Limited, Doosan House Parklands Business Park Rubery, Birmingham B45 9PZ, GB

(72) AMATO, Tony, Bridgnorth, Shropshire WV15 6BZ, GB
BROWN, David Michael, Stourbridge, West Midlands DY8 4QJ, GB

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B05B 1/34** (11) **2 892 655 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774715.0 (22) 02.09.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052008 02.09.2013
(87) WO 2014/037655 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258233

- *SPRÜHKOPF FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT UND SPENDER MIT SOLCH EINEM SPRÜHKOPF*
- *SPRAY HEAD FOR A FLUID PRODUCT AND DISPENSER COMPRISING SUCH A SPRAY HEAD*
- *TÊTE DE PULVERISATION DE PRODUIT FLUIDE ET DISTRIBUTEUR COMPRENANT UNE TELLE TÊTE DE PULVERISATION.*

(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) POULIAUDE, Florent, F-27370 Fouqueville, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 5/025 → (51) **A61M 15/02**

(51) **B05B 7/00** (11) **2 892 656 A1***
A47K 5/14 **B05B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13762910.1 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/000043 03.09.2013
(87) WO 2014/035237 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 NL 1039786

- *SCHAUMSPENDER*
- *FOAM DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE MOUSSE*

(71) Minnovation B.V., Krabbenhoek 13, 5384 MS Heesch, NL

(72) BROUWER, Markus Franciscus, 5384 MS Heesch, NL

(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

B05B 11/00 → (51) **B05B 7/00**

B05B 11/02 → (51) **B05B 7/00**

B05B 13/02 → (51) **B25J 5/02**

B05B 13/04 → (51) **B25J 5/02**

B05B 15/12 → (51) **B25J 5/02**

(51) **B05C 19/00** (11) **2 892 657 A1***
(25) It (26) En
(21) 13729424.5 (22) 17.04.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/053037 17.04.2013
(87) WO 2014/037823 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 IT VR20120177

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DIGITALEN DEKORIEREN VON PRODUKTEN MIT EINEM KÖRNIGEN MATERIAL ODER DERGLEICHEN*
- *METHOD AND MACHINE FOR THE DIGITAL DECORATION OF PRODUCTS WITH GRANULAR MATERIALS AND THE LIKE*
- *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA DÉCORATION NUMÉRIQUE DE PRODUITS AVEC DES MATIÈRES GRANULAIRES ET SIMILAIRES*

(71) Projecta Engineering S.r.l., Via Viazza II Tronco, 52, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT

(72) PALUMBO, Vincenzo, I-41042 Fiorano Modenese (Modena), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **B05D 1/20** (11) **2 892 658 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762434.2 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068593 09.09.2013
(87) WO 2014/037559 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258473

- *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES PARTIKELFILMS AUF EINER TRÄGERFLÜSSIGKEIT MIT BEWEGUNG EINER SCHRÄGRAMPE ZUR VERDICHTUNG DER PARTIKEL*
- *METHOD FOR FORMING A FILM OF PARTICLES ON A CARRIER LIQUID, WITH MOVEMENT OF AN INCLINED RAMP FOR COMPRESSING THE PARTICLES*

- *PROCÉDE DE FORMATION D'UN FILM DE PARTICULES SUR LIQUIDE PORTEUR, AVEC DEPLACEMENT D'UNE RAMPE INCLINEE DE COMPRESSION DES PARTICULES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DELLEA, Olivier, F-42350 La Talaudière, FR
CORONEL, Philippe, F-38530 Barraux, FR
FUGIER, Pascal, F-38190 Bernin, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B05D 5/06** (11) **2 892 659 A2***
B32B 38/14 **B42D 25/00**
B41M 3/06 **B44F 9/04**
B44F 5/00 **G06K 19/08**

(25) En (26) En
(21) 13758867.9 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068386 05.09.2013
(87) WO 2014/037450 2014/11 13.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 05.09.2012 EP 12306057

- *KARTE MIT MARMORIERTEM VISUELLEM EFFEKT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CARD WITH MARBLED VISUAL EFFECT AND ASSOCIATED MANUFACTURING PROCESS.*
- *CARTE À EFFET VISUEL MARBRÉ ET PROCESSUS DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) KARAFOTIS, Stéphane, F-92190 Meudon, FR
SUBRA, Sébastien, F-92190 Meudon, FR

B05D 7/14 → (51) **C23C 22/34**

(51) **B06B 1/02** (11) **2 892 660 A2***
(25) De (26) De
(21) 13762428.4 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068556 09.09.2013
(87) WO 2014/037550 2014/11 13.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012215994

- *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BESTIMMEN EINES ARBEITSBEREICHES EINES ULTRASCHALLSCHWINGEBILDES*
- *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DETERMINING A WORKING RANGE OF AN ULTRASONIC VIBRATING UNIT*
- *PROCÉDÉ ET CIRCUIT PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE ZONE DE TRAVAIL D'UN ENSEMBLE CONVERTISSEUR/BOOSTER/SONOTRODE À ULTRASONS*

(71) Weber Ultrasonics GmbH, Im Hinteracker 7, 76307 Karlsbad-Ittersbach, DE

(72) BRÜHN, Xenia, 76228 Karlsruhe, DE
BROSZEIT, Ralf, 75181 Pforzheim, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

B06B 1/06 → (51) **G01F 1/66**

B07C 5/00 → (51) **B65G 47/40**

- (51) **B07C 5/02** (11) **2 892 661 A1***
B65G 47/14 **B29C 49/42**
B29C 49/02 **B29C 49/06**
- (25) De (26) De
(21) 13766890.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002695 09.09.2013
(87) WO 2014/037120 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012017699
(54) • VEREINZELUNGSVORRICHTUNG FÜR
VORFORMLINGS
• SEPARATOR DEVICE FOR PREFORMS
• DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR
ÉBAUCHES
- (71) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse
203, 22145 Hamburg, DE
(72) HELLER, Alexander, 22941 Bargtheide, DE
HOLLER, Dieter, 23843 Rümpel, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner
GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B07C 5/342 → (51) **G01N 21/85**

B08B 3/02 → (51) **B21B 45/02**

B08B 3/02 → (51) **F04B 49/20**

- (51) **B09B 1/00** (11) **2 892 662 A1***
E02D 31/00 **B01J 20/12**
B01J 20/24 **B01J 20/28**
B01J 20/30 **A62D 3/33**
- (25) En (26) En
(21) 13760023.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068482 06.09.2013
(87) WO 2014/037511 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 EP 12183663
(54) • BEHANDLUNG VON LEHM ODER AUS-
GEHOBENEN SEDIMENTEN MIT POLY-
MER ZUR ERHÖHUNG DER ADSORPTI-
ONSEIGENSCHAFTEN
• TREATMENT OF CLAY OR DREDGED
SEDIMENT WITH POLYMER INCREASES
ADSORPTION CHARACTERISTICS
• TRAITEMENT D'ARGILE OU DE SÉDI-
MENT DRAGUÉ AVEC UN POLYMÈRE CE
QUI AUGMENTE LEURS CARACTÉRISTI-
QUES D'ADSORPTION
- (71) Universiteit van Gent, Sint-Pietersnieuwstraat
25, 9000 Gent, BE
(72) DI EMIDIO, Gemmina, B-9000 Gent, BE
(74) Jacobs, Philippe, Universiteit Gent Tech-
Transfer Office Bollebergen 2B, 9052 Zwij-
naarde, BE

B09B 3/00 → (51) **A61L 2/07**

- (51) **B21B 1/22** (11) **2 892 663 A1***
B21B 27/00 **B23K 26/00**
B23K 26/08
- (25) De (26) De
(21) 13759206.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068542 09.09.2013
(87) WO 2014/037545 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012017703
(54) • FLACHPRODUKT AUS METALLWERK-
STOFF, INSBESONDERE EINEM STAHL-

- WERKSTOFF, VERWENDUNG EINES SOL-
CHEN FLACHPRODUKTS SOWIE WALZE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
SOLCHER FLACHPRODUKTE
- FLAT PRODUCT MADE OF METAL
MATERIAL, IN PARTICULAR A STEEL
MATERIAL, USE OF SUCH A FLAT
PRODUCT, AND ROLL AND METHOD FOR
PRODUCING SUCH FLAT PRODUCTS
- PRODUIT PLAT CONSTITUÉ D'UN MATÉ-
RIAU MÉTALLIQUE, EN PARTICULIER
D'UN MATÉRIAU ACIER, UTILISATION
DUDIT PRODUIT PLAT, AINSI QUE
CYLINDRE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DUDIT PRODUIT PLAT

- (71) Daetwyler Graphics AG, Flugplatz, 3368
Bleienbach, CH
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil-
helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) KOPPLIN, Karl-Heinz, 45239 Essen, DE
Koch, Martin, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
WISCHMANN, Stefan, 10437 Berlin, DE
MACHEREY, Friedhelm, 46519 Alpen, DE
SCHULZE-KRAASCH, Folkert, 47179 Duis-
burg, DE
WAHNER, Jörg, 47167 Duisburg, DE
HENNIG, Guido, CH-3368 Bleienbach, CH
RESING, Markus, 48691 Vreden, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

B21B 15/00 → (51) **B21C 47/24**

B21B 27/00 → (51) **B21B 1/22**

- (51) **B21B 45/02** (11) **2 892 664 A1***
B08B 3/02
- (25) De (26) De
(21) 13734746.4 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/064262 05.07.2013
(87) WO 2014/032838 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012215599
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DYNAMISCHEN VERSORGUNG EINER
KÜHLEINRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON
METALLBAND ODER SONSTIGEM WALZ-
GUT MIT KÜHLMITTEL
• METHOD AND DEVICE FOR DYNA-
MICALLY SUPPLYING COOLANT TO A
COOLING DEVICE FOR COOLING METAL
STRIP OR OTHER ROLLED STOCK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTA-
TION DYNAMIQUE D'UN APPAREIL DE
REFROIDISSEMENT DESTINÉ À
REFROIDIR UNE BANDE MÉTALLIQUE OU
UN AUTRE PRODUIT LAMINÉ AU MOYEN
D'UN RÉFRIGÉRANT

- (71) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf,
DE
(72) ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE
BAUMGÄRTEL, Uwe, 57271 Hilchenbach, DE
CRAMER, Ulrich, 57439 Attendorn, DE
FUCHS, Wolfgang, 57271 Hilchenbach, DE
JÄGER, Rudolf-Franz, 57271 Hilchenbach,
DE
KIESSLING-ROMANUS, Jens, 57072 Siegen,
DE
KRÜGER, Matthias, 57271 Hilchenbach, DE
THEOBALD, Frank, 57072 Siegen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

- (51) **B21C 1/00** (11) **2 892 665 A1***
B60C 15/04 **C21D 8/06**
D07B 1/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13745047.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/066111 31.07.2013
(87) WO 2014/037161 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258399
(54) • DRAHTZIEHVERFAHREN
• WIRE DRAWING METHOD
• PROCÉDÉ DE TRÉFILAGE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) VERLEENE, Arnaud, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
NOEL, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE
FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES
MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/
PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

B21C 1/00 → (51) **D07B 1/06**

- (51) **B21C 47/24** (11) **2 892 666 A1***
B21D 39/03 **B21B 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 13750721.6 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067430 22.08.2013
(87) WO 2014/033037 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012108161
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERBINDEN VON METALLBANDERN
• METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING
METAL STRIPS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RELIER
DES BANDES DE MÉTAL
- (71) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MA-
SCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-
78, 47051 Duisburg, DE
(72) NOÉ, Andreas, 47647 Kerken, DE
AMBAUM, Friedhelm, 46509 Xanten, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B21C 51/00** (11) **2 892 667 A1***
G09F 3/00 **C09D 5/32**
C09K 11/77 **G06K 19/14**
G07D 7/00

- (25) De (26) De
(21) 13782650.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/100318 09.09.2013
(87) WO 2014/036996 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012017710
(54) • WERKSTÜCK ODER WERKSTOFF MIT
INERTEM MARKERSYSTEM
• WORKPIECE OR MATERIAL WITH INERT
MARKER SYSTEM
• PIÈCE OU MATÉRIAU CONTENANT UN
SYSTÈME DE MARQUAGE INERTE

- (71) Polysecure GmbH, Engesserstrasse 4a, 79108 Freiburg, DE
- (72) BAQUE, Thomas, 79108 Freiburg, DE
MOESSLEIN, Jochen, 79100 Freiburg, DE
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **B21D 22/22** (11) **2 892 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834679.6 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/054503 12.08.2013
(87) WO 2014/039213 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602712
(54) • **DREHVENTILSYSTEM**
• **ROTARY VALVE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VANNE ROTATIVE**
- (71) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, Colorado 80112, US
- (72) BUTCHER, Gregory H., Columbus, Ohio 43215, US
TURNBULL, Robert D., Massillon, Ohio 44646, US
ZUMBERGER, Neil A., Sidney, Ohio 45365, US
RIPPLE, Stephen P., Canton, Ohio 44708, US
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- B21D 39/03** → (51) **B21C 47/24**
-
- B21D 39/08** → (51) **B21D 51/18**
-
- B21D 41/02** → (51) **B21D 51/18**
-
- B21D 41/04** → (51) **F42B 12/34**
-
- (51) **B21D 51/18** (11) **2 892 669 A1***
B21D 41/02 **B21D 39/08**
(25) En (26) En
(21) 13835920.3 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/053893 07.08.2013
(87) WO 2014/039198 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606079
(54) • **BALLISTISCHE AUSKLEIDUNG FÜR GE- BLÄSEGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **FAN CASE BALLISTIC LINER AND METHOD OF MANUFACTURING SAME**
• **CHEMISAGE BALISTIQUE DE CARTER DE VENTILATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) CLARKSON, Steven, Cheshire, Connecticut 06410, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B21J 5/06** → (51) **B23P 19/06**
-
- B21J 9/02** → (51) **F42B 12/34**
-
- B21J 15/02** → (51) **B23P 19/06**

- B21K 13/00** → (51) **E05B 85/04**
-
- B21K 21/04** → (51) **F42B 12/34**
-
- B21K 21/14** → (51) **F42B 12/34**
-
- (51) **B22C 1/22** (11) **2 892 670 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774731.7 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/052077 10.09.2013
(87) WO 2014/037681 2014/11 13.03.2014
(88) 13.11.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258481
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSKÖRPERS AUS EINER KÖRNIGEN MISCHUNG MIT EINEM MODIFIZIERTEN POLYKONDENSIERTEN HARZ UND FORMALDEHYDSENSOR**
• **METHOD FOR OBTAINING A FOUNDRY BODY FROM A GRANULAR MIXTURE INCLUDING A MODIFIED POLYCONDENSED RESIN AND A FORMALDEHYDE SENSOR**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN CORPS POUR FONDERIE À PARTIR D'UN MÉLANGE GRANULAIRE COMPRENANT UNE RÉSINE POLYCONDENSÉE MODIFIÉE ET UN CAPTEUR DE FORMALDÉHYDE**
- (71) Huttenes Albertus France, Zone Industrielle de Brenouille, 60870 Brenouille, FR
- (72) SARRAZIN, Stéphane, F-95460 Ezanville, FR
VARGAS, Manuel, F-60700 Pont-Sainte-Maxence, FR
LO, Tung-Fai, F-60940 Angicourt, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B22C 9/10** (11) **2 892 671 A1***
B22C 9/22
(25) En (26) En
(21) 13835530.0 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043628 31.05.2013
(87) WO 2014/039124 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608210
(54) • **HITZEBESTÄNDIGE KERAMIK-METALL-KERNANORDNUNG**
• **CERAMIC AND REFRACTORY METAL CORE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COEUR MÉTALLIQUE RÉFRACTAIRE ET CÉRAMIQUE**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy, A., Manchester, CT 06042, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B22C 9/22** → (51) **B22C 9/10**
-
- (51) **B23B 5/00** (11) **2 892 672 A2***
B32B 5/08 **B32B 5/12**
B32B 5/22 **B32B 5/26**
B32B 7/00 **B32B 7/02**
B32B 7/14 **B32B 9/00**
B32B 9/04 **B32B 15/02**
B32B 27/00 **B32B 27/02**
B32B 27/12 **B32B 27/32**
(25) En (26) En
(21) 13840189.8 (22) 06.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058504 06.09.2013
(87) WO 2014/084947 2014/23 05.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608809
(54) • **FLAMMHEMMENDE BALLISTISCHE LAMINATSCHICHT**
• **FLAME RETARDANT BALLISTIC LAMINATE LAYER**
• **COUCHE STRATIFIÉE BALISTIQUE RETARDATRICE DE FLAMME**
- (71) Tencate Advanced Armor USA Inc., 23 Sisal Street, Newark, OH 43055, US
- (72) GUO, Chuanpu, Newark, OH 43055, US
KOPAN, Brian, R., Granville, OH 43023, US
DOBRISKI, Josef, S., Morgan Hill, CA 95037, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- B23B 29/02** → (51) **B23Q 3/06**
-
- B23B 31/00** → (51) **A61B 17/16**
-
- B23B 31/107** → (51) **A61B 17/16**
-
- B23B 41/12** → (51) **B23Q 3/06**
-
- B23B 51/00** → (51) **A61B 17/16**
-
- B23C 3/16** → (51) **A61C 13/00**
-
- (51) **B23H 11/00** (11) **2 892 673 A1***
H01R 39/24
(25) De (26) De
(21) 13750007.0 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066190 01.08.2013
(87) WO 2014/037170 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108431
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE DRAHTERODIERMASCHINE MIT EINER VON EINEM MOTOR ANGETRIEBENEN ROTATIONSSPINDEL SOWIE EINER STROMÜBERGABEVORRICHTUNG ZUR STROMÜBERGABE AUF EIN ROTIERENDES WERKSTÜCK ZUM EROSIVEN DREHEN**
• **DRIVE DEVICE FOR A WIRE EROSION MACHINE WITH A ROTATING SPINDLE DRIVEN BY A MOTOR AND A CURRENT TRANSFER DEVICE FOR TRANSFERRING CURRENT TO A ROTATING WORKPIECE FOR EROSION MACHINING**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR MACHINE D'ÉTINCELAGE PAR FIL, POURVU D'UNE BROCHE ROTATIVE ENTRAÎNÉE PAR UN MOTEUR ET D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COURANT DESTINÉ À TRANSFÉRER DU COURANT SUR UNE PIÈCE ROTATIVE POUR METTRE EN UVRE UNE ROTATION À ÉROSION**
- (71) Hirschmann GmbH, Kirchentannenstrasse 9, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
- (72) WEISSER, Norbert, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **B23K 9/095** (11) **2 892 674 A1***
B23K 9/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 13747472.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051757 22.07.2013
(87) WO 2014/037637 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 FR 1258275
(54) • LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG
MIT AUTOMATISCHER AUSWAHL DER
METALLÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIG-
KEIT
• ARC WELDING DEVICE WITH
AUTOMATIC SELECTION OF THE METAL
TRANSFER RATE
• DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC AVEC
SÉLECTION AUTOMATIQUE DU RÉGIME
DE TRANSFERT DE MÉTAL

(71) Air Liquide Welding France, 75 quai d'Orsay,
75007 Paris, FR
(72) PLOTTIER, Gérard, F-95460 Ezanville, FR
CHEVALIER, Richard, F-95300 Pontoise, FR
JANUARD, Fabien, F-95220 Herblay, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B23K 9/10** (11) **2 892 675 A2***
B23K 9/32 **H05K 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13762695.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058347 05.09.2013
(87) WO 2014/039736 2014/11 13.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697998 P
07.09.2012 US 201261698020 P
07.09.2012 US 201261698027 P
07.09.2012 US 201261698060 P
15.03.2013 US 201313841453
(54) • SCHWEISSSYSTEM MIT ANSCHLUSS-
ABDECKTEIL
• WELDING SYSTEM WITH TERMINAL
COVER PIECE
• SYSTÈME DE SOUDAGE DOTÉ D'UNE
PIÈCE FORMANT COUVERCLE TERMINAL

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) PETERSON, Ryan Lawrence, Glenview,
Illinois 60026, US
DESSART, Nicholas James, Glenview, Illinois
60026, US
PATTNAIK, Sunil Kamar, Glenview, Illinois
60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **2 892 676 A1***
G09G 5/12 **H04N 21/41**
(25) En (26) En
(21) 13765563.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058099 04.09.2013
(87) WO 2014/039584 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697993 P
14.03.2013 US 201313828728
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM
SCHWEISSEN MIT SYNCHRONISIERTEM
MEHRBENUTZERSYSTEM SCHNITTSTEL-
LENMODULE

• SYSTEMS FOR AND METHOD OF
WELDING WITH SYNCHRONISED
MULTIPLE USER INTERFACE MODULES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE
AYANT DE MULTIPLES MODULES D'IN-
TERFACE UTILISATEUR SYNCHRONISÉS

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) MEHN, Peter Donald, Glenview, Illinois
60026, US
NELSON, Andrew David, Glenview, Illinois
60026, US
DeCOSTER, Randy Alan, Glenview, Illinois
60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **2 892 677 A2***
(25) En (26) En
(21) 13765882.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058592 06.09.2013
(87) WO 2014/039878 2014/11 13.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698364 P
16.08.2013 US 201313969043
(54) • SCHWEISSSYSTEME UND -VORRICHT-
TUNGEN MIT EINER KONFIGURIER-
BAREN PC-BENUTZERBEREICH
• WELDING SYSTEMS AND DEVICES
HAVING A CONFIGURABLE PERSONAL
COMPUTER USER INTERFACE
• SYSTÈMES DE SOUDAGE ET DISPOSI-
TIFS POSSÉDANT UNE INTERFACE
UTILISATEUR D'ORDINATEUR
PERSONNEL CONFIGURABLE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) BECKER, William Joshua, Glenview, Illinois
60026, US
STEIN, Alan Edward, Glenview, Illinois
60026, US
LUCK, John Alan, Glenview, Illinois 60026,
US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/133**

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/32**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/133**

(51) **B23K 9/133** (11) **2 892 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765842.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057889 03.09.2013
(87) WO 2014/039456 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604044
(54) • MODULARE SCHWEISSDRAHTGEBER-
ANORDNUNG
• MODULAR WELDING WIRE FEEDER
ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE DISPOSITIF D'ALIMENTA-
TION DE FIL DE SOUDAGE MODULAIRE
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) MATIASH, Nicholas A., Glenview, Illinois
60026, US

SAMMONS, Michael A., Glenview, Illinois
60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/133** (11) **2 892 679 A2***
B23K 9/32 **B23K 9/10**
B23K 37/02 **H05K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13765881.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058583 06.09.2013
(87) WO 2014/039871 2014/11 13.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698068 P
15.03.2013 US 201313841872
(54) • MODULARES SCHWEISSSYSTEM
• MODULAR WELDING SYSTEM
• SYSTÈME DE SOUDAGE MODULAIRE
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

(72) DESSART, Nicholas James, Glenview, Illinois
60026, US
PETERSON, Ryan Lawrence, Glenview,
Illinois 60026, US
MATIASH, Nicholas Alexander, Glenview,
Illinois 60026, US
SAMMONS, Michael Allen, Glenview, Illinois
60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/133** (11) **2 892 680 A1***
B23K 9/12

(25) En (26) En
(21) 13766790.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058793 09.09.2013
(87) WO 2014/039988 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213607862
(54) • ANTRIEBSROLLEN MIT HOHER LEIT-
FÄHIGKEIT FÜR PUSH-PULL-MIG-
SCHWEISSBRENNER
• HIGH CONDUCTIVE DRIVE ROLLS
ASSEMBLIES FOR PUSH-PULL MIG
TORCH
• ENSEMBLES DÉVIDOIRS À CONDUCTION
ÉLEVÉE POUR CHALUMEAU MIG SYMÉ-
TRIQUE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) MA, Tiejun, Glenview, Illinois 60026, US
COSSETTE, Romeo, N., Glenview, Illinois
60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/32** (11) **2 892 681 A2***
B23K 9/10 **G06F 1/18**
H05K 5/00

(25) En (26) En
(21) 13762965.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058101 04.09.2013
(87) WO 2014/039586 2014/11 13.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697998 P
07.09.2012 US 201261698020 P

07.09.2012 US 201261698027 P
07.09.2012 US 201261698060 P
15.03.2013 US 201313838118

(54) • *SCHWEISSSYSTEM MIT HEBEMECHANISMUS UND GEHÄUSE*
• *WELDING SYSTEM WITH LIFTING MECHANISM AND ENCLOSURE*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE À MÉCANISME DE LEVAGE ET ENCEINTE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) PETERSON, Ryan Lawrence, Glenview, Illinois 60026, US
DESSART, Nicholas James, Glenview, Illinois 60026, US
PATTNAIK, Sunil Kamar, Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/32** (11) **2 892 682 A2***
B23K 9/10 **G06F 1/18**

(25) En (26) En
(21) 13762966.3 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058104 04.09.2013
(87) WO 2014/039588 2014/11 13.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697998 P
07.09.2012 US 201261698020 P
07.09.2012 US 201261698027 P
07.09.2012 US 201261698060 P
15.03.2013 US 201313839489

(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE SCHWEISSSTROMQUELLE*
• *ENCLOSURE FOR A WELDING POWER SOURCE*
• *PANNEAUX POUR SYSTÈME DE SOUDAGE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) PETERSON, Ryan Lawrence, Glenview, Illinois 60026, US
DESSART, Nicholas James, Glenview, Illinois 60026, US
PATTNAIK, Sunil Kamar, Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/10**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/133**

B23K 9/32 → (51) **B23K 11/24**

(51) **B23K 11/24** (11) **2 892 683 A1***
B23K 9/32 **H02G 15/06**
H02G 15/113 **H01R 13/46**

(25) En (26) En
(21) 13773444.8 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058589 06.09.2013
(87) WO 2014/039876 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698103 P
15.03.2013 US 201313839638

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KABELVERWALTUNG IN EINEM SCHWEISSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WELDING SYSTEM CABLE MANAGEMENT*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DES CÂBLES D'UN SYSTÈME DE SOUDAGE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) SAMMONS, Michael Allen, Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 20/12 → (51) **B23P 19/06**

B23K 26/00 → (51) **B21B 1/22**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/00 → (51) **H01J 45/00**

B23K 26/02 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/073 → (51) **G02B 27/09**

(51) **B23K 26/08** (11) **2 892 684 A1***
B23Q 15/22 **B23K 26/00**

(25) En (26) En
(21) 13834494.0 (22) 22.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056235 22.08.2013
(87) WO 2014/039275 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602599

(54) • *VISUELLES AUSRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE WERKSTÜCKMARKIERUNG*
• *VISUAL ALIGNMENT SYSTEM AND METHOD FOR WORKPIECE MARKING*
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT VISUEL ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE DE PIÈCE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) TRZCINSKI, Frank, J., Ellington, Connecticut 06029, US
SCHWINK, Kathryn, M., Rocky Hill, Connecticut 06067, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 26/08 → (51) **B21B 1/22**

B23K 26/08 → (51) **C21D 9/30**

B23K 26/34 → (51) **B23P 6/00**

B23K 37/02 → (51) **B23K 9/133**

(51) **B23P 6/00** (11) **2 892 685 A1***
B23K 26/34 **F01D 25/24**

(25) En (26) En
(21) 13756478.7 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068162 03.09.2013
(87) WO 2014/037338 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 IT C020120040

(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER KOMPONENTE EINER STRÖMUNGSMASCHINE*
• *A METHOD FOR REPAIRING A TURBOMACHINE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN ÉLÉMENT DE TURBOMACHINE*

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) ANDOLFI, Alessio, I-50127 Florence, IT
PINESCHI, Federico, I-50127 Florence, IT
VITALE, Giovanni, I-50127 Florence, IT
GIORNI, Eugenio, I-50127 Florence, IT
PAOLUCCI, Attilio, I-50127 Florence, IT
MAMMOLITI, Fabrizio, I-50127 Florence, IT
CATASTINI, Riccardo, I-FI 50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B23P 6/00** (11) **2 892 686 A1***
B23K 26/34 **F01D 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13759714.2 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068279 04.09.2013
(87) WO 2014/037397 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 IT C020120041

(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER TURBOMASCHINENKOMPONENTE*
• *METHOD FOR REPAIRING A TURBOMACHINE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN ÉLÉMENT DE TURBOMACHINE*

(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) GIORNI, Eugenio, I-50127 Florence, IT
PAOLUCCI, Attilio, I-50127 Florence, IT
MAMMOLITI, Fabrizio, I-50127 Florence, IT
ANDOLFI, Alessio, I-50127 Florence, IT
PINESCHI, Federico, I-50127 Florence, IT
CATASTINI, Riccardo, I-50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23P 11/00 → (51) **F16L 17/00**

B23P 15/26 → (51) **F28D 9/00**

B23P 19/02 → (51) **F01D 5/00**

(51) **B23P 19/06** (11) **2 892 687 A1***
B21J 5/06 **B21J 15/02**
B23K 20/12 **F16B 25/00**

(25) De (26) De
(21) 13777220.8 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000488 23.08.2013
(87) WO 2014/036985 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 10201215908

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORLOCHFREIEN DIREKTVERSCHRAUBEN VON WENIGSTENS ZWEI BAUTEILEN UNTER EINSATZ EINES NIEDERHALTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DIRECTLY SCREWING TOGETHER AT LEAST TWO COMPONENTS WITHOUT A PILOT HOLE USING A HOLDING DOWN CLAMP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE VISSAGE DIRECT SANS PRÉ-PERCCER D'AU MOINS DEUX PIÈCES EN UTILISANT UN SERRE-FLAN*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) WILHELM, Maximilian Felix, 85461 Bockhorn, DE

FORSTER, Andreas, 92526 Oberviechtach, DE KAISER, Manuel, 71277 Rutesheim, DE SOMNITZ, Andreas, 72218 Wildberg, DE	(25) De (21) 12758467.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 10.09.2012	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(51) B23Q 3/06 B23B 41/12 B23Q 16/00	(11) 2 892 688 A1* B23B 29/02		(51) B25J 5/02 B25J 9/00 B05B 13/04
(25) De (21) 13756843.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 22.08.2013		(11) 2 892 693 A1* B05B 13/02 B05B 15/12
BA ME (86) EP 2013/067447 22.08.2013 (87) WO 2014/037228 2014/11 13.03.2014 (30) 07.09.2012 DE 102012108370 30.01.2013 DE 102013100948			(25) Fr (21) 13759520.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • WERKSTÜCKSPANNVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM GEGENLAGER FÜR DAS WERKZEUG • WORKPIECE TENSIONING DEVICE AND A METHOD COMPRISING A COUNTER BEARING FOR THE TOOL • DISPOSITIF DE SERRAGE DE PIÈCE ET PROCÉDÉ COMPRENANT UNE BUTÉE POUR L'OUTIL	(71) Vulkan Inox GmbH, Gottwaldstrasse 21, 45525 Hattingen, DE (72) BRODALLA, Dieter, 40597 Düsseldorf, DE (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE		BA ME (86) EP 2013/068616 09.09.2013 (87) WO 2014/037562 2014/11 13.03.2014 (30) 10.09.2012 FR 1258466 (54) • ANLAGE ZUM AUFSPRÜHEN EINES BESCHÜTTUNGSMITTELS • FACILITY FOR SPRAYING A COATING MATERIAL • INSTALLATION DE PROJECTION DE PRODUIT DE REVETEMENT
(71) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen, DE (72) BRUDER, Hubert, 77704 Oberkirch, DE MÜHLEIS, Walter, 73098 Rechberghausen, DE JENTZSCH, Guido, 74226 Nordheim, DE SCHMID, Martin, 73230 Kirchheim/Teck, DE MANOHARAN, Dodwell, 73728 Esslingen, DE SCHÖNING, Sebastian, 70184 Stuttgart, DE (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE			(71) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, ZIRST, 38240 Meylan, FR (72) LETARD, François, F-38660 La Terrasse, FR BALLU, Patrick, F-51100 Reims, FR (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR
B23Q 15/22 → (51) B23K 26/08			B25J 9/00 → (51) B25J 5/02
B23Q 16/00 → (51) B23Q 3/06			
(51) B23Q 17/20 B24B 49/02	(11) 2 892 689 A1*		(51) B25J 9/16 (11) 2 892 694 A1*
(25) En (21) 13834597.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 06.09.2013		(25) En (21) 13759628.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (86) US 2013/058400 06.09.2013 (87) WO 2014/039759 2014/11 13.03.2014 (30) 06.09.2012 US 201261697604 P 04.09.2013 US 201314017653			BA ME (86) US 2013/056649 26.08.2013 (87) WO 2014/039309 2014/11 13.03.2014 (30) 05.09.2012 US 201213604470 (54) • ROBOTERSTEUERUNG AUF DER BASIS VON SICHTVERFOLGUNG EINER ENTFERNTEN MOBILEN VORRICHTUNG MIT KAMERA • ROBOT CONTROL BASED ON VISION TRACKING OF A REMOTE MOBILE DEVICE HAVING A CAMERA • COMMANDE DE ROBOT BASÉE SUR UN SUIVI VISUEL D'UN DISPOSITIF MOBILE À DISTANCE COMPORTANT UNE CAMÉRA
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES • SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING MACHINING OF A WORKPIECE • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SURVEILLANCE DE L'USINAGE D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER	(71) Fuego Invest & Finance Corp., Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG (72) BALESTRIERI, Rita, CH-6944 Cureglia, CH (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT		(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US (72) RAMACHANDRAN, Mahesh, San Diego, California 92121-1714, US BRUNNER, Christopher, San Diego, California 92121-1714, US RAMANANDAN, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US TYAGI, Abhishek, San Diego, California 92121-1714, US CHARI, Murali Ramaswamy, San Diego, California 92121-1714, US (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
B24B 49/02 → (51) B23Q 17/20			B25H 1/02 (11) 2 892 692 A2*
B24B 53/08 → (51) F16C 19/16			(25) De (21) 13759741.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B24C 1/06 B24C 11/00	(11) 2 892 690 A1* C09G 1/00		BA ME (86) EP 2013/068641 09.09.2013 (87) WO 2014/037568 2014/11 13.03.2014 (88) 16.10.2014 (30) 10.09.2012 DE 102012216020 (54) • VERSCHIEBESYSTEM FÜR EINEN MONTAGE- ODER SCHWEIBTISCH • DISPLACEMENT SYSTEM FOR AN ASSEMBLY BENCH OR A WELDING BENCH • SYSTÈME DE DÉPLACEMENT D'UNE TABLE DE MONTAGE OU DE SOUDAGE
			(71) Demmeler Automatisierungs- Und Roboter GmbH, Alpenstrasse 10, 87751 Heimertingen, DE (72) DEMMELER, Johannes, 87700 Memmingen/Amendingen, DE

- (54) • *KLAPPMESSER MIT ZWEI BETRIEBS-ARTEN*
• *FOLDING KNIFE WITH DUAL OPERATIONAL MODES*
• *COUPEAU PLIANT AYANT DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Mentor Group LLC, 300 Beaver Creek Road, Oregon City, OR 97045, US
- (72) DUEY, Wes, Oregon City, OR 97045, US
- (74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B26B 15/00 → (51) **A01G 3/053**

- (51) **B26B 19/06** (11) **2 892 696 A1***
B26B 19/12 **B26B 19/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13785638.1 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058099 29.08.2013
- (87) WO 2014/037854 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 US 201261698771 P
- (54) • *HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *HAIR CLIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ACKERMANS, Paul Anton Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DE LEEUW, Petrus Henricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips IP&S P.O. Box Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/12 → (51) **B26B 19/06****B26B 19/26** → (51) **B26B 19/06**

- (51) **B26B 21/52** (11) **2 892 697 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13756247.6 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/056097 22.08.2013
- (87) WO 2014/039264 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 US 201261698795 P
- (54) • *SICHERHEITSRASIERER*
• *SAFETY RAZOR*
• *RASOIR DE SÉCURITÉ*
- (71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) WONDERLEY, Jeffrey, Fort Defiance, Virginia 24437, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B26B 25/00** (11) **2 892 698 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13834662.2 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058142 05.09.2013
- (87) WO 2014/039609 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201213606836
- 15.03.2013 US 201313842224

- (54) • *KRAFTBETRIEBENES DERMATOM MIT ABGESCHIRMTER DREHMESSERKLINGE*
• *POWER OPERATED DERMATOME WITH SHIELDED ROTARY KNIFE BLADE*
• *DERMATOME ÉLECTRIQUE AYANT UNE LAME DE COUPEAU ROTATIVE À PROTECTION*
- (71) Exsurco Medical Inc., 6801 State Route 60, Birmingham, Ohio 44816, US
- (72) ESAREY, Bernard, J., Avon, OH 44011, US
- WHITED, Jeffrey, A., Amherst, OH 44004, US
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B26B 25/00** (11) **2 892 699 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13835651.4 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058133 05.09.2013
- (87) WO 2014/039601 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201213606836
- (54) • *STROMGETRIEBENES DERMATOM MIT ROTIERENDER MESSERKLINGE*
• *POWER OPERATED DERMATOME WITH ROTARY KNIFE BLADE*
• *DERMATOME ÉLECTRIQUE AYANT UNE LAME DE COUPEAU ROTATIVE*
- (71) Exsurco Medical Inc., 6801 State Route 60, Birmingham, Ohio 44816, US
- (72) ESAREY, Bernard, Vermilion, Ohio 44089, US
- SUKEY, Jason A., Elyria, Ohio 44035, US
- WHITED, Jeffrey A., Amherst, Ohio 44001, US
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B27K 3/02** (11) **2 892 700 A1***
C09K 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 13834598.8 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050675 03.09.2013
- (87) WO 2014/036647 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 US 201261697365 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM FLAMMHEMMER BEHANDELTEN FASERPRODUKTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR FORMING A FIRE RETARDANT-TREATED FIBER PRODUCT, AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UN PRODUIT DE FIBRE TRAITÉ PAR UN AGENT IGNIFUGE, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) BLH Technologies Inc., 102-1819 Granville Street, Halifax, Nova Scotia B3J 3R1, CA
- (72) BAROUX, Daniel, Halifax, Nova Scotia B3J 3R1, CA
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B28B 7/00 → (51) **E04G 15/04****B28B 7/30** → (51) **E04G 15/04****B29B 11/08** → (51) **B29B 11/14**

- (51) **B29B 11/14** (11) **2 892 701 A1***
B29K 27/06 **B29K 67/00**
B29B 11/08 **B29C 49/06**
- (25) De (26) De

- (21) 13756828.3 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002621 02.09.2013
- (87) WO 2014/037094 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 CH 16482012
- 17.12.2012 CH 28382012
- (54) • *PREFORM ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN IN EINEM STRECKBLASVERFAHREN*
• *PREFORM FOR PRODUCING PLASTIC CONTAINERS IN A STRETCH BLOW MOULDING PROCESS*
• *PRÉFORME PERMETTANT DE FABRIQUER DES CONTENANTS EN MATIÈRE PLASTIQUE AU COURS D'UN PROCÉDÉ D'ÉTRICAGE-GONFLAGE*
- (71) Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
- (72) SIEGL, Robert, A-6850 Dornbirn, AT
- (74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

B29B 17/00 → (51) **B29C 47/08****B29B 17/00** → (51) **C08J 11/06**

- (51) **B29C 44/34** (11) **2 892 702 A1***
B29K 105/00
- (25) En (26) En
- (21) 13758846.3 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068218 04.09.2013
- (87) WO 2014/037361 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 EP 12183419
- 07.09.2012 US 201261697997 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG ERWEITERTER THERMOPLASTISCHER MIKROKUGELN*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR PREPARATION OF EXPANDED THERMOPLASTIC MICROSPHERES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRÉPARER DES MICROSPHÈRES THERMOPLASTIQUES EXPANSÉES*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) SVEDBERG, Lars-Olof, S-862 34 Kvisleby, SE
- AJDÉN, Per, S-861 92 Bergforsen, SE
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

B29C 45/14 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **B29C 45/18** (11) **2 892 703 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13835419.6 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058513 06.09.2013
- (87) WO 2014/039825 2014/11 13.03.2014
- (88) 17.04.2014
- (30) 07.09.2012 US 201261697999 P
- (54) • *FARBUMSCHALTUNG FÜR 3D-DRUCK*
• *COLOR SWITCHING FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTING*
• *COMMUTATION DE COULEUR POUR UNE IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Makerbot Industries, LLC, 1 Metrotech Center 21st Floor, Brooklyn, NY 11201, US

(72) PAX, Charles, E., Brooklyn, NY 11201, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B29C 45/28** (11) **2 892 704 A1***
(25) De (26) De
(21) 13759969.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2013/000155 03.09.2013
(87) WO 2014/036663 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 CH 15742012

(54) • *HEISSKANALDÜSE ZUM EINSPRITZEN VON THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF IN EIN FORMWERKZEUG*
• *HOT RUNNER NOZZLE FOR INJECTING THERMOPLASTIC MATERIAL INTO A MOULDING TOOL*
• *BUSE DE CANAL CHAUD DESTINEE A L'INJECTION DE THERMOPLASTIQUE DANS UN MOULE*

(71) Schöttli AG, Industrie Grossholz, 8253 Diesenhofen, CH

(72) MANZ, Willi, CH-8460 Marthalen, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **B29C 47/08** (11) **2 892 705 A1***
B65G 53/52 **B29B 17/00**
B29C 47/34 **B65F 5/00**

(25) De (26) De
(21) 13750068.2 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067107 16.08.2013
(87) WO 2014/037206 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012108196

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON ABFALLPRODUKTEN EINER PRODUKTIONSMASCHINE*
• *DEVICE FOR SUCTIONING OFF WASTE PRODUCTS FROM A PRODUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF POUR ASPIRER DES PRODUITS DE REBUT D'UNE MACHINE DE PRODUCTION*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) SEHLEIER, Thomas, 48151 Münster, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **B29C 47/08** (11) **2 892 706 A1***
B65G 53/52 **B29B 17/00**
B29C 47/34 **B65F 5/00**

(25) De (26) De
(21) 13750069.0 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067109 16.08.2013
(87) WO 2014/037207 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012108198

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON ABFALLPRODUKTEN EINER PRODUKTIONSMASCHINE MIT EINEM ABSAUGELEMENT*
• *DEVICE FOR SUCTIONING OFF WASTE PRODUCTS FROM A PRODUCTION MACHINE, COMPRISING A SUCTION ELEMENT*

• *DISPOSITIF POUR ASPIRER DES PRODUITS DE REBUT D'UNE MACHINE DE PRODUCTION COMPORTANT UN ÉLÉMENT D'ASPIRATION*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) SEHLEIER, Thomas, 48151 Münster, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B29C 47/34 → (51) **B29C 47/08**

B29C 47/52 → (51) **C02F 11/12**

B29C 49/02 → (51) **B07C 5/02**

B29C 49/06 → (51) **B07C 5/02**

B29C 49/06 → (51) **B29B 11/14**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/42 → (51) **B07C 5/02**

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/64**

(51) **B29C 49/64** (11) **2 892 707 A1***
B67C 7/00 **B29C 49/06**
B29C 49/12 **B29C 49/36**
B29C 49/46

(25) De (26) De
(21) 13760022.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068481 06.09.2013
(87) WO 2014/037510 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108329

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTNISSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À FABRIQUER DES RÉCIPENTS*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) SÖLLNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 892 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834949.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057466 30.08.2013
(87) WO 2014/039378 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696839 P

(54) • *DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM UND VORRICHTUNGSANORDNUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING SYSTEM AND EQUIPMENT ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE ET ENSEMBLE ÉQUIPEMENT*

(71) Aprecia Pharmaceuticals Co., 2010 Cabot Blvd. West, Suite F, Langhorne, PA 19047, US

(72) YOO, Jaedeok, Princeton, NJ 08540, US
(74) BRADBURY, Thomas, J., Yardley, PA 19067, US

BEBB, Thomas, J., Pottstown, PA 19465, US
ISKRA, James, Somerset, NJ 08873, US
SURPRENANT, Henry, L., Phoenixville, PA 19460, US

WEST, Thomas, G., Lawrenceville, NJ 08648, US

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B29C 70/08 → (51) **B32B 5/02**

B29C 70/20 → (51) **D04H 3/045**

B29C 70/46 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B29C 70/48** (11) **2 892 709 A1***
B29C 70/50 **B29C 70/54**

(25) En (26) En
(21) 13834889.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058759 09.09.2013
(87) WO 2014/039965 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698130 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN FORMUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RAPID MOLDING A COMPOSITE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MOULAGE RAPIDE D'UNE STRUCTURE COMPOSITE*

(71) Fives Machining Systems, Inc., 142 Doty Street, Fond du Lac WI 54935, US

(72) ALLMAN, Daniel, Hebron, KY 41048, US
CURLESS, Richard, A., Cincinnati, OH 45241, US

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 70/50 → (51) **B29C 70/48**

B29C 70/50 → (51) **C08J 5/22**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/48**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 892 710 A1***
(25) NI (26) En
(21) 13767137.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050642 06.09.2013
(87) WO 2014/038938 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 NL 2009433

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING OPHTHALMIC DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES*

(71) Innovalens B.V., Marinus van Meelweg 2, 5657 EN Eindhoven, NL

(72) VAN DIJK, Emerentius Maria Josephus Antonius, NL-5657 EN Eindhoven, NL

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

(51) **B29D 11/00** (11) **2 892 711 A2***
(25) NI (26) En
(21) 13767138.4 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050643 06.09.2013

(87) WO 2014/038939 2014/11 13.03.2014

(88) 30.05.2014

(30) 07.09.2012 NL 2009432

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGS ZUR FORMUNG EINER OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SEMIMANUFACTURE INTENDED FOR FORMING AN OPHTHALMIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT SEMI-FINI DESTINÉ À FAÇONNER UN DISPOSITIF OPHTALMIQUE*

(71) Innovalens B.V., Marinus van Meelweg 2, 5657 EN Eindhoven, NL

(72) VAN DIJK, Emerentius Maria Josephus Antonius, NL-5657 EN Eindhoven, NL

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

(51) **B29D 11/00** (11) **2 892 712 A1***

(25) NI (26) En

(21) 13767139.2 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050644 06.09.2013

(87) WO 2014/038940 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 NL 2009435

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN EINSATZES FÜR EINE SPRITZGIESSFORM ZUR HERSTELLUNG EINES OPHTHALMISCHEN ELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTICAL INSERT FOR AN INJECTION MOLD FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN INSERT OPTIQUE DESTINÉ À UN MOULE D'INJECTION POUR LA RÉALISATION D'UN DISPOSITIF OPHTALMIQUE*

(71) Innovalens B.V., Marinus van Meelweg 2, 5657 EN Eindhoven, NL

(72) VAN DIJK, Emerentius Maria Josephus Antonius, NL-5657 EN Eindhoven, NL

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

(51) **B29D 30/02** (11) **2 892 713 A1***
B60C 7/00

(25) En (26) En

(21) 13834838.8 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058499 06.09.2013

(87) WO 2014/039814 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201213606891

07.09.2012 US 201213606925

07.09.2012 US 201213606945

07.09.2012 US 201213606908

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LUFTLOSER REIFEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING NON-PNEUMATIC TIRES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FORMER DES PNEUS NON PNEUMATIQUES*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

(72) MARTIN, Kevin, L., Washburn, IL 61570, US
AMSTUTZ, Aaron, K., Peoria, IL 61603, US

COLANTONI, David, J., Metamora, IL 61548, US

PIERZ, Stephen, J., Peoria, IL 61606, US

KEMPA, Kevin, D., Peoria, IL 61665, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B29K 27/06 → (51) **B29B 11/14**

B29K 67/00 → (51) **B29B 11/14**

B29K 105/00 → (51) **B29C 44/34**

B29L 31/00 → (51) **A61M 5/31**

B30B 9/30 → (51) **B65F 5/00**

B30B 11/22 → (51) **C02F 11/12**

(51) **B30B 11/28** (11) **2 892 714 A1***
B30B 15/30

(25) De (26) De

(21) 13756325.0 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002639 03.09.2013

(87) WO 2014/037100 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 DE 102012017549

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KOMPAKTIEREN VON FASERIGEM PFLANZENGUT, INSBESONDERE ZUM KOMPAKTIEREN VON HALMGUT*
• *APPARATUS FOR COMPACTING FIBROUS PLANT MATERIAL, ESPECIALLY FOR COMPACTING STALK MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR COMPACTER DES PRODUITS VÉGÉTAUX FIBREUX, EN PARTICULIER POUR COMPACTER DES TIGES VÉGÉTALES*

(71) KALVERKAMP, Klemens, Ulmenweg 8, 49401 Damme, DE

Kalverkamp, Felix, Ulmenweg 8, 49401 Damme, DE

(72) KALVERKAMP, Klemens, 49401 Damme, DE
Kalverkamp, Felix, 49401 Damme, DE

(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B30B 11/28** (11) **2 892 715 A1***
B30B 15/30

(25) De (26) De

(21) 13758754.9 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002638 03.09.2013

(87) WO 2014/037099 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 DE 102012017549

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KOMPAKTIEREN VON FASERIGEM PFLANZENGUT, INSBESONDERE ZUM KOMPAKTIEREN VON HALMGUT*
• *APPARATUS FOR COMPACTING FIBROUS PLANT MATERIAL, ESPECIALLY FOR COMPACTING STALK MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR COMPACTER DES PRODUITS VÉGÉTAUX FIBREUX, EN PARTICULIER POUR COMPACTER DES TIGES VÉGÉTALES*

(71) KALVERKAMP, Klemens, Ulmenweg 8, 49401 Damme, DE

Kalverkamp, Felix, Ulmenweg 8, 49401 Damme, DE

(72) KALVERKAMP, Klemens, 49401 Damme, DE

Kalverkamp, Felix, 49401 Damme, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B30B 15/30 → (51) **B30B 11/28**

(51) **B31B 19/90** (11) **2 892 716 A1***
B31D 1/02 **B32B 27/00**
B65D 75/58

(25) En (26) En

(21) 13763362.4 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057363 29.08.2013

(87) WO 2014/039371 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 US 201213608360

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEKERBTE FLEXIBLEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN VERPACKUNGSSTRUKTUR MIT INTEGRIERTER ÖFFNUNGS- UND WIEDERVERSCHLUSSFUNKTION*
• *METHOD FOR PREPARING A SCORED FLEXIBLE STRUCTURE, AND METHOD FOR MAKING A FLEXIBLE PACKAGING STRUCTURE HAVING A BUILT-IN OPEN AND RECLOSE FEATURE*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE STRUCTURE SOUPLE ENTAILLÉE, ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE STRUCTURE D'EMBALLAGE SOUPLE AYANT UN ÉLÉMENT D'OUVERTURE ET DE REFERMÉTURE INCORPORÉ*

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US

(72) HUFFER, Scott W., Hartsville, South Carolina 29550, US

PETTIS, Rod, Elgin, South Carolina 29045, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B31D 1/02 → (51) **B31B 19/90**

B32B 3/02 → (51) **E04C 2/36**

B32B 3/08 → (51) **E04C 2/36**

B32B 3/12 → (51) **E04C 2/36**

B32B 3/18 → (51) **E04C 2/36**

B32B 3/22 → (51) **E04C 2/36**

B32B 3/26 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 892 717 A1***
B29C 70/46 **B32B 27/12**
B29C 70/08 **B32B 38/10**
B44C 1/16 **B62D 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13766433.0 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058540 06.09.2013

(87) WO 2014/039841 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 US 201213605598

- (54) • *VERBUNDBLECHMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE SHEET MATERIAL AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE EN FEUILLES ET SON PROCÉDÉ DE FORMAGE*

- (71) Xamax Industries, Inc., 63 Silvermine Road, Seymour, Connecticut 06483, US
(72) WEINBERG, Martin, New Canaan, Connecticut 06840, US
YUAN, James, Westport, Connecticut 06880, US
MARKOWSKI, Robert, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B32B 5/08 → (51) **B23B 5/00**

B32B 5/12 → (51) **B23B 5/00**

B32B 5/12 → (51) **D04H 3/045**

B32B 5/18 → (51) **E04C 2/36**

B32B 5/22 → (51) **B23B 5/00**

B32B 5/22 → (51) **E04C 2/36**

B32B 5/26 → (51) **B23B 5/00**

B32B 5/26 → (51) **D04H 3/045**

B32B 5/30 → (51) **E04C 2/36**

B32B 7/00 → (51) **B23B 5/00**

B32B 7/02 → (51) **B23B 5/00**

- (51) **B32B 7/12** (11) **2 892 718 A1***
C08J 5/12 **C08F 2/44**
(25) En (26) En
(21) 12884053.5 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/081200 10.09.2012
(87) WO 2014/036740 2014/11 13.03.2014
(54) • **FUNKTIONALISIERTE VINYLACETAT-ETHYLENBINDER FÜR PAPIER- UND PAPPBESCHICHTUNGEN**
• **FUNCTIONALIZED VINYL ACETATE ETHYLENE BINDERS FOR PAPER AND PAPERBOARD COATINGS**
• **LIANTS D'ÉTHYLÈNE D'ACÉTATE DE VINYLE FONCTIONNALISÉS POUR REVÊTEMENTS DE PAPIER ET DE CARTON**
(71) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
(72) SHI, Yifang, Shanghai 200232, CN
FARWAHA, Rajeev, Belle Mead, New Jersey 08502, US
ZHANG, Yunlong, Shanghai 201100, CN
HAN, Yi, Guangzhou Guangdong 510725, CN
BOXTEL, Hendrikus Van, 60438 Frankfurt am Main, DE

- BAUER, Gerhard, 65189 Wiesbaden, DE
SCHULTE, Jörg, 48149 Münster, DE
(74) Hupfer, Bernd, Celanese GmbH IP-EU Am Unisys-Park 1, DE-65843 Sulzbach (Taunus), DE

B32B 7/12 → (51) **C09J 7/02**

B32B 7/14 → (51) **B23B 5/00**

B32B 9/00 → (51) **B23B 5/00**

B32B 9/04 → (51) **B23B 5/00**

B32B 15/02 → (51) **B23B 5/00**

B32B 15/08 → (51) **B65D 53/04**

B32B 17/06 → (51) **E04C 2/36**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 892 719 A1***
B60Q 3/02 **G02B 6/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762160.3 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051918 09.08.2013
(87) WO 2014/037643 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258226
(54) • **BELEUCHTETE VERGLASUNG MIT BEDRUCKTEM LAMINIERUNGSEINSATZ**
• **ILLUMINATED GLAZING WITH PRINTED LAMINATION INSERT**
• **VITRAGE ÉCLAIRÉ AVEC INTERCALAIRE DE FEUILLETAGE IMPRIME**
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers-sur-Coudun, FR
BERARD, Mathieu, F-75019 Paris, FR
MULET, Jean-Philippe, F-93100 Montreuil, FR
(74) Pöpping, Barbara, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 892 720 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13767042.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052071 10.09.2013
(87) WO 2014/037679 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258459
(54) • **DEKORATIVE GLASPLATTE MIT EINER REFLEKTIERENDEN SCHICHT AUF EINEM TEXTURIERTEN SUBSTRAT**
• **DECORATIVE GLASS PANEL HAVING A REFLECTIVE LAYER DEPOSITED ON A TEXTURED SUBSTRATE**
• **VITRAGE DÉCORATIVE A COUCHE RÉFLÉCHISSANTE DÉPOSÉE SUR UN SUBSTRAT TEXTURE**
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUILLEMOT, François, F-75019 Paris, FR
CHEMIN, Nicolas, F-92220 Bagneux, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 17/10 → (51) **G02B 5/28**

- (51) **B32B 19/04** (11) **2 892 721 A1***
E04C 2/04
(25) En (26) En
(21) 13835032.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000981 30.08.2013
(87) WO 2014/036592 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 AU 2012903861
(54) • **PANEEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON**
• **PANEL AND METHOD OF FORMING SAME**
• **PANNEAU ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELUI-CI**

- (71) Limestone Holdings Pty Ltd., Ground Floor 339 Whitehorse Road, Balwyn, Victoria 3103, AU
(72) KYRIAKOULEAS, Louie, Balwyn, Victoria 3103, AU
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B32B 21/00 → (51) **E04C 2/36**

B32B 21/06 → (51) **E04C 2/36**

B32B 21/13 → (51) **E04C 2/36**

- (51) **B32B 25/04** (11) **2 892 722 A1***
B32B 25/08 **B32B 25/14**
B32B 25/18 **B32B 27/00**
B32B 27/16 **B32B 27/22**
B32B 27/34 **B60C 1/00**
B60C 5/14 **C08L 23/28**

- (25) En (26) En
(21) 12780561.2 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/053944 06.09.2012
(87) WO 2014/039043 2014/11 13.03.2014
(54) • **KONSTRUKTION MIT EINER BINDE-SCHICHT**
• **CONSTRUCTION COMPRISING TIE LAYER**
• **CONSTRUCTION COMPRENANT UNE COUCHE DE LIAISON**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KEUNG, Jay, Kin Ming, Humble, TX 77346, US
RODGERS, Michael, Brendan, Seabrook, TX 77586-2864, US
SHANNON, Porter, C., Seabrook, TX 77586, US
TSOU, Andy, Haishung, Houston, TX 18104, US
HARA, Yuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SHIBATA, Hirokazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SOEDA, Yoshihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 25/08 → (51) **B32B 25/04**

B32B 25/14 → (51) **B32B 25/04**

B32B 25/18 → (51) **B32B 25/04**

B32B 27/00 → (51) **B23B 5/00**

B32B 27/00 → (51) **B31B 19/90**

B32B 27/00 → (51) **B32B 25/04**

B32B 27/00 → (51) **E04H 1/12**

B32B 27/02 → (51) **B23B 5/00**

B32B 27/08 → (51) **B42D 15/00**

B32B 27/08 → (51) **B65D 55/02**

B32B 27/08 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/12 → (51) **B23B 5/00**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **D04H 1/425**

B32B 27/12 → (51) **D04H 13/00**

B32B 27/16 → (51) **B32B 25/04**

B32B 27/22 → (51) **B32B 25/04**

B32B 27/32 → (51) **B23B 5/00**

B32B 27/34 → (51) **B32B 25/04**

B32B 27/34 → (51) **C08G 69/36**

B32B 37/14 → (51) **B42D 15/00**

B32B 38/10 → (51) **B32B 5/02**

B32B 38/14 → (51) **B05D 5/06**

B41C 1/10 → (51) **G03F 7/09**

(51) **B41F 13/193** (11) **2 892 723 A1***
B41F 15/08 **B41F 15/20**
B41F 21/10 **B41F 23/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13756353.2 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067384 21.08.2013
(87) WO 2014/037221 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258214
(54) • *BLATTTRANSFERZYLINDER SOWIE ANORDNUNG AUS EINER NEBENEINANDER-REIHUNG SOLCHER ZYLINDER*
• *SHEET TRANSFER CYLINDER AND ASSEMBLY CONSISTING OF A JUXTAPOSITION OF SUCH CYLINDERS*
• *CYLINDRE DE TRANSFERT DE FEUILLES ET ENSEMBLE CONSTITUE D'UNE JUXTAPOSITION DE TELS CYLINDRES*

(71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) SUAUDEAU, Gille, F-35500 Vitre, FR
MAZEAU, Jean-Christophe, F-35113 Domagne, FR
PASSELANDE, Patrice, F-35650 Le Rheu, FR
PIROT, Serge, F-35410 Chateaugiron, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

B41F 15/08 → (51) **B41F 13/193**

B41F 15/20 → (51) **B41F 13/193**

(51) **B41F 17/00** (11) **2 892 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834658.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058026 04.09.2013
(87) WO 2014/039534 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604292
(54) • *ANORDNUNG ZUM AXIALEN AUSRICHTEN EINES DRUCKSTEMPELS*
• *ASSEMBLY FOR AXIALLY ALIGNING A PRINT DIE*
• *ENSEMBLE POUR L'ALIGNEMENT AXIAL D'UNE MATRICE D'IMPRESSION*

(71) BUNTING MAGNETICS COMPANY, 500 S. Spencer Avenue, Newton Kansas 67114, US
(72) PANTCHEV, George, Newton, KS 67114, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B41F 21/10 → (51) **B41F 13/193**

B41F 23/00 → (51) **B41F 13/193**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 892 725 A1***
B41J 2/165

(25) En (26) En
(21) 13836210.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002980 12.09.2013
(87) WO 2014/060845 2014/17 24.04.2014
(30) 12.09.2012 US 201261700013 P
(54) • *WARTUNGSVENTILE FÜR MIKROFLUIDISCHE AUSSTOSSKÖPFE*
• *MAINTENANCE VALVES FOR MICRO-FLUID EJECTION HEADS*
• *VANNES DE MAINTENANCE POUR MICRO-TÊTES D'ÉJECTION DE FLUIDE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0031, JP
(72) HONG, Eunki, Lexington, KY 40513, US
JOYNER, Burton, L., Lexington, KY 40511, US
GAGNON, Daniel, R., Harrodsburg, KY 40330, US
POWELL, Wade, A., Lexington, KY 40515, US
GUAN, Yimin, Lexington, KY 40513, US
STRUNK, Timothy, L., Georgetown, KY 40324, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 892 726 A2***
(25) En (26) En
(21) 13828925.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002671 09.09.2013
(87) WO 2014/037814 2014/11 13.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697966 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINEM SUBSTRAT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRINTING ON A SUBSTRATE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPRESION SUR UN SUBSTRAT*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0031, JP
(72) CORNELL, Robert, Wilson, Lexington, KY 40513, US
YOUNG, Chad, Rockholds, KY 40759, US
BONEWITS, Jancy, Lexington, KY 40509, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B41M 3/06 → (51) **B05D 5/06**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 892 727 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/66**
C08G 18/72 **C08G 18/80**
C08G 18/08 **C08G 18/12**
C09D 175/04 **C08G 18/32**

(25) En (26) En

(21) 13756980.2 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056605 26.08.2013
(87) WO 2014/039306 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697834 P
(54) • *STOFFVORBEHANDLUNG FÜR DIGITAL-DRUCK*
• *FABRIC PRETREATMENT FOR DIGITAL PRINTING*
• *PRÉTRAITEMENT DE TISSU POUR IMPRESSION NUMÉRIQUE*

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) PAN, Yun-Long, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
ANDERLE, Gary A., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
LUBNIN, Alexander V., Ohio 44141-3247, US
ROHDE, Stacy L., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 892 728 A1***
B42D 25/00 **B32B 3/26**
B32B 37/14 **B32B 27/08**

(25) De (26) De
(21) 13756516.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068392 05.09.2013
(87) WO 2014/037454 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012215741
(54) • *VERBUNDKÖRPER MIT INNENLIEGENDEM LINSENARRAY*
• *COMPOSITE BODY WITH INNER LENS ARRAY*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE MUNI D'UN RÉSEAU DE LENTILLES INTERNE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE
DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 892 729 A2***
G02B 5/18

(25) De (26) De
(21) 13756896.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068193 03.09.2013
(87) WO 2014/033324 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012108169
(54) • *SICHERHEITSELEMENT SOWIE SICHERHEITSDOKUMENT*
• *SECURITY ELEMENT AND SECURITY DOCUMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ*

(71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH

(72) TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
WALTER, Harald, CH-8810 Horgen, CH
MADER, Sebastian, CH-6003 Luzern, CH
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 892 730 A1***
B42D 25/00

(25) De (26) De
(21) 13759710.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068260 04.09.2013
(87) WO 2014/037384 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012215742
(54) • *SICHERHEITS- UND/ODER WERTPRODUKT*
• *SECURITY AND/OR VALUABLE PRODUCT*
• *PRODUIT DE SÉCURITÉ ET/OU DE VALEUR*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE

(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE

(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 15/00 → (51) **G06K 19/00**

B42D 25/00 → (51) **B05D 5/06**

B42D 25/00 → (51) **B42D 15/00**

B44C 1/16 → (51) **B32B 5/02**

B44F 5/00 → (51) **B05D 5/06**

B44F 9/04 → (51) **B05D 5/06**

B60C 1/00 → (51) **B32B 25/04**

(51) **B60C 5/14** (11) **2 892 731 A1***
B60C 19/12

(25) De (26) De
(21) 13741778.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/065859 29.07.2013
(87) WO 2014/037154 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108343
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUES POUR VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BÄUNING, Daniel, 30161 Hannover, DE
DOMSCHEIT, Andreas, 30459 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 5/14 → (51) **B32B 25/04**

B60C 7/00 → (51) **B29D 30/02**

(51) **B60C 9/00** (11) **2 892 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799681.5 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058607 17.09.2013
(87) WO 2014/060875 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 TR 201212031
(54) • *REIFENKORD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A TIRE CORD FABRIC AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *TISSU CÂBLÉ POUR PNEUS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) Kordsa Global Endüstriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR

(72) FIDAN, Sadettin, 30827 Garbsen Germany, DE
AKSOY, Kürsat, 41310 Kocaeli, TR

(74) Dericioğlu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

B60C 9/00 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 9/12** (11) **2 892 733 A2***

(25) En (26) En
(21) 12884245.7 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/054369 10.09.2012
(87) WO 2014/039055 2014/11 13.03.2014
(88) 08.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERSTÄRKENDEN HARZEN*
• *METHOD FOR PRODUCING RUBBER COMPOSITIONS WITH REINFORCING RESINS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉLANGES CAOUTCHOUTÉS COMPORTANT DES RÉSINES DE RENFORCEMENT*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) YANG, Xiaofeng, Shaw, Simpsonville, SC 26681, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60C 9/20** (11) **2 892 734 A1***
B60C 9/00 **D07B 1/06**

(25) De (26) De
(21) 13742013.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/065858 29.07.2013
(87) WO 2014/037153 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012108173
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN, VORZUGSWEISE NUTZFAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE, PREFERABLY PNEUMATIC COMMERCIAL VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE, DE PRÉFÉRENCE PNEUMATIQUE DE VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) KRÜGER, Jörn, 66399 Mandelbachtal, DE
FRIES, Volkmar, 31707 Bad Eilsen, DE

JUSTINE, Carole, 31535 Scharrel, DE
KRAMER, Thomas, 32049 Herford, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 892 735 A1***

(25) De (26) De
(21) 13742468.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066139 01.08.2013
(87) WO 2014/037166 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108383
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE PNEUMATIC TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BEHR, Ulrich, 30169 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 11/13** (11) **2 892 736 A1***
B60C 11/03

(25) De (26) De
(21) 13744541.7 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066138 01.08.2013
(87) WO 2014/037165 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108384
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE PNEUMATIC TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BEHR, Ulrich, 30169 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/24** (11) **2 892 737 A1***
B60C 23/06

(25) De (26) De
(21) 13745855.0 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066596 08.08.2013
(87) WO 2014/037179 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108348
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROFILTIEFE EINES FAHRZEUGREIFENS MIT EINEM AUF DER REIFENINNENSEITE ANGEORDNETEN REIFENMODUL*
• *METHOD FOR DETERMINING THE PROFILE DEPTH OF A VEHICLE TYRE WITH A TYRE MODULE ARRANGED ON THE INTERIOR SIDE OF THE TYRE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PROFONDEUR DE SCULPTURE D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE AU MOYEN D'UN MODULE DE PNEUMATIQUE DISPOSÉ SUR LA FACE INTÉRIEURE DU PNEUMATIQUE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) LEHMANN, Jörg, 30453 Hannover, DE
LANGE, Bernd, 31675 Bückeburg, DE

(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft
Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001
Hannover, DE

B60C 15/04 → (51) **B21C 1/00**

B60C 19/12 → (51) **B60C 5/14**

B60C 23/06 → (51) **B60C 11/24**

(51) **B60D 1/30** (11) **2 892 738 A1***
B60D 1/62

(25) En (26) En
(21) 13760020.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068465 06.09.2013
(87) WO 2014/037500 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215900

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHIN-
DERUNG DER INSTABILITÄT BEI EINER
FAHRZEUG-ANHÄNGER-KOMBINATION**
• **METHOD AND SYSTEM FOR
PREVENTING INSTABILITY IN A
VEHICLE-TRAILER COMBINATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉVENIR
L'INSTABILITÉ DANS UNE COMBINAISON
COMPOSÉE D'UNE REMORQUE ET D'UN
VÉHICULE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) STRANO, Giovanni, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land
Rover Patents W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/30**

B60F 1/04 → (51) **B61D 15/00**

(51) **B60G 17/0165** (11) **2 892 739 A1***

B60G 17/0195 **B60W 50/08**
B60W 10/06 **B60W 10/11**
B60W 10/111 **B60W 10/184**
B60W 10/20 **B60W 10/22**
B60W 30/02 **B60W 30/18**

(25) En (26) En
(21) 13759199.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068523 06.09.2013
(87) WO 2014/037539 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215963

(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN**
• **VEHICLE CONTROL SYSTEM AND
METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE VÉHICULE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
(72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
DENNEHY, Dan, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
HEMES, Elliot, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
ANKER, Sam, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB

(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents
Department W/1/073 Abbey Road Whitley,
Coventry CV3 4LF, GB

B60G 17/0195 → (51) **B60G 17/0165**

(51) **B60G 17/048** (11) **2 892 740 A1***
B60G 17/056 **F16F 9/32**
F16F 9/50

(25) En (26) En
(21) 13835414.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057914 04.09.2013
(87) WO 2014/039468 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696581 P
03.09.2013 US 201314016618

(54) • **LUFTFEDER, LUFTSTREBE UND LUFT-
FEDERUNGSSYSTEM MIT EINER LINEA-
RISIERTEN FEDERRATE**
• **AN AIR SPRING, AIR STRUT AND AIR
SUSPENSION SYSTEM WITH A LINE-
ARIZED SPRING RATE**
• **RESSORT À AIR, ENTRETOISE À AIR ET
SYSTÈME DE SUSPENSION À AIR AVEC
UN TAUX DE RESSORT LINÉARISÉ**

(71) MSI Defense Solutions, LLC, 136 Knob Hill
Road, Mooresville, NC 28117, US
(72) HOLDEN, David, J., Davidson, NC 28036, US
WIZOREK, Andrew, M., Davidson, NC
28036, US
HOLBERT, Todd, J., Kernersville, NC 28274,
US
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta
House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP,
GB

B60G 17/056 → (51) **B60G 17/048**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 892 741 A1***

(25) En (26) En
(21) 13759179.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068409 05.09.2013
(87) WO 2014/037467 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215898

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES TEMPERATUR-
STEUERUNGSSYSTEMS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING A TEMPERATURE REGU-
LATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE
TEMPÉRATURE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BAKER, Roger, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land
Rover Patents W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60H 1/22** (11) **2 892 742 A1***
H05B 1/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13756402.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067683 27.08.2013
(87) WO 2014/037243 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 FR 1258348

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ER-
WÄRMUNG EINER FLÜSSIGKEIT FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG, ZUGEHÖRIGER HEIZ-
ZYKLUS SOWIE HEIZ- UND/ODER KLI-
MATISIERUNGSVORRICHTUNG**

• **DEVICE FOR ELECTRICALLY HEATING
FLUID FOR A MOTOR VEHICLE, AND
ASSOCIATED HEATING CIRCUIT AND
HEATING AND/OR AIR CONDITIONING
APPARATUS**

• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
DE FLUIDE POUR VÉHICULE AUTOMO-
BILE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE ET APPA-
REIL DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMA-
TISATION ASSOCIÉS**

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-
Saint-Denis, FR
(72) TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR
PIERON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR
PUZENAT, Bertrand, F-78180 Montigny le
Bretonneux, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques
S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis
Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le
Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/22** (11) **2 892 743 A1***
H05B 1/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13759459.4 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067670 27.08.2013
(87) WO 2014/037242 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1258353

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ER-
WÄRMUNG EINER FLÜSSIGKEIT FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGER
HEIZKREISLAUF SOWIE HEIZ-UND/ODER
KLIMANLAGE**

• **DEVICE FOR ELECTRICALLY HEATING
FLUID FOR A MOTOR VEHICLE, AND
ASSOCIATED HEATING CIRCUIT AND
HEATING AND/OR AIR CONDITIONING
DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
DE FLUIDE POUR VÉHICULE AUTOMO-
BILE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE ET APPA-
REIL DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMA-
TISATION ASSOCIÉS**

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-
Saint-Denis, FR
(72) PIERON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR
PUZENAT, Bertrand, F-78180 Montigny le
Bretonneux, FR
TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques
S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis
Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le
Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(51) **B60J 5/10** (11) **2 892 744 A1***
E05F 15/12

(25) En (26) En
(21) 13758876.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068411 05.09.2013
(87) WO 2014/037469 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215966

(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DER TÜREN
EINER LEISTUNGSVERZWEIGTEN HECK-
KLAPPE**

- A SYSTEM FOR CONTROLLING THE DOORS OF A POWER SPLIT TAILGATE
 - SYSTÈME DE COMMANDE DES PORTES D'UN HAYON DIVISÉ ÉLECTRIQUE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) WARBURTON, Andrew, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
LOVEDAY, Duncan, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
THOMAS, Steven, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **B60J 5/10** (11) **2 892 745 A1***
E05F 15/12
- (25) En (26) En
(21) 13759499.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068410 05.09.2013
(87) WO 2014/037468 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215962
01.05.2013 GB 201307884
- (54) • STROMSCHLEUSENSYSTEM UND -VERFAHREN
• POWER TAILGATE SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE HAYON ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) WARBURTON, Andrew, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
LOVEDAY, Duncan, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
THOMAS, Steven, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **B60J 5/10** (11) **2 892 746 A1***
E05F 5/12
- (25) En (26) En
(21) 13759504.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068467 06.09.2013
(87) WO 2014/037502 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215965
11.12.2012 GB 201222259
- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DER TÜREN EINER ANGETRIEBENEN GETEILTEN HECKKLAPPE
• A SYSTEM FOR CONTROLLING THE DOORS OF A POWERED SPLIT TAILGATE
• SYSTÈME DE COMMANDE DES PORTES D'UN HAYON ÉLECTRIQUE EN DEUX PARTIES
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) WARBURTON, Andrew, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
LOVEDAY, Duncan, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
THOMAS, Steven, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- B60K 5/12** → (51) **F16F 1/393**
-
- B60K 6/48** → (51) **B60K 17/344**
-
- B60K 6/52** → (51) **B60K 17/344**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 892 747 A1***
G01F 23/26
- (25) En (26) En
(21) 13805517.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/002586 19.11.2013
(87) WO 2014/080262 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254281
- (54) • KRAFTSTOFFTANKSTRUKTUR
• FUEL TANK STRUCTURE
• STRUCTURE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KATAOKA, Chiaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
AKAGI, Masaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 892 748 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14796146.0 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/074387 12.11.2014
(87) WO 2015/071319 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 DE 102013018922
- (54) • BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT SOLLBRUCHSTELLE
• OPERATING FLUID CONTAINER HAVING A PREDETERMINED BREAKING POINT
• RÉCIPENT POUR FLUIDE DE TRAVAIL POSSÉDANT UN POINT DE RUPTURE PRÉDÉFINI
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B60K 17/28** (11) **2 892 749 A1***
B60K 25/02 **F04B 17/05**
B60K 25/06 **F02B 63/06**
- (25) En (26) En
(21) 12818754.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/071774 27.12.2012
(87) WO 2014/039070 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696534 P
- (54) • FRONTZAPFWELLE FÜR NUTZFAHRZEUG
• FRONT POWER TAKEOFF FOR UTILITY VEHICLE
• PRISE DE FORCE AVANT POUR VÉHICULE UTILITAIRE
- (71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
- (72) MAROTTE, David, E., Litchfield, MN 55355, US
KETTNER, Matthew, Litchfield, MN 55355, US

- KALDOR, Matthew, J., Bismarck, ND 58503, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B60K 17/344** (11) **2 892 750 A1***
B60K 6/52 **F16H 37/06**
F16H 3/12 **F16H 57/037**
F16H 3/089 **B60K 6/48**
- (25) En (26) En
(21) 13773629.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068447 06.09.2013
(87) WO 2014/037491 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12183275
- (54) • HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM DREHMOMENTVERTEILER
• HYBRID VEHICLE COMPRISING A TORQUE DISTRIBUTOR
• VÉHICULE HYBRIDE COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR DE COUPLE
- (71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
- (72) AIMO BOOT, Marco, I-10072 Caselle Torinese, IT
BERNARDINI, Alessandro, I-16126 Genova, IT
MANTOVANI, Giorgio, I-16148 Genova, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- B60K 20/04** → (51) **B62D 33/073**

- B60K 25/02** → (51) **B60K 17/28**

- B60K 25/06** → (51) **B60K 17/28**

- (51) **B60K 28/14** (11) **2 892 751 A1***
B60R 16/03 **H02J 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 13756460.5 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068049 02.09.2013
(87) WO 2014/037292 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215846
- (54) • BATTERIEANORDNUNG ZUM BETRIEB ELEKTRISCHER VERBRAUCHER IN EINEM FAHRZEUG ZUR GEFÄHRGUTBEFÖRDERUNG
• BATTERY ARRANGEMENT FOR OPERATING ELECTRICAL LOADS IN A VEHICLE FOR TRANSPORTING HAZARDOUS MATERIALS
• SYSTÈME DE BATTERIE POUR FAIRE FONCTIONNER DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES DANS UN VÉHICULE SERVANT AU TRANSPORT DE PRODUITS DANGEREUX
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) GRULER, Martin, 78554 Aldingen-Aixheim, DE
GRILL, Thomas, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
WEHRLEIN, Rainer, 78073 Bad Dürkheim, DE

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) GRULER, Martin, 78554 Aldingen-Aixheim, DE

- GRILL, Thomas, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
WEHRLEIN, Rainer, 78073 Bad Dürkheim, DE

- B60K 28/16** → (51) **B60W 30/18**

- B60K 37/06** → (51) **B60W 50/08**

- B60K 37/06** → (51) **H03K 17/969**

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**
B60L 3/04 → (51) **B60L 11/18**
B60L 3/04 → (51) **H02H 7/125**

(51) **B60L 9/00** (11) **2 892 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756502.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068292 04.09.2013
(87) WO 2014/037406 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182924
(54) • *STEUERUNG EINES MODULAREN UM- RICHTERS*
• *CONTROLLING A MODULAR CONVERTER*
• *CONTRÔLE D'UN CONVERTISSEUR MODULAIRE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) MESTER, Akos, CH-5415 Nussbaumen, CH DUJIC, Drazen, 1094 Paudex, CH BESSELMANN, Thomas, 5413 Birmenstorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo- veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **B60L 11/18** (11) **2 892 753 A2***
H02J 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13759702.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068208 04.09.2013
(87) WO 2014/037356 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 05.09.2012 FR 1258262
(54) • *WIEDERAUFLADUNG EINER GRUPPE VON BATTERIEN*
• *RECHARGING OF A POOL OF BATTERIES*
• *RECHARGE D'UN PARC DE BATTERIES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GUILLLOU, Hervé, F-75015 Paris, FR HA, Duy Long, F-73000 Chambéry Le Vieux, FR
JACOMINO, Mireille, F-38130 Echirolles, FR CUNG, Van-Dat, F-38000 Grenoble, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 892 754 A1***
B60L 3/04 **B60L 3/00**
H02J 7/02 **H02J 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13759743.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068654 10.09.2013
(87) WO 2014/037572 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258461
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON STROMSPEICHER- ANORDNUNGEN ZUR STROMVERSOR- GUNG EINES ELEKTRISCHEN MOTOR- FAHRZEUGS*

• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING ELECTRICAL ENERGY STORAGE ASSEMBLIES FOR ELECTRICAL POWER SUPPLY OF AN ELECTRIC MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'ENSEMBLES DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE POUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UN VEHICULE A MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) JESTIN, Jean-Jacques, F-29170 Fouesnant, FR COLIN, Jacques, F-29000 Quimper, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 892 755 A2***
(25) De (26) De
(21) 13762827.7 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069104 16.09.2013
(87) WO 2014/072102 2014/20 15.05.2014
(88) 04.09.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012220549
(54) • *ELEKTRO-TRANSPORTMITTEL, ZUGEHÖ- RIGES VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGER AKKUMULATOR*
• *ELECTRIC TRANSPORTATION MEANS, ASSOCIATED METHOD AND ASSOCIATED ACCUMULATOR*
• *MOYEN DE TRANSPORT ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ ET ACCUMULATEUR ASSO- CIÉS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Bernhard, 84513 Töging A. Inn, DE SCHMID, Thomas, 70771 Leinfelden-Echter- dingen, DE BELGER, Andreas, 91207 Lauf, DE FREITAG, Gunter, 81735 München, DE

(51) **B60M 7/00** (11) **2 892 756 A2***
(25) En (26) En
(21) 13759694.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068135 03.09.2013
(87) WO 2014/037324 2014/11 13.03.2014
(88) 07.08.2014
(30) 04.09.2012 GB 201215759
(54) • *PFLASTERPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BAU EINES PFLAS- TERPLATTENANORDNUNG*
• *PAVEMENT SLAB ASSEMBLY AND METHOD OF BUILDING A PAVEMENT SLAB ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DALLE DE PAVAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE DALLE DE PAVAGE*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne- berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) CURRAN, Éanna, Mannheim 68159, DE PÉREZ, Sergio, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE VIETZKE, Oliver, 10249 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60N 2/14** (11) **2 892 757 A1***
(25) De (26) De
(21) 13750891.7 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067510 23.08.2013
(87) WO 2014/037232 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012017772
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINER DREHVOR- RICHTUNG*
• *VEHICLE SEAT WITH A TURNING DEVICE*
• *SIÈGE DE VÉHICULE POURVU D'UN DISPOSITIF DE ROTATION*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) GILMANN, Alexander, 45470 Mülheim/Ruhr, DE GOLINSKI, Andreas, 44319 Dortmund, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Com- ponents GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnengr 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60Q 1/08 → (51) **B60Q 1/14**

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 892 758 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13758861.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068358 05.09.2013
(87) WO 2014/037435 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258419
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ADAPTIVEN BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ADAPTIVE LIGHTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ADAPTATIF*
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, FR SANCHEZ, Vanesa, F-75011 Paris, FR BA, Sidy Ndiogou, F-92310 Sevres, FR EDEY, Guy, F-94100 Saint-Maur-des-Fosses, FR

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 892 759 A1***
B60Q 1/08 **F21S 8/10**
(25) De (26) De
(21) 13765972.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068131 03.09.2013
(87) WO 2014/037320 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108309
(54) • *SCHNITTWERFER FÜR FAHRZEUGE*
• *HEADLIGHT FOR VEHICLES*
• *PHARE POUR VÉHICULES*
(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) KLIEBISCH, Dirk, 33102 Paderborn, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/30**

(51) **B60Q 1/30** (11) **2 892 760 A1***
B60Q 1/26 **H05B 33/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756632.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051845 31.07.2013

(87) WO 2014/037640 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258377
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HINTEREN NEBEL-LAMPE EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A REAR FOG LIGHT OF A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN FEU ANTI-BROUILLARD ARRIÈRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MATHA, Paul Henry, 78280 Guyancourt, FR
MAHE, Michel, 78280 Guyancourt, FR

B60Q 3/02 → (51) **B32B 17/10**

B60Q 3/02 → (51) **F21V 8/00**

(51) **B60R 15/04** (11) **2 892 761 A1***
A47K 11/02
(25) Sv (26) En
(21) 13835285.1 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050498 03.05.2013
(87) WO 2014/038992 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 SE 1250995
(54) • TOILETTENANLAGE IN EINEM WOHNWAGEN ODER WOHNMOBIL
• TOILET ARRANGEMENT IN A CAMPER OR CARAVAN
• SYSTÈME DE TOILETTE DANS UN CAMPING-CAR OU UNE CARAVANE
(71) Sirius Technology AS, Sjøviksveien 1, 6475 Midsund, NO
(72) FRANZÉN, Dag, S-681 31 Kristinehamn, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B60R 16/02 → (51) **C09J 7/04**

B60R 16/03 → (51) **B60K 28/14**

B60R 16/03 → (51) **G06F 1/26**

B60R 19/48 → (51) **G01S 13/93**

(51) **B60R 21/20** (11) **2 892 762 A1***
(25) De (26) De
(21) 13750723.2 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067432 22.08.2013
(87) WO 2014/037225 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215840
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM AIRBAG-MODUL
• MOTOR VEHICLE WITH AN AIRBAG MODULE
• VEHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN MODULE DE SAC GONFLABLE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GELTINGER, Andreas, 84163 Marklkofen, DE
HATTENSBERGER, Michael, 84416 Inning am Holz, DE
MAURER, Christian, 85659 Karlsdorf/Fors-tern, DE
SCHREFF, Reinhold, 84103 Postau, DE

(51) **B60R 21/205** (11) **2 892 763 A1***
(25) De (26) De

(21) 13750720.8 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067428 22.08.2013
(87) WO 2014/037224 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215853
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM AIRBAG-MODUL
• MOTOR VEHICLE WITH AN AIRBAG MODULE
• VEHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN MODULE DE SAC GONFLABLE
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) EIGENMANN, Martin, 84032 Landshut, DE
HUYNH, Dienhung, 84036 Landshut - Auloh, DE
JANSSEN, Robert, 81475 München, DE
MAURER, Christian, 85659 Karlsdorf/Fors-tern, DE
SCHREFF, Reinhold, 84103 Postau, DE

B60R 21/233 → (51) **B60R 21/36**

(51) **B60R 21/36** (11) **2 892 764 A1***
B60R 21/233
(25) De (26) De
(21) 13753147.1 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067231 19.08.2013
(87) WO 2014/032999 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012215579
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• SAFETY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KOESTLER, Ulrich, 85241 Hebertshausen, DE
IVENZ, Udo, 86456 Gablingen, DE
SPRINGSKLEE, Markus, 80638 Muenchen, DE
MEIERHOFER, Walter, 94099 Schmidham, DE
RUDOLPH, Tim, 81543 München, DE

(51) **B60R 21/36** (11) **2 892 765 A1***
(25) De (26) De
(21) 13755985.2 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067235 19.08.2013
(87) WO 2014/033000 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012215579
26.03.2013 DE 102013205283
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• SAFETY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KOESTLER, Ulrich, 85241 Hebertshausen, DE
IVENZ, Udo, 86456 Gablingen, DE
SPRINGSKLEE, Markus, 80638 Muenchen, DE
MEIERHOFER, Walter, 94099 Schmidham, DE

RUDOLPH, Tim, 81543 München, DE

(51) **B60R 22/12** (11) **2 892 766 A1***
B60R 22/18 **A62B 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13836039.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007806 30.08.2013
(87) WO 2014/038817 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 KR 20120098845
(54) • GURTFÜHRUNG FÜR SITZGURT
• SEAT BELT WEBBING GUIDE
• GUIDE DE SANGLE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) YOU, Byoung Gae, Wonju-si Gangwon-do 220-805, KR
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B60R 22/18** (11) **2 892 767 A1***
B60R 22/24
(25) En (26) En
(21) 13760011.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068412 05.09.2013
(87) WO 2014/037470 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215937
(54) • SITZGURTANKER
• SEAT BELT ANCHOR
• ANCRE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) LAKIC, Alex, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60R 22/18 → (51) **B60R 22/12**

B60R 22/24 → (51) **B60R 22/18**

B60S 11/00 → (51) **B62D 25/20**

B60T 7/20 → (51) **G08G 1/16**

B60T 7/22 → (51) **G08G 1/16**

B60T 8/17 → (51) **B61L 3/00**

(51) **B60T 8/172** (11) **2 892 768 A1***
B60T 8/1761 **B60T 8/18**
B60T 8/26 **B60T 8/32**
B60T 10/00 **B60T 10/02**
B60T 13/58 **B60T 13/66**
(25) De (26) De
(21) 13730113.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001736 12.06.2013
(87) WO 2014/037065 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012017518
(54) • VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRO-

NISCHEN BREMSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG
• *METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC BRAKING SYSTEM IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE POUR UN VÉHICULE*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) ECKERT, Horst, 31547 Rehburg-Loccum, DE GAULKE, Arnd, 30974 Wennigsen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60T 8/1761** (11) **2 892 769 A1***
(25) De (26) De
(21) 13756397.9 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067669 27.08.2013
(87) WO 2014/037241 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012017601

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ERZEUGEN EINER EINE REGELUNG EINES SCHLUPFES EINES RADES EINES KRAFTFAHRZEUGS BEEINFLUSSENDEN FÜHRUNGSSIGNALS*
• *DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING A GUIDE SIGNAL INFLUENCING A SLIP CONTROL OF A MOTOR VEHICLE WHEEL*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE UN SIGNAL DE COMMANDE INFLUENÇANT UNE RÉGULATION D'UN PATINAGE D'UNE ROUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) RIEDEL, Stephan, 38448 Wolfsburg, DE ALM, Stephan, 38112 Braunschweig, DE

B60T 8/1761 → (51) **B60T 8/172**

B60T 8/18 → (51) **B60T 8/172**

B60T 8/26 → (51) **B60T 8/172**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/172**

(51) **B60T 8/40** (11) **2 892 770 A1***
(25) De (26) De
(21) 13737212.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/064689 11.07.2013
(87) WO 2014/037135 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012215627

(54) • *BREMSEANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BREMSEANLAGE*
• *BRAKING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR THE OPERATION OF A BRAKING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE FREINAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE

B60T 10/00 → (51) **B60T 8/172**

B60T 10/02 → (51) **B60T 8/172**

B60T 13/58 → (51) **B60T 8/172**

(51) **B60T 13/66** (11) **2 892 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 12735163.3 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/000570 04.07.2012
(87) WO 2013/004993 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 GB 201111366

(54) • *BREMSSYSTEM*
• *BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE*
(71) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited, Westinghouse Way, Hampton Park East Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB
(72) BRADLEY, Ross, Melksham Wiltshire, GB ANSTEY, Nigel, Melksham Wiltshire, GB
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60T 13/66 → (51) **B60T 8/172**

B60T 13/66 → (51) **B61L 3/00**

B60T 17/22 → (51) **B61L 3/00**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 892 772 A1***
B60W 10/11 **B60W 10/111**
B60W 10/184 **B60W 10/20**
B60W 10/22 **B60W 30/18**
B60W 50/08 **B60W 30/02**
B60W 30/14 **B60W 50/00**

(25) En (26) En
(21) 13759200.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068526 06.09.2013
(87) WO 2014/037542 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215967

(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DARNELL, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HEMES, Elliot, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 10/06 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/06 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/11 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 10/11 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/11 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/11 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/111 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 10/111 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/18 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/184 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 10/184 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/184 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/184 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/20 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 10/20 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/20 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/22 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 10/22 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/22 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/22 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 892 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834334.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/003047 19.12.2013
(87) WO 2014/111749 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005285

(54) • *STEUERUNG VORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG, HYBRIDFAHRZEUG DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE, HYBRID VEHICLE PROVIDED WITH SAME, AND CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE, VÉHICULE HYBRIDE LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HAYAKAWA, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60W 20/00 → (51) **F02D 41/02**

B60W 30/02 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 30/02 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/02 → (51) **B60W 30/14**

B60W 30/10 → (51) **G01B 21/26**

(51) **B60W 30/14** (11) **2 892 774 A1***
B60W 50/08 **B60W 10/06**
B60W 10/11 **B60W 10/184**
B60W 10/20 **B60W 10/22**
B60W 30/02 **B60W 30/18**
B60W 50/00

(25) En (26) En
(21) 13759191.3 (22) 06.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/068496 06.09.2013
- (87) WO 2014/037515 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 GB 201215963
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN
- VEHICLE CONTROL SYSTEM AND
METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE VÉHICULE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) HEMES, Elliot, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- ANKER, Sam, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- DENNEHY, Dan, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents
Department W/1/073 Abbey Road Whitley,
Coventry CV3 4LF, GB

B60W 30/14 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/14 → (51) **B60W 50/08**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 892 775 A2***
B60K 28/16

- (25) En (26) En
- (21) 13759180.6 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068413 05.09.2013
- (87) WO 2014/037471 2014/11 13.03.2014
- (88) 30.05.2014
- (30) 06.09.2012 GB 201215903
- (54) • FAHRZEUGWIEDERHERSTELLUNGSSYS-
TEM
- VEHICLE RECOVERY SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE VÉHI-
CULE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
- (72) LIGGINS, Steve, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- DARNELL, Paul, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- WALTERS, Jason, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents
Department W/1/073 Abbey Road Whitley,
Coventry CV3 4LF, GB

B60W 30/18 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/14**

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/08**

(51) **B60W 50/00** (11) **2 892 776 A1***
B60W 50/08 **B60W 10/11**
B60W 10/18 **B60W 10/06**
B60W 10/20 **B60W 10/22**
B60W 10/184

- (25) En (26) En
- (21) 13759198.8 (22) 06.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/068522 06.09.2013
- (87) WO 2014/037538 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 GB 201215963
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN
- VEHICLE CONTROL SYSTEM AND
METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE VÉHICULE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
- (72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- HEMES, Elliot, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- DENNEHY, Dan, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- ANKER, Sam, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents
Department W/1/073 Abbey Road Whitley,
Coventry CV3 4LF, GB

B60W 50/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/00 → (51) **B60W 50/08**

(51) **B60W 50/08** (11) **2 892 777 A1***
B60K 37/06 **B60W 50/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13759167.3 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068139 03.09.2013
- (87) WO 2014/037325 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 GB 201215954
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN
- VEHICLE CONTROL SYSTEM AND
METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE VÉHICULE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
- (72) FAIRGRIEVE, Andrew, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- HEMES, Elliot, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- KELLY, James, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- DENNEHY, Dan, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- ANKER, Sam, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents
Department W/1/073 Abbey Road Whitley,
Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60W 50/08** (11) **2 892 778 A1***
B60W 30/14 **B60W 50/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13759512.0 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068520 06.09.2013
(87) WO 2014/037536 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215963

- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN
- VEHICLE CONTROL SYSTEM AND
METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE VÉHICULE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
- (72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- HEMES, Elliot, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- DENNEHY, Dan, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- ANKER, Sam, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents
Department W/1/073 Abbey Road Whitley,
Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60W 50/08** (11) **2 892 779 A1***
B60W 30/18

- (25) En (26) En
- (21) 13760030.0 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068525 06.09.2013
- (87) WO 2014/037541 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 GB 201215968
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN
- VEHICLE CONTROL SYSTEM AND
METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE VÉHICULE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
- (72) BIRD, Rob, Coventry Warwickshire CV3 4LF,
GB
- DARNELL, Paul, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents
Department W/1/073 Abbey Road Whitley,
Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60W 50/08** (11) **2 892 780 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13780074.4 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068524 06.09.2013
- (87) WO 2014/037540 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 GB 201215963
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN
- VEHICLE CONTROL SYSTEM AND
METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE VÉHICULE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
- (72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- HEMES, Elliot, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- DENNEHY, Dan, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB

- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
- (72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
- HEMES, Elliot, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
- DENNEHY, Dan, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB

KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ANKER, Sam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 50/08 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 50/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/00**

B61C 17/00 → (51) **B61L 25/02**

(51) **B61D 15/00** (11) **2 892 781 A1***
B61J 3/12 **B60F 1/04**
(25) NI (26) En
(21) 13777219.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BE 2013/000044 28.08.2013
(87) WO 2014/032126 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 BE 201200572
(54) • *SCHIENENTRIEBFAHRZEUG*
• *RAILWAY TRACTION VEHICLE*
• *VÉHICULE TRACTEUR FERROVIAIRE*
(71) Rentaloc, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Zandhoven-sebaan 76, 2970 Schilde, BE
(72) KROLS, Dirk, B2820 Bonheiden, BE
RAYMAEKERS, Bart, B-2970 Schilde, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **B61D 17/00** (11) **2 892 782 A1***
B61D 17/04

(25) De (26) De
(21) 13789220.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072390 25.10.2013
(87) WO 2014/079652 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012221564
(54) • *WAGENKASTENTEIL*
• *CARRIAGE BODY PART*
• *PARTIE DE CAISSE DE VOITURE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CLAASSEN, Christian, 47829 Krefeld, DE
STOLL, Klaus, 41372 Niederkrüchten, DE

B61D 17/04 → (51) **B61D 17/00**

(51) **B61D 27/00** (11) **2 892 783 A1***
(25) En (26) En

(21) 13759243.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068699 10.09.2013
(87) WO 2014/037578 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108411
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM IN EINEN GEPÄCKTRÄGER INTEGRIERTEN BELÜFTUNGSKANAL SOWIE GEPÄCKTRÄGERMODUL ZUR KONSTRUKTION EINES GEPÄCKTRÄGERS*
• *RAIL VEHICLE HAVING A VENTILATION DUCT WHICH IS INCORPORATED IN*

PART INTO A LUGGAGE RACK, AND LUGGAGE RACK MODULE FOR CONSTRUCTING A LUGGAGE RACK
• *VÉHICULE FERROVIAIRE AYANT UN CONDUIT DE VENTILATION QUI EST INCORPORÉ EN PARTIE DANS UN PORTE-BAGAGES, ET MODULE DE PORTE-BAGAGES POUR CONSTRUIRE UN PORTE-BAGAGES*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) BÜTTNER, Florian, 13187 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B61D 29/00** (11) **2 892 784 A1***
(25) De (26) De
(21) 13739988.7 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/065332 19.07.2013
(87) WO 2014/037140 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012017656
(54) • *LEUCHE FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUGE*
• *LUMINAIRE FOR VEHICLES, PARTICULARLY RAIL VEHICLES*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) SBF Spezialleuchten GmbH, Zaucheweg 4, 04316 Leipzig, DE
(72) HEILMANN, Andreas, 04316 Leipzig, DE
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE

B61J 3/12 → (51) **B61D 15/00**

(51) **B61K 9/08** (11) **2 892 785 A1***
G01B 11/00

(25) En (26) En
(21) 13836085.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058384 06.09.2013
(87) WO 2014/039747 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698373 P
(54) • *REFERENZMESSSYSTEM FÜR SCHIENENANWENDUNGEN*
• *REFERENCE MEASUREMENT SYSTEM FOR RAIL APPLICATIONS*
• *SYSTÈME DE MESURE DE RÉFÉRENCE DESTINÉ À DES APPLICATIONS DE RAIL*

(71) Harsco Corporation, 350 Poplar Church Road, Camp Hill, Pennsylvania 17011, US
(72) MOHAMED, Omar, Camp Hill, PA 17011, US
MAURICE, Peter, Camp Hill, PA 17011, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B61L 3/00** (11) **2 892 786 A2***
B60T 8/17 **B60T 17/22**

(25) De (26) De
(21) 13759211.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068551 09.09.2013
(87) WO 2014/037549 2014/11 13.03.2014
(88) 30.10.2014

(30) 10.09.2012 DE 102012108395
(54) • *VERFAHREN ZUR KALKULATION EINER FAHREMPFEHLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS, ASSISTENZSYSTEM EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND SCHIENENFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CALCULATING A DRIVING RECOMMENDATION FOR A RAIL VEHICLE, ASSISTANCE SYSTEM OF A RAIL VEHICLE AND RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL D'UNE RECOMMANDATION DE CONDUITE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) WALTER, Manfred, 85375 Neufahrn, DE

B61L 3/00 → (51) **B61L 3/12**

(51) **B61L 3/12** (11) **2 892 787 A2***
B61L 25/02 **B61L 3/00**
B61L 15/00

(25) En (26) En
(21) 13770719.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) PL 2013/000110 28.08.2013
(87) WO 2014/035268 2014/10 06.03.2014
(88) 13.11.2014
(30) 03.09.2012 PL 40063212
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME, VERARBEITUNG UND ERZEUGUNG VON SIGNALEN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR RECEIVING, PROCESSING AND GENERATING SIGNALS FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RECEVOIR, DE TRAITER ET DE PRODUIRE DES SIGNAUX POUR COMMANDER AUTOMATIQUÉMENT UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Szprynger, Wojciech, ul. Fromborska 29, 54-111 Wrocław, PL
(72) Szprynger, Wojciech, 54-111 Wrocław, PL
(74) Slecicka, Joanna, Kancelaria Patentowa "Rejman" S.C. Ul. Hubska 96/100 lok. 143, 50-502 Wrocław, PL

B61L 5/04 → (51) **E01B 7/14**

B61L 15/00 → (51) **B61L 3/12**

B61L 15/00 → (51) **B61L 25/02**

(51) **B61L 25/02** (11) **2 892 788 A2***
B61L 15/00 **B61C 17/00**
G01P 13/00

(25) De (26) De
(21) 13753873.2 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068053 02.09.2013
(87) WO 2014/033290 2014/10 06.03.2014
(88) 19.03.2015
(30) 03.09.2012 DE 102012108171
(54) • *STILLSTANDSERMITTLUNG BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
• *STANDSTILL DETERMINATION IN A RAIL VEHICLE*
• *DÉTERMINATION DE L'ARRÊT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) VOLLMER, Achim, 85636 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

B61L 25/02 → (51) **B61L 3/12**

- (51) **B62B 3/02** (11) **2 892 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774267.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058345 05.09.2013
(87) WO 2014/039734 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698035 P 15.03.2013 US 201313840174
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN MODULAREN TRANSPORT EINER SCHWEISSANLAGE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MODULAR TRANSPORTATION OF A WELDING SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORT MODULAIRE D'UN SYSTÈME DE SOUDAGE**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) SAMMONS, Michael, Allen, Glenview, IL 60026, US
SONTAKKE, Pravin, Prabhakar Rao, Glenview, IL 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B62B 9/10** (11) **2 892 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745669.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066497 06.08.2013
(87) WO 2014/037177 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 GB 201215739 05.02.2013 GB 201302005
(54) • **KINDERSITZ MIT EINEM AUFBLASBAREN, KUGELFÖRMIGEN UND ELASTISCHEN VENTILSITZ**
• **CHILD SEAT WITH BALL SHAPED INFABLE RESILIENT SEATING MEMBER**
• **SIÈGE ENFANT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'ASSISE ÉLASTIQUE GONFLABLE SPHÉRIQUE**
(71) Rohl, Stephanie, Longwall Cottage Sotwell Street, Brightwell-Cum-Sotwell OX10 0RQ, GB
(72) Rohl, Stephanie, Brightwell-Cum-Sotwell OX10 0RQ, GB
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 892 791 A1***
F16H 7/14 **G01M 5/10**
G01M 13/02

- (25) De (26) De
(21) 13763184.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002613 30.08.2013
(87) WO 2014/032810 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012017318

- (54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER RIE-MENSPANNUNG**
• **METHOD FOR MEASURING BELT TENSION**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TENSION D'UNE COURROIE**

- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) SCHOLTEN, Michael, A-6723 Blons, AT
ILLES, Andras, CH-9470 Buchs, CH
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 5/04 → (51) **G01M 13/02**

- (51) **B62D 13/02** (11) **2 892 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832248.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000997 03.09.2013
(87) WO 2014/032124 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 AU 2012903808
(54) • **SELBSTLENKENDES DREHGESTELL FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG**
• **SELF-STEERING BOGIE FOR A ROAD VEHICLE**
• **ESSIEU TANDEM AUTOVIREUR DESTINÉ À UN VÉHICULE ROUTIER**
(71) Sandford, Geoffrey Paul, 7/110 Reserve Road, Artarmon, NSW 2064, AU
(72) Sandford, Geoffrey Paul, Artarmon, NSW 2064, AU
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

B62D 15/02 → (51) **G01B 21/26**

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 892 793 A2***
B62D 29/00 **B60S 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13759197.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068521 06.09.2013
(87) WO 2014/037537 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215914
(54) • **WAGENHEBERAUFNAHME EINES FAHRZEUGES UND VERSTÄRKUNGSEINSATZ**
• **VEHICLE JACKING POINT AND REINFORCING INSERT**
• **POINT DE LEVAGE SUR CRIC ET ÉLÉMENT RAPPORTÉ DE RENFORT DE VÉHICULE**
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) LAKIC, Alex, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
MAHER, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/20**

B62D 29/00 → (51) **C21D 1/74**

B62D 33/067 → (51) **B62D 33/073**

- (51) **B62D 33/073** (11) **2 892 794 A1***
B60K 20/04 **B62D 33/067**
F16H 61/36

- (25) Sv (26) En
(21) 13834681.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051012 29.08.2013
(87) WO 2014/038996 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 SE 1250998
(54) • **GANGSCHALTUNGSMECHANISMUS FÜR FAHRZEUGE MIT EINEM KIPPbaren FAHRERHAUS**
• **GEAR SHIFTING MECHANISM FOR VEHICLES WITH A TILT CAB**
• **MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULES COMPORTANT UNE CABINE INCLINABLE**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) COLLING, Morgan, S-153 94 Hölö, SE

B62D 35/00 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B62D 53/00** (11) **2 892 795 A2***
B62D 63/06

- (25) De (26) De
(21) 13801977.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000502 10.09.2013
(87) WO 2014/036988 2014/11 13.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012017838
(54) • **EINACHSIGES ROUTENZUGLEMENT MIT HUBVORRICHTUNG SOWIE FAHRGESTELL FÜR EIN EINACHSIGES ROUTENZUGLEMENT**
• **SINGLE-AXLE TUGGER TRAIN ELEMENT WITH A LIFTING DEVICE AND CHASSIS FOR A SINGLE-AXLE TUGGER TRAIN ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE TRAIN DE REMORQUES UNIAXIAL MUNI D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE, ET CHÂSSIS DESTINÉ À UN ÉLÉMENT DE TRAIN DE REMORQUES UNIAXIAL**
(71) Beewa Tec GmbH, Kunstmühlestr. 16, 72793 Pfullingen, DE
(72) WALTER, Hans-Peter, 72820 Sonnenbühl, DE
MYZIAK, Artur Pawel, PL-58-260 Bielawa, PL
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

B62D 63/06 → (51) **B62D 53/00**

B62D 65/02 → (51) **B62D 65/12**

- (51) **B62D 65/12** (11) **2 892 796 A1***
B62D 65/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13745448.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051557 02.07.2013
(87) WO 2014/037633 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258209
(54) • **AUSRICHTBARE BEFESTIGUNG EINES ELASTISCHES GELENKS AUF EINEM AUFHÄNGUNGSARM EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **ORIENTABLE MOUNTING OF A RESILIENT JOINT ON A SUSPENSION ARM OF A MOTOR VEHICLE**

• *MONTAGE AVEC ORIENTATION D'UNE ARTICULATION ELASTIQUE SUR UN BRAS DE SUSPENSION DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
 (72) DORE, Thomas, F-14850 Escoville, FR
 (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62K 9/02 → (51) **B62K 15/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **2 892 797 A1***
B62K 9/02 **A63H 17/18**

(25) En (26) En
 (21) 12883966.9 (22) 03.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2012/054531 03.09.2012
 (87) WO 2014/033503 2014/10 06.03.2014
 (54) • *FREIROLLENDES, FREILENKENDES, MEHRSTUFIGES KLAPPBARES DREIRAD MIT EINZELBEWEGUNGS AUSLÖSE-MECHANISMUS*
 • *FREE-WHEELING, FREE-STEERING, FOLDABLE MULTI-STAGE TRICYCLE WITH A SINGLE-MOTION RELEASE MECHANISM*
 • *TRICYCLE À ÉTAGES MULTIPLES PLIABLE À DIRECTION LIBRE À ROUE LIBRE AVEC UN MÉCANISME DE RELÂCHEMENT À MOUVEMENT UNIQUE*

(71) GALILEO TRIKES LTD., P. O. Box 275 Moshav, 42810 Tzur-Moshe, IL
 (72) HERZEL, Gadi, 42207 Natanya, IL
 (74) STENITZKY, Yuval, 42206 Natanya, IL
 (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **B63B 3/00** (11) **2 892 798 A1***
B63B 9/00 **B63B 9/06**

(25) En (26) En
 (21) 13766122.9 (22) 03.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) FI 2013/050843 03.09.2013
 (87) WO 2014/037612 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 FI 20125912
 (54) • *VERFAHREN UND MODUL ZUR INSTALLATION EINER ANLAGE AUF EINEM SCHIFF*
 • *METHOD AND MODULE FOR THE INSTALLATION OF EQUIPMENT ON A SHIP*
 • *PROCÉDÉ ET MODULE POUR L'INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS SUR UN NAVIRE*

(71) STX Finland Oy, Telakkakatu 1, 20240 Turku, FI
 (72) SALOVUORI, Antti, FI-23200 Vehmaa, FI
 RAINIO, Juhani, FI-21260 Raisio, FI
 WECKMAN, Janne, FI-20300 Turku, FI
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B63B 9/00 → (51) **B63B 3/00**

B63B 9/06 → (51) **B63B 3/00**

(51) **B63B 15/00** (11) **2 892 799 A2***
B63B 29/00

(25) De (26) De
 (21) 13801976.5 (22) 04.09.2013

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

BA ME
 (86) DE 2013/000500 04.09.2013
 (87) WO 2014/036987 2014/11 13.03.2014
 (88) 17.07.2014
 (30) 08.09.2012 DE 102012017853
 (54) • *SCHIFF, INSBESONDERE KREUZFÄHRT-SCHIFF*
 • *SHIP, ESPECIALLY CRUISE SHIP*
 • *BATEAU, NOTAMMENT BATEAU DE CROISIÈRE*

(71) MEYER WERFT GmbH & Co. KG, Industriegebiet Süd, 26871 Papenburg, DE
 (72) KRUG, Tim, 26789 Leer, DE
 (74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B63B 27/14 → (51) **B63H 25/42**

B63B 27/25 → (51) **B63H 25/42**

B63B 27/34 → (51) **B63H 25/42**

(51) **B63B 27/36** (11) **2 892 800 A1***
B63G 8/00 **B63G 8/42**

(25) En (26) En
 (21) 13766756.4 (22) 05.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/058279 05.09.2013
 (87) WO 2014/039690 2014/11 13.03.2014
 (30) 05.09.2012 US 201213604053
 (54) • *STARTER FÜR EIN UNBEMANNTES UNTERWASSERFAHRZEUG*
 • *UNMANNED UNDERWATER VEHICLE LAUNCHER*
 • *LANCEUR DE VÉHICULE SOUS-MARIN SANS ÉQUIPAGE*

(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham, MA 02451, US
 (72) CARCONE, John, Waltham, MA 02451, US
 NAPOLITANO, Domenic, F., Waltham, MA 02451, US
 (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B63B 29/00 → (51) **B63B 15/00**

B63G 8/00 → (51) **B63B 27/36**

B63G 8/42 → (51) **B63B 27/36**

(51) **B63H 9/06** (11) **2 892 801 A1***

(25) Fr (26) Fr
 (21) 13758935.4 (22) 05.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) FR 2013/051887 05.08.2013
 (87) WO 2014/033386 2014/10 06.03.2014
 (30) 03.09.2012 FR 1258195
 (54) • *FLÜGEL FÜR SCHIFFSANTRIEB*
 • *WING FOR SHIP PROPULSION*
 • *AILE DE PROPULSION DE NAVIRE*

(71) Decamp, Paul-Henri, 859 Rue des Fusillés, 62232 Hinges, FR
 (72) Decamp, Paul-Henri, 62232 Hinges, FR
 (74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B63H 23/34 → (51) **F16C 3/02**

(51) **B63H 25/42** (11) **2 892 802 A1***
G05D 1/02 **B63B 27/14**
B63B 27/25 **B63B 27/34**

(25) En (26) En
 (21) 13833789.4 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) AU 2013/000965 29.08.2013
 (87) WO 2014/032101 2014/10 06.03.2014
 (30) 03.09.2012 AU 2012903825
 (54) • *GEFÄSS*
 • *VESSEL*
 • *NAVIRE*

(71) Seacaptur IP Ltd, Suite 1 185 Main Street, Osborne Park WA 6017, AU
 (72) ROBERTS, Alan, Osborne Park Western Australia 6017, AU
 (74) Behrndt, Klaus, c/o Ege & Lee Patentanwälte Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE

B64C 13/36 → (51) **B64D 33/00**

B64C 13/40 → (51) **B64D 33/00**

B64C 21/02 → (51) **G01P 13/02**

(51) **B64C 27/20** (11) **2 892 803 A1***
B64C 39/02

(25) En (26) En
 (21) 13733030.4 (22) 06.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) GB 2013/051489 06.06.2013
 (87) WO 2014/195660 2014/50 11.12.2014
 (54) • *FLIEGENDE PLATTFORM*
 • *FLYING PLATFORM*
 • *PLATEFORME VOLANTE*

(71) CVR Limited, 19 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1HX, GB
 (72) RANWELL, Charl, Little Rissingington Gloucestershire GL54 2PJ, GB
 (74) Butler, Kathryn Louise, Astrum ElementOne Ltd Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/20**

B64D 11/00 → (51) **A47B 43/02**

(51) **B64D 11/04** (11) **2 892 804 A1***
C02F 11/00

(25) En (26) En
 (21) 13765578.3 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/058534 06.09.2013
 (87) WO 2014/039837 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 US 201261697693 P
 05.09.2013 US 201314019252
 (54) • *LEITUNGSSYSTEM UND TRINKWASSER-FILTER FÜR EINE FLUGZEUGBORDKÜCHE SOWIE VERTEILER DAFÜR*
 • *AIRCRAFT GALLEY PLUMBING SYSTEM AND POTABLE WATER FILTER AND DISTRIBUTION MOUNTING MANIFOLD THEREFORE*
 • *SYSTÈME DE PLOMBERIE D'OFFICE D'AÉRONEF ET COLLECTEUR DE MONTAGE DE FILTRE ET DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE POUR CELUI-CI*

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

- (72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 892 805 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792448.6 (22) 04.09.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/058285 04.09.2013
(87) WO 2014/037884 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696386 P
10.05.2013 FR 1354229
10.05.2013 FR 1354227

- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ MIT EINEM SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER KLEMMKRAFT DURCH REIBUNG UND/ODER ZUM VERRIEGELN EINES BETÄTIGUNGSHEBELS*
• *AIRCRAFT SEAT ATTACHMENT SYSTEM PROVIDED WITH A SYSTEM FOR MAINTAINING A CLAMPING FORCE BY FRICTION AND/OR FOR LOCKING AN ACTIVATION LEVER*
• *SYSTÈME D'ATTACHEMENT DE SIÈGE D'AÉRONEF COMPORTANT UN SYSTÈME POUR MAINTENIR UNE FORCE DE SERRAGE PAR FROTTEMENT ET/OU VERROUILLAGE D'UN LEVIER D'ACTIONNEMENT*

- (71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) DE MORAIS, Jose Bernardo, F-36000 Chateauroux, FR
MARAIS, Remy, F-18290 Charost, FR
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Marconnet 95bis rue Manin, 75019 Paris, FR

B64D 29/06 → (51) **F02K 1/72**

(51) **B64D 33/00** (11) **2 892 806 A1***
B64C 13/36 **B64C 13/40**
F02C 7/32 **H02K 5/00**
B64D 41/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13766588.1 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051978 27.08.2013
(87) WO 2014/037650 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 FR 1258289
(54) • *HILFSANTRIEBSGETRIEBE ZUR STEUERUNG DER AUFTRIEBSKLAPPEN EINES FLUGZEUGS*
• *ACCESSORY DRIVE GEARBOX FOR CONTROLLING THE FLAPS OF AN AIRCRAFT*
• *BOITIER A ACCESSOIRES POUR LA COMMANDE DE VOLETS D'UN AÉRONEF*
- (71) Turbomeca, B.P. 2, 64511 Bordes, FR
(72) LE BORGNE, Eric, F-64800 Igon, FR
MACHIN, Alexandre, F-78300 Poissy, FR
(74) Bringer, Mathieu, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **B64D 41/00** (11) **2 892 807 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13767040.2 (22) 09.09.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/052069 09.09.2013
(87) WO 2014/037678 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258480
(54) • *VERSTEIFTE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STIFFENED PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *PANNEAU RAIDI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) BERMUDEZ, Michel, F-92150 Suresnes, FR
MESNAGE, Didier, F-92210 Saint Cloud, FR
SMAOUI, Hichem, F-75014 Paris, FR
FLEURY, Benoît, F-92150 Suresnes, FR
(74) Hamann, Jean-Christophe, IPSIDE Schmit-Cretien 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

B64D 41/00 → (51) **B64D 33/00**

(51) **B64F 1/02** (11) **2 892 808 A1***
E01C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 13745772.7 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052445 29.07.2013
(87) WO 2014/039179 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604787
(54) • *STABILISIERTE AGGREGATE UND ANDERE MATERIALIEN UND STRUKTUREN FÜR, UNTER ANDEREM, ENERGIEABSORPTION*
• *STABILIZED AGGREGATES AND OTHER MATERIALS AND STRUCTURES FOR PURPOSES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ENERGY ABSORPTION*
• *AGRÉGATS STABILISÉS ET AUTRES MATÉRIAUX ET STRUCTURES À DES FINS NON EXCLUSIVES D'ABSORPTION D'ÉNERGIE*

- (71) Engineered Arresting Systems Corporation, 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US
(72) VALENTINI, Sylvia, C., West Chester, PA 19382, US
LI, Youhong, Cherry Hill, NJ 08003, US
DOHERTY, Shawn, Patrick, Hockessin, DE 19707, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64F 1/20** (11) **2 892 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835834.6 (22) 05.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/058247 05.09.2013
(87) WO 2014/039669 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607144
(54) • *OMNIDIREKTIONALE LED UND REFLEKTOR MIT SCHARFER HORIZONTALER ABSCHALTUNG*
• *OMNIDIRECTIONAL LED AND REFLECTOR WITH SHARP HORIZONTAL CUTOFF*
• *DEL OMNIDIRECTIONNELLE ET RÉFLECTEUR À COUPURE HORIZONTALE NETTE*
- (71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US

- (72) PECK, John, Patrick, Manasquan, NJ 08736, US
THOMAS, Cecil, D., Matawan, NJ 07747, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B65B 1/06** (11) **2 892 810 A1***
B01J 8/00 **B65G 69/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13765381.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052063 06.09.2013
(87) WO 2014/037677 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258411
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES VERTIKALEN LÄNGLICHEN BEHÄLTERS MIT EINEM GRANULAT, ZUM BEISPIEL EINEM KATALYSATORGRANULAT*
• *DEVICE FOR FILLING A VERTICAL ELONGATE CONTAINER WITH GRANULES, FOR EXAMPLE GRANULES OF CATALYST*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE GRANULES, PAR EXEMPLE DE GRANULES DE CATALYSEUR, DANS UN RÉCIPIENT VERTICAL ALLONGE*

- (71) Crealyst, 7 Rue des Sports, 72390 Semur En Vallon, FR
(72) POUSSIN, Bernard, F-78420 Carrieres Sur Seine, FR
POUSSIN, Guillaume, F-78640 Saint Germain de la Grange, FR
MOURA PEREIRA, Carlos, F-78530 Buc, FR
(74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65D 1/02 → (51) **B65D 1/10**

(51) **B65D 1/10** (11) **2 892 811 A1***
B65D 21/02 **B65D 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 13750991.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/053362 02.08.2013
(87) WO 2014/039190 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606996
(54) • *BEHÄLTER MIT PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN STÜTZFLÄCHEN*
• *CONTAINER HAVING PRIMARY AND SECONDARY SUPPORT SURFACES*
• *RÉCIPIENT AYANT DES SURFACES DE SUPPORT PRIMAIRE ET SECONDAIRE*
- (71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) PAREDES, Raul, M., Perrysburg, OH 43551, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B65D 5/30** (11) **2 892 812 A1***
B65D 5/44 **B65D 5/32**

- (25) En (26) En
(21) 13835594.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058462 06.09.2013
(87) WO 2014/039791 2014/11 13.03.2014

- (30) 06.09.2012 US 201261697801 P
15.03.2013 US 201313837387
- (54) • *WELLPAPPEBEHÄLTER UND ZUSCHNITT DAFÜR*
• *CORRUGATED CONTAINER BOX AND BLANK*
• *BOÎTE-CONTENANT ONDULÉE ET FLAN*
- (71) Scott, William, Mitchell, 1004 Colina Drive, Villa Hills, KY 41017, US
- (72) Scott, William, Mitchell, Villa Hills, KY 41017, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- B65D 5/32** → (51) **B65D 5/30**
-
- B65D 5/44** → (51) **B65D 5/30**
-
- B65D 5/468** → (51) **B65D 71/36**
-
- (51) **B65D 17/50** (11) **2 892 813 A2***
(25) En (26) En
(21) 13770516.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) PL 2013/000084 24.06.2013
(87) WO 2014/003586 2014/01 03.01.2014
(88) 05.06.2014
(30) 27.06.2012 PL 39969012
- (54) • *WIEDERVERSCHLIESSMECHANISMUS FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *RECLCLOSING MECHANISM FOR CONTAINERS, PARTICULARLY BEVERAGE CONTAINERS*
• *MÉCANISME DE FERMETURE RÉUTILISABLE POUR CONTENANTS, EN PARTICULIER POUR CONTENANTS DE BOISSONS*
- (71) Strzelczyk, Mieczyslaw, ul. Belgijska 1, 64-100 Leszno, PL
(72) Strzelczyk, Mieczyslaw, 64-100 Leszno, PL
(74) Pomianek, Grazyna, Kancelaria Patentowo-Prawna Grazyna Pomianek ul. Subislawa 23 C lok. 7, 80-354 Gdansk, PL
-
- B65D 21/02** → (51) **B65D 1/10**
-
- B65D 21/02** → (51) **B66C 1/66**
-
- (51) **B65D 21/032** (11) **2 892 814 A1***
B65D 21/036
(25) En (26) En
(21) 13834401.5 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/020868 09.01.2013
(87) WO 2014/039079 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213609238
- (54) • *STAPELBARES BEHÄLTERSISTEM*
• *STACKABLE CONTAINER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCIPIENTS EMPILABLES*
- (71) Runway Blue, LLC, 250 South 850 East, Lehi, UT 84043, US
Meyers, David O., 294 South 850 East, Kaysville, Utah 84037, US
Sorensen, Steven M., 35 South Pfeifferhorn Drive, Alpine, Utah 84004, US
- (72) MEYERS, David O., Kaysville, Utah 84037, US
SORENSEN, Steven M., Alpine, Utah 84004, US
-
- (51) **B65D 21/036** → (51) **B65D 21/032**
-
- B65D 33/00** → (51) **A61G 9/00**
-
- B65D 43/02** → (51) **G01P 13/02**
-
- B65D 43/16** → (51) **B65D 51/24**
-
- (51) **B65D 47/06** (11) **2 892 815 A1***
(25) It (26) En
(21) 13765493.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/055756 12.07.2013
(87) WO 2014/037825 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 IT MI20121498
10.09.2012 IT MI20121499
- (54) • *AUSGUSSVORRICHTUNG MIT EINZIEH-BARER AUSGIESSTÜLLE*
• *POURER WITH RETRACTABLE SPOUT*
• *VERSEUR À BEC RÉTRACTABLE*
- (71) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo, 15122 Alessandria (AL), IT
(72) TESTA, Fabio, I-15026 Carentino (AL), IT
GIOVANNINI, Marco, I-20121 Milano (MI), IT
VIALE, Luca, I-15100 Alessandria (AL), IT
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
-
- (51) **B65D 49/00** (11) **2 892 816 A1***
B65D 83/00
(25) En (26) En
(21) 13835307.3 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/050676 04.09.2013
(87) WO 2014/036648 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696463 P
13.05.2013 US 201361822790 P
- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINES BRENNSTOFFES UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING FUEL, AND METHODS THEREFOR*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CARBURANT, ET LEURS PROCÉDÉS*
- (71) Fuel Transfer Technologies Inc., P.O. Box 23014, Moncton, New Brunswick E1A 6S8, CA
(72) WEDDERBURN, James, Moncton, New Brunswick E1C 4N6, CA
BONNER, Mark, Frenchtown, New Jersey 08825, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **B65D 51/24** (11) **2 892 817 A2***
B65D 43/16
(25) En (26) En
(21) 13722636.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/038468 26.04.2013
(87) WO 2013/163583 2013/44 31.10.2013
-
- (88) 16.01.2014
(30) 27.04.2012 US 201261639857 P
- (54) • *MITTELS EINER MANSCHETTE AN EINEM BEHÄLTER BEFESTIGTER DECKEL*
• *LID ATTACHED TO A CONTAINER BY A COLLAR*
• *CONTENANT*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) MCBROOM, Jeremy, Columbus, Ohio 43235, US
PERRY, James, Gahanna, Ohio 43230, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **B65D 53/04** (11) **2 892 818 A1***
B32B 15/08
(25) En (26) En
(21) 13835250.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057255 29.08.2013
(87) WO 2014/039365 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604259
- (54) • *INNENDICHTUNG MIT LASCHEN*
• *TABBED INNER SEAL*
• *SCELLAGE INTÉRIEUR À ANNEAU DE PRÉHENSION*
- (71) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US
(72) THORSTENSEN-WOLL, Robert William, Barrie, Ontario L4N 0Y9, CA
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- B65D 53/04** → (51) **B65D 55/02**
-
- (51) **B65D 55/02** (11) **2 892 819 A1***
B32B 27/08 **B65D 53/04**
(25) En (26) En
(21) 13835199.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057251 29.08.2013
(87) WO 2014/039364 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213603998
- (54) • *MANIPULATIONSSICHERES MARKIERTES DICHTUNGSELEMENT MIT EINER GESCHÄUMTEN POLYMERSCHICHT*
• *TAMPER EVIDENT TABBED SEALING MEMBER HAVING A FOAMED POLYMER LAYER*
• *ÉLÉMENT DE SCÉLLAGE À ANNEAU DE PRÉHENSION À INDICATION D'EFFRACTION AYANT UNE COUCHE DE MOUSSE DE POLYMÈRE*
- (71) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US
(72) THORSTENSEN-WOLL, Robert William, Barrie, Ontario L4N 0Y9, CA
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **B65D 55/06** (11) **2 892 820 A1***
G06F 21/31
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774717.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/052033 04.09.2013

- (87) WO 2014/037666 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 FR 1258298
05.09.2012 FR 1258297
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER FLASCHE UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR AUTHENTICATING A BOTTLE AND AUTHENTICATION METHOD USING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UNE BOUTEILLE ET PROCÉDE D'AUTHENTIFICATION UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*
(71) Wabash, 8 rue Borie, 33300 Bordeaux, FR
(72) HOEGH-GULDBERG, Tanguy, F-33300 Bordeaux, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **B65D 71/36** (11) **2 892 821 A1***
B65D 5/468
(25) En (26) En
(21) 13763156.0 (22) 31.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057746 31.08.2013
(87) WO 2014/036536 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 US 201261696259 P
(54) • *SCHACHTEL MIT TRAGEGRIFF UND ZUSCHNITT DAFÜR*
• *CARTON WITH CARRYING HANDLE AND BLANK THEREFOR*
• *CARTON DOTÉ D'UNE POIGNÉE DE TRANSPORT ET DÉCOUPE ASSOCIÉE*
(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) RAMSUER, Brandon, L, Henrico, Virginia 23294, US
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 75/58 → (51) **B31B 19/90**

- (51) **B65D 81/20** (11) **2 892 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834458.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058562 06.09.2013
(87) WO 2014/039857 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605745
(54) • *VERPACKUNG ZUR MIKROWELLENZUBEREITUNG TROCKENER LEBENSMITTEL*
• *PACKAGE FOR MICROWAVING DRY FOODS*
• *EMBALLAGE POUR CUISSON D'ALIMENTS SECS PAR MICRO-ONDES*
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) LESTAGE, David, McKinney, TX 75070, US
SAGEL, Joseph, Paul, Plano, TX 75025, US
TANNER, Susan, Hurst, TX 76053, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B65D 81/20 → (51) **F16K 24/04**

B65D 83/00 → (51) **B65D 49/00**

- (51) **B65D 85/30** (11) **2 892 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 13836027.6 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058832 09.09.2013
(87) WO 2014/040005 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698563 P
(54) • *SCHUTZHÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PROTECTIVE CASE AND METHODS OF MAKING*
• *ETUI DE PROTECTION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) G-Form, LLC, 233 Richmond Street, Providence, RI 02903, US
(72) MACRINA, Maria, E., Providence, RI 02906, US
GARRARD, Richard, L., Newport, RI 02840, US
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 892 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756172.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068164 03.09.2013
(87) WO 2014/037339 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12183057
(54) • *GETRÄNKEKAPSEL MIT TROPFSCHUTZMEMBRAN*
• *A BEVERAGE CAPSULE WITH ANTI-DRIPPING MEMBRANE*
• *CAPSULE DE BOISSON AYANT UNE MEMBRANE ANTIGOUTTE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 892 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758841.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068172 03.09.2013
(87) WO 2014/037341 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12183162
(54) • *GETRÄNKEKAPSEL MIT SICHERHEITSFUNKTION*
• *A BEVERAGE CAPSULE WITH SAFETY FEATURE*
• *CAPSULE DE BOISSON AYANT UNE FONCTION DE SÉCURITÉ*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DOGAN, Nihan, CH-1090 La Croix-sur-Lutry, CH
AZOUZ, Ahmed, CH-1008 Prilly, CH
DOLEAC, Frédéric, F-25160 Vaux et Chante-grue, FR

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 892 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785918.7 (22) 26.08.2013

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

- BA ME
(86) IB 2013/056880 26.08.2013
(87) WO 2014/037842 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696842 P
(54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CAPSULE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES, DEVICE AND METHOD*
• *CAPSULE DESTINÉE À LA PRÉPARATION DE BOISSONS, DISPOSITIF ET PROCÉDE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BALDO, Massimo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **B65D 88/16** (11) **2 892 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774260.7 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) TH 2013/000040 23.08.2013
(87) WO 2014/039016 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 SE 1251012
(54) • *FUTTER FÜR EINEN SCHÜTTGUTBEHÄLTER, SCHÜTTGUTBEHÄLTER MIT INNENFUTTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LINER FOR A BULK BAG, BULK BAG WITH INNER LINER AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DOUBLURE POUR UN SAC DE STOCKAGE EN VRAC, SAC DE STOCKAGE EN VRAC AYANT UNE DOUBLURE INTÉRIEURE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
(71) Cholsaipant, Natthi, 214/1-214/2 Pasricharoen Canal North Side Road Nongkam, Bangkok 10160, TH
(72) Cholsaipant, Natthi, Bangkok 10160, TH
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B65D 90/00** (11) **2 892 828 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783242.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/100315 03.09.2013
(87) WO 2014/032659 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 202012103348 U
(54) • *KUPPELSTÜCK ZUM KUPPELN ZWEIER ÜBEREINANDER GESTAPELTER CONTAINER MITEINANDER, INSBESONDERE AN BORD VON SCHIFFEN*
• *COUPLING ELEMENT FOR COUPLING TO ONE ANOTHER TWO CONTAINERS WHICH ARE STACKED ONE ON TOP OF THE OTHER, IN PARTICULAR ON BOARD SHIPS*
• *RACCORD PERMETTANT L'ACCOUPLÉMENT DE DEUX CONTENEURS EMPILÉS, EN PARTICULIER À BORD DE NAVIRES*
(71) SEC Ship's Equipment Centre Bremen GmbH & Co. KG, Speicherhof 5, 28217 Bremen, DE
(72) BEDERKE, Christian, 28259 Bremen, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B65D 90/00 → (51) **B66C 1/66**

(51) **B65F 1/00** (11) **2 892 829 A2***
B65F 1/06

(25) De (26) De
(21) 13791904.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000516 05.09.2013
(87) WO 2014/036992 2014/11 13.03.2014
(88) 14.08.2014
(30) 09.09.2012 DE 102012017736
(54) • **TRANSPORTABLER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON REZYKLIERBAREM ABFALL**
• **TRANSPORTABLE CONTAINER AND METHOD FOR COLLECTING RECYCLABLE WASTE**
• **CONTENEUR TRANSPORTABLE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DÉCHETS RECYCLABLES**

(71) APK Aluminium und Kunststoffe AG, Beuener Strasse 1-2, 06217 Merseburg, DE
(72) LINDNER, Björn, 52070 Aachen, DE
LINDNER, Wolfgang, 04109 Leipzig, DE
LINDNER, Ingo, 04103 Leipzig, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B65F 1/06** (11) **2 892 830 A1***
B65F 1/10 **B65F 1/14**

(25) En (26) En
(21) 13759880.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050632 02.09.2013
(87) WO 2014/035249 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 NL 2009408
(54) • **ABFALLVORRICHTUNG FÜR MÜLL, INSBESONDERE FÜR WINDELN**
• **WASTE DEVICE FOR REFUSE, PARTICULARLY FOR DIAPERS**
• **DISPOSITIF POUR DÉCHETS, EN PARTICULIER POUR DES COUCHES**

(71) CTP Innovations B.V., Oranjesingel 25, 6511 NM Nijmegen, NL
(72) GARLAND, Thomas Allan, Bradenton, Florida 34203, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65F 1/06 → (51) **B65F 1/00**

B65F 1/10 → (51) **B65F 1/06**

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/06**

B65F 1/14 → (51) **B65F 5/00**

B65F 1/14 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **B65F 5/00** (11) **2 892 831 A1***
B65F 1/14 **B30B 9/30**
B65G 53/60

(25) Fi (26) En
(21) 13835551.6 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050841 02.09.2013
(87) WO 2014/037611 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 FI 20125915
02.10.2012 FI 20126023

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MATERIALBEARBEITUNG SOWIE ABFALLBEHÄLTER/TRENNVORRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR PROCESSING MATERIAL, AND WASTE CONTAINER/SEPARATING DEVICE**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATIÈRE, ET DISPOSITIF CONTENANT/SÉPARATEUR DE DÉCHETS**

(71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) **B65F 5/00** (11) **2 892 832 A1***
B65G 53/10 **A62C 35/58**

(25) Fi (26) En
(21) 13835621.7 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050839 02.09.2013
(87) WO 2014/037610 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 FI 20125917
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM PNEUMATISCHEN ROHRFÖRDERSYSTEM FÜR MATERIAL**
• **METHOD AND APPARATUS IN A PNEUMATIC PIPE CONVEYING SYSTEM FOR MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE MATIÈRE À TUYAU DU TYPE PNEUMATIQUE**

(71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

B65F 5/00 → (51) **B29C 47/08**

B65G 47/14 → (51) **B07C 5/02**

(51) **B65G 47/40** (11) **2 892 833 A1***
B65G 47/96 **B07C 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13835475.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2013/000157 04.09.2013
(87) WO 2014/038960 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 NZ 60228012
(54) • **KIPPAKTUATOR FÜR EIN FÖRDERSYSTEM**
• **TIPPING ACTUATOR FOR A CONVEYOR SYSTEM**
• **ACTIONNEUR DE BASCULEMENT POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORTEUR**

(71) Compac Sorting Equipment Limited, KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton 3240, NZ
(72) ANSTIS, Isaac James, Hamilton 3240, NZ
RICHARDSON, Simon, Hamilton 3240, NZ
VOSCHEZANG, Sam, Hamilton 3240, NZ
WHITE, Sheldon Phillip, Hamilton 3240, NZ
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

B65G 47/96 → (51) **B65G 47/40**

(51) **B65G 49/06** (11) **2 892 834 A1***
C23C 14/50 **C23C 14/56**
H01L 21/67 **H01L 21/677**

(25) En (26) En
(21) 12766015.7 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/067659 10.09.2012
(87) WO 2014/037058 2014/11 13.03.2014
(54) • **SUBSTRATÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON SUBSTRATEN**
• **SUBSTRATE TRANSFER DEVICE AND METHOD OF MOVING SUBSTRATES**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DE SUBSTRATS**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LINDENBERG, Ralph, 63654 Büdingen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B65G 53/10 → (51) **B65F 5/00**

B65G 53/52 → (51) **B29C 47/08**

B65G 53/60 → (51) **B65F 5/00**

B65G 69/16 → (51) **B65B 1/06**

(51) **B65H 1/02** (11) **2 892 835 A1***
B65H 1/14 **B65H 7/14**

(25) De (26) De
(21) 13759983.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002690 06.09.2013
(87) WO 2014/037119 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012017770
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER NACHFÜHRUNG EINES WERTDOKUMENTSTAPELS**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE TRACKING OF A VALUE DOCUMENT STACK**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU GUIDAGE PRÉCIS D'UNE PILE DE DOCUMENTS DE VALEUR**

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HILDEBRANDT, Thomas, 85652 Pliening, DE

B65H 1/02 → (51) **G07D 11/00**

B65H 1/14 → (51) **B65H 1/02**

B65H 3/08 → (51) **G07D 11/00**

B65H 3/14 → (51) **G07D 11/00**

B65H 7/14 → (51) **B65H 1/02**

(51) **B65H 29/46** (11) **2 892 836 A2***
(25) En (26) En
(21) 13765391.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052322 05.09.2013
(87) WO 2014/037723 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215936
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON DOKUMENTEN**
• **APPARATUS FOR DOCUMENT HANDLING**

- APPAREIL DE MANIPULATION DE DOCUMENTS
- (71) Intelligent Deposit Systems Limited, 2nd Floor Connies House Rhymney Riverbridge Road, Cardiff CF23 9AF, GB
- (72) DENLEY, Andrew, Coventry CV6 5PY, GB
- (74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **B66B 1/34** (11) **2 892 837 A1***
H05B 1/02
- (25) Fi (26) En
(21) 13835004.6 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2013/050832 29.08.2013
- (87) WO 2014/037607 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 FI 20125914
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER VERFÜGBARKEIT EINER UNGENUTZT IN EINEM STOCKWERK STEHENDEN AUFZUGSANLAGE
- METHOD AND SYSTEM FOR INCREASING THE AVAILABILITY OF AN ELEVATOR STANDING UNUSED AT A LANDING
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACCROÎTRE LA DISPONIBILITÉ D'UN ASCENSEUR RESTANT INUTILISÉ AU NIVEAU D'UN PALIER
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) LAAKSONHEIMO, Jyrki, FI-05800 Hyvinkää, FI
- RAASSINA, Pasi, FI-04660 Numminen, FI
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 9/02 → (51) **B66F 7/00**

- (51) **B66C 1/02** (11) **2 892 838 A1***
B66C 1/44 **E01F 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 13762629.7 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/056430 23.08.2013
- (87) WO 2014/031981 2014/09 27.02.2014
- (30) 24.08.2012 US 201261692747 P
- (54) • VERKEHRSBARRIERENHEBER
- TRAFFIC BARRIER LIFTER
 - DISPOSITIF DE LEVAGE DE BARRIÈRE DE CIRCULATION
- (71) Vacuworx Global, LLC, 10105 East 55th Place, Tulsa, OK 74146, US
- (72) SOLOMON, William, J., Tulsa, OK 74146, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B66C 1/10 → (51) **B66C 1/66**

B66C 1/44 → (51) **B66C 1/02**

B66C 1/62 → (51) **B66C 1/66**

- (51) **B66C 1/66** (11) **2 892 839 A1***
B65D 90/00 **F16G 15/06**
B66C 1/62 **B66C 1/10**
B65D 21/02
- (25) En (26) En
(21) 13835824.7 (22) 28.08.2013

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

- BA ME
- (86) IB 2013/058042 28.08.2013
- (87) WO 2014/037849 2014/11 13.03.2014
- (30) 05.09.2012 NZ 60224412
- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG
- JOINING DEVICE
 - DISPOSITIF DE RACCORDEMENT
- (71) Howard Porter Pty Ltd as Trustee for The Steelbro Family Trust, 134 Barrington Street, Spearwood, Western Australia 6163, AU
- (72) SAVAGE, Neil, Christopher, Christchurch 8081, NZ
- (74) Sanderson, Nigel Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **B66F 7/00** (11) **2 892 840 A1***
B66B 9/02 **E04H 3/10**
- (25) Fi (26) En
(21) 13835230.7 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2013/050847 03.09.2013
- (87) WO 2014/037615 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 FI 20125926
- (54) • EINRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN EINES GEGENSTANDES MIT GROSSEN ABMESSUNGEN UND GROSSER MASSE
- EQUIPMENT FOR LIFTING AND LOWERING AN OBJECT OF LARGE DIMENSIONS AND MASS
 - ÉQUIPEMENT POUR ÉLEVER ET ABAISSER UN OBJET DE GRANDES DIMENSIONS ET DE MASSE IMPOR-TANTE
- (71) Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (72) KAITURINMÄKI, Jari, FI-05830 Hyvinkää, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 892 841 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12756701.4 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/067238 04.09.2012
- (87) WO 2014/037033 2014/11 13.03.2014
- (54) • MOTORISIERTER LASTWAGEN MIT PINNE
- A MOTORIZED TRUCK WITH TILLER
 - CHARIOT MOTORISÉ DOTÉ D'UNE BARRE DE DIRECTION
- (71) Combilift, Gallinagh, Monaghan Town, County Monaghan, IE
- (72) MCVICAR, Martin, Milltown Monaghan PO County Monaghan, IE
- MOFFETT, Robert, Clontibret County Monaghan, IE
- WHYTE, Mark, Drumacrib Castleblaney County Monaghan, IE
- (74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B66F 19/02 → (51) **E04G 15/04**

B67C 7/00 → (51) **B29C 49/64**

- (51) **B67D 3/00** (11) **2 892 842 A1***
E03B 9/00 **A47J 31/40**
- (25) En (26) En
(21) 13831482.8 (22) 22.08.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/056210 22.08.2013
- (87) WO 2014/031864 2014/09 27.02.2014
- (30) 23.08.2012 US 201261692589 P
- (54) • SYSTEM ZUR AUSGABE VON KALTEM WASSER
- COLD WATER DELIVERY SYSTEM
 - SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU FROIDE
- (71) ELKAY MANUFACTURING COMPANY, 2222 Camden Court, Oak Brook, IL 60523, US
- (72) SHAW, Damon D., Stillman Valley, Illinois 61084, US
- SAVONI, Franco, Geneva, Illinois 60134, US
- HANSEN, Russ, Mount Carroll, Illinois 61053, US
- FULFORD, Evan A., Chicago, Illinois 60657, US
- LEISER, Joel E., Freeport, Illinois 61032, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B67D 7/76** (11) **2 892 843 A1***
B01D 46/42
- (25) En (26) En
(21) 13763427.5 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/058949 10.09.2013
- (87) WO 2014/040028 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 US 201261699165 P
- 16.01.2013 US 201313743121
- (54) • FILTERVORRICHTUNG MIT EINEM PRÜFELEMENT FÜR EIN KRAFTSTOFFABGABESYSTEM
- FILTER DEVICE WITH INSPECTION ELEMENT FOR A FUEL DISPENSING SYSTEM
 - DISPOSITIF DE FILTRE AYANT UN ÉLÉMENT D'INSPECTION POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CARBURANT
- (71) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, 3814 Jarrett Way, Austin, TX 78728, US
- (72) LARSSON, Bengt, Ingemar, Austin, TX 78758, US
- DIROCCO, Jr., James, David, Austin, TX 78728, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

B81B 7/00 → (51) **H04R 1/04**

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 892 844 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13771455.6 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/070246 27.09.2013
- (87) WO 2014/049141 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 DE 102012217793
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DECKELS FÜR OPTISCHE MEMS VERPACKUNGEN
- METHOD FOR PRODUCING A COVER FOR OPTICAL MEMS PACKAGING
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE POUR DES ENCAPSULATIONS DE MEMS OPTIQUES

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) LANGA, Sergiu, 01328 Dresden, DE
DRABE, Christian, 01099 Dresden, DE
SANDNER, Thilo, 01156 Dresden, DE
(74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/51**

B82Y 10/00 → (51) **H01J 1/304**

B82Y 30/00 → (51) **A01N 59/16**

C01B 3/02 → (51) **C07C 323/25**

- (51) **C01B 3/36** (11) **2 892 845 A1***
C01B 3/38 **B01J 19/00**
F23D 14/22 **F23D 14/48**
(25) En (26) En
(21) 13756139.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068006 30.08.2013
(87) WO 2014/037287 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182996
(54) • **BRENNER ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS**
• **BURNER FOR THE PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS**
• **BRÛLEUR DESTINÉ À LA PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE**
(71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) ZANICHELLI, Luca, I-20126 Milano, IT
HUMAIR, Daniele, CH-6500 Bellinzona, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C01B 3/36 → (51) **C07C 11/24**

C01B 3/38 → (51) **C01B 3/36**

C01B 3/38 → (51) **C10G 2/00**

C01B 3/50 → (51) **C10G 2/00**

C01B 3/56 → (51) **C10G 2/00**

- (51) **C01B 7/19** (11) **2 892 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834676.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058434 06.09.2013
(87) WO 2014/039776 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698536 P
15.02.2013 US 201313769184
(54) • **HERSTELLUNG VON WASSERFREIEN WASSERSTOFFHALIDEN UNTER VERWENDUNG EINES REDUKTIONSMITTELS**
• **PREPARATION OF ANHYDROUS HYDROGEN HALIDES USING REDUCING AGENT**
• **PRÉPARATION D'HALOGENURES D'HYDROGÈNE ANHYDRES À L'AIDE D'AGENTS DE RÉDUCTION**
(71) Midwest Inorganics LLC, 1110 Hawthorne Heights, Greensboro GA 30642, US
(72) TARANCON III, Gregorio, Fort Myers, FL 33913, US

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

C01B 31/02 → (51) **B01J 35/00**

C01B 31/02 → (51) **C01B 31/16**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 892 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 13780199.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058278 04.09.2013
(87) WO 2014/037882 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 GB 201215766
(54) • **GRAPHENFOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **GRAPHENE SHEETS AND METHODS FOR MAKING THE SAME**
• **FEUILLES DE GRAPHÈNE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) True 2 Materials Pte Ltd, 16 Raffles Quay 33-03 Hong Leong Building, Singapore 048581, SG
(72) RIEKEN, William, Singapore 048581, SG
(74) Briscoe, Paul Brian, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

(51) **C01B 31/16** (11) **2 892 848 A1***
C01B 31/02 **B01J 6/00**
H01M 4/36

- (25) En (26) En
(21) 12884216.8 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/053827 06.09.2012
(87) WO 2014/039038 2014/11 13.03.2014
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES PORÖSEN ARTIKELS**
• **METHOD OF PROCESSING A POROUS ARTICLE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ARTICLE POREUX**
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
UTC Power Corporation, 195 Governors Highway, South Windsor, CT 06074, US
(72) ALLEN, Glenn Michael, Vernon, Connecticut 06066, US
GRONDA, Steven W., Feeding Hills, Massachusetts 01030, US
SWANSON, Daniel Thomas, Unionville, Connecticut 06085, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C01B 33/32** (11) **2 892 849 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13834611.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057835 03.09.2013
(87) WO 2014/039437 2014/11 13.03.2014
(88) 09.10.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698096 P
(54) • **STRUKTURIERUNGSMITTEL AUF SILICA-BASIS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **SILICA-BASED STRUCTURANTS AND PROCESSES FOR MAKING THEREOF**

• **AGENTS STRUCTURANTS À BASE DE SILICE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

- (71) Paben Proyectos Estrategicos, S.A. de C.V., Avenida Ricardo 565 B. Parque Corporativo Santa Engracia San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon, 66265, MX
(72) HERNANDEZ, Enrique, Houston, TX 77008, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C01C 3/11 → (51) **B01J 20/32**

C01C 3/12 → (51) **B01J 20/32**

C01D 3/04 → (51) **C01D 3/26**

C01D 3/22 → (51) **C01D 3/26**

(51) **C01D 3/26** (11) **2 892 850 A1***
C01G 49/00 **C01D 3/04**
C01D 3/22

- (25) En (26) En
(21) 13834455.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058035 04.09.2013
(87) WO 2014/039541 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697186 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHÜTUNG DES ZUSAMMENBACKENS VON NATRIUMCHLORID UND ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERGANGSMETALLFLECKEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS TO PREVENT CAKING OF SODIUM CHLORIDE AND PREVENT TRANSITION METAL STAINS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR EMPÊCHER L'AGGLUTINATION DE CHLORURE DE SODIUM ET EMPÊCHER DES COLORATIONS DE MÉTAL DE TRANSITION**
(71) Compass Minerals America Inc., 9900 W. 109th Street Suite 100, Overland Park, Kansas 66210, US
(72) BROWN, Geoffrey A., Wichita, Kansas 67206, US
SHIPMAN, Joshua M., McPherson, Kansas 67460, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **C01G 23/053** (11) **2 892 851 A1***
C09C 1/36

- (25) De (26) De
(21) 13759136.8 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002576 27.08.2013
(87) WO 2014/037083 2014/11 13.03.2014
(30) 08.09.2012 DE 102012017854
(54) • **INFRAROT-REFLEKTIERENDES PIGMENT AUF BASIS TITANDIOXID SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **INFRARED-REFLECTING PIGMENT BASED ON TITANIUM DIOXIDE, AND METHOD FOR PRODUCING IT**
• **PIGMENT À BASE D'OXYDE DE TITANE RÉFLÉCHISSANT LE RAYONNEMENT INFRAROUGE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT PIGMENT**
(71) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Postfach 10 07 20, 51307 Leverkusen, DE

(72) SCHMIDT, Michael, 51469 Bergisch Gladbach, DE
SCHARF, Katja, 42579 Heiligenhaus, DE

C01G 49/00 → (51) **C01D 3/26**

(51) **C02F 1/04** (11) **2 892 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 12774985.1 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/069079 27.09.2012
(87) WO 2014/037062 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 TR 201210263

(54) • *MITHILFE EINER QUECKSILBERSÄULE HERGESTELLTES DESTILLATIONSSYSTEM UNTER VAKUUM*
• *DISTILLATION SYSTEM UNDER VACUUM PRODUCED BY A BAROMETRIC COLUMN*
• *SYSTÈME DE DISTILLATION SOUS VIDE PRODUIT PAR UNE COLONNE BAROMÉTRIQUE*

(71) Hse Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi, Suleyman Seba Cad. Acisu Sok. No:2 Sarp Apt. D:10, Besiktas 34357 Istanbul, TR
(72) CAPAN, Rahmi, Oguz, Marmaris 48700 Mugla, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

C02F 1/04 → (51) **B01D 5/00**

C02F 1/16 → (51) **B01D 5/00**

(51) **C02F 1/28** (11) **2 892 853 A1***
B01J 41/10 **C02F 1/48**
C02F 1/42 **C02F 101/10**
C02F 101/20 **C02F 101/38**

(25) En (26) En
(21) 13745640.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066288 02.08.2013
(87) WO 2014/037172 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183587

(54) • *PARTIKEL ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES ANIONS AUS EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG*
• *PARTICLE FOR RECOVERING AN ANION FROM AN AQUEOUS SOLUTION*
• *PARTICULE POUR LA RÉCUPÉRATION D'UN ANION À PARTIR D'UNE SOLUTION AQUEUSE*

(71) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Kriegsbergstraße 42, 70174 Stuttgart, DE
(72) HUTTER, Frank, 80798 Munich, DE
GELLERMANN, Carsten, 97218 Gerbrunn, DE
MANDEL, Karl, 86984 Prem, DE

(74) PATERIS Patentanwälte Partnerschaft, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) **C02F 1/32** (11) **2 892 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834576.4 (22) 07.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058650 07.09.2013
(87) WO 2014/039929 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698550 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REAKTIVEN SAUERSTOFF-SPEZIES UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATION OF REACTIVE OXYGEN SPECIES AND APPLICATIONS THEREOF*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉNÉRER DES ESPÈCES RÉACTIVES DE L'OXYGÈNE ET APPLICATIONS ASSO-CIÉES*

(71) Clean Chemistry, LLC, 3676 26th Street, Boulder, CO 80304, US
(72) BUSCHMANN, Wayne, Boulder, CO 80303, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

C02F 1/42 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/48 → (51) **C02F 1/28**

C02F 3/02 → (51) **C02F 3/34**

(51) **C02F 3/34** (11) **2 892 855 A1***
C02F 3/02

(25) En (26) En
(21) 12884072.5 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/081177 10.09.2012
(87) WO 2014/036732 2014/11 13.03.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON ORGANISCHEN PERISTENTEN SCHADSTOFFRESTEN*
• *METHOD OF REDUCING RESIDUAL RECALCITRANT ORGANIC POLLUTANTS*
• *MÉTHODE DE RÉDUCTION DE POLLUANTS ORGANIQUES RÉCALCITRANTS RÉSIDUELS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) WANG, Sijing, Shanghai 201203, CN
WANG, Lei, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Haiwu, Shanghai 201203, CN
XU, Weiqing, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Ying, Shanghai 201203, CN

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C02F 11/00 → (51) **B64D 11/04**

(51) **C02F 11/12** (11) **2 892 856 A1***
B01J 2/20 **B29C 47/52**
B30B 11/22 **F26B 17/04**
F26B 25/00

(25) De (26) De
(21) 13759494.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068330 05.09.2013
(87) WO 2014/037424 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108404

(54) • *EXTRUDERINHEIT UND DAMIT AUSGERÜSTETE TROCKNUNGSANLAGE*
• *EXTRUDER UNIT AND DRYER EQUIPPED THEREWITH*
• *UNITÉ D'EXTRUSION ET INSTALLATION DE SÉCHAGE ÉQUIPÉE DE CELLE-CI*

(71) Huber SE, Industriepark Erasbach A1, 92334 Berching, DE
(72) PENKWITT, Sven, 38685 Langelsheim, DE
BECHTL, Karl-Heinz, 91161 Hilpoltstein, DE

(74) Baudler, Ron, Kanzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

C02F 101/10 → (51) **C02F 1/28**

C02F 101/20 → (51) **C02F 1/28**

C02F 101/38 → (51) **C02F 1/28**

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/36**

(51) **C03C 17/36** (11) **2 892 857 A2***
C03C 17/34

(25) En (26) En
(21) 13760185.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057006 28.08.2013
(87) WO 2014/039349 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606291

(54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT ABSORPTIONS-SCHICHTEN FÜR NIEDRIGE FILMSEITIGE REFLEXION SEITE UND NIEDRIGER SICHTBARER DURCHLÄSSIGKEIT*
• *COATED ARTICLE WITH LOW-E COATING HAVING ABSORBING LAYERS FOR LOW FILM SIDE REFLECTANCE AND LOW VISIBLE TRANSMISSION*
• *ARTICLE REVÊTU D'UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ COMPRENANT DES COUCHES ABSORBANTES POUR UNE FAIBLE RÉFLECTANCE CÔTÉ FILM ET UNE FAIBLE TRANSMISSION VISIBLE*

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) DISTELDORF, Bernd, 66693 Mettlach, DE
DIETRICH, Anton, CH-9476 Fontnas, CH
KOKOT, Piotr, PL-42-209 Czeszochowa, PL
TOKARZ, Adam, PL-42-200 Czeszochowa, PL

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C03C 17/36** (11) **2 892 858 A2***
(25) En (26) En

(21) 13762642.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056990 28.08.2013
(87) WO 2014/039345 2014/11 13.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606276

(54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT ABSORPTIONS-SCHICHTEN FÜR NIEDRIGE FILMSEITIGE REFLEXION SEITE UND NIEDRIGER SICHTBARER DURCHLÄSSIGKEIT*
• *COATED ARTICLE WITH LOW-E COATING HAVING ABSORBING LAYERS FOR LOW FILM SIDE REFLECTANCE AND LOW VISIBLE TRANSMISSION*
• *ARTICLE REVÊTU D'UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ COMPRENANT DES COUCHES ABSORBANTES POUR UNE FAIBLE RÉFLECTANCE CÔTÉ FILM ET UNE FAIBLE TRANSMISSION VISIBLE*

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) DIETRICH, Anton, Fontnas CH-9476, CH
DISTELDORF, Bernd, Mettlach 66693, DE
KOKOT, Piotr, Czeszochowa 42-209, PL

TOKARZ, Adam, Czestochowa 42-200, PL
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 17/36 → (51) **G02B 5/28**

(51) **C03C 25/32** (11) **2 892 859 A2***
C03C 25/40 **D06M 15/21**
D21H 13/40

(25) En (26) En
(21) 13765848.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057985 04.09.2013
(87) WO 2014/039509 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696500 P
05.12.2012 US 201261733672 P
(54) • *DISPERSION VON KOHLENSTOFFVERSTÄRKTEN VERSTÄRKUNGSFASERN IN WÄSSRIGEN UND NICHTWÄSSRIGEN MEDIEN*
• *DISPERSION OF CARBON ENHANCED REINFORCEMENT FIBERS IN AQUEOUS OR NON-AQUEOUS MEDIA*
• *DISPERSION DE FIBRES DE RENFORCEMENT AMÉLIORÉES PAR DU CARBONE DANS DES MILIEUX AQUEUX OU NON AQUEUX*

(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) SCHWEIGER, Scott, William, Newark, OH 43055, US
RINNE, Stephanie, Ann, Granville, OH 43023, US
ADZIMA, Leonard, Joseph, Pickerington, OH 43147, US
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 25/40 → (51) **C03C 25/32**

(51) **C04B 5/06** (11) **2 892 860 A1***
C04B 7/147 **C21B 3/08**
C21C 5/36

(25) De (26) De
(21) 12768710.1 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/003744 06.09.2012
(87) WO 2014/037020 2014/11 13.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON STAHLWERKSCHLACKEN SOWIE HYDRAULISCHES MINERALISCHES BINDEMITTEL*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF STEELWORK SLAG AND HYDRAULIC MINERAL BINDER*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DES SCORIES D'ACIÉRIE AINSI QUE LIANT MINÉRAL HYDRAULIQUE*
(71) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
(72) WULFERT, Holger, 10719 Berlin, DE
LUDWIG, Horst-Michael, 96317 Kronach, DE
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

C04B 7/147 → (51) **C04B 5/06**

(51) **C04B 7/43** (11) **2 892 861 A1***
(25) De (26) De

(21) 13791897.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/050173 05.09.2013
(87) WO 2014/036585 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 AT 503592012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG EINES FLÜCHTIGEN BESTANDTEILS*
• *PROCESS AND DEVICE FOR SEPARATING OFF AT LEAST ONE VOLATILE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN CONSTITUANT VOLATIL*
(71) Scheuch GmbH, Weierfing 68, 4971 Auroldmünster, AT
W&P Zement GmbH, Wietersdorf 1, 9873 Klein St. Paul, AT
A TEC Holding GmbH, Kasernstrasse 16-18, 3500 Krems an der Donau, AT
(72) LISBERGER, Manfred, A-4752 Riedau, AT
STEINWANDTER, Andreas, A-4910 Ried im Innkreis, AT
SCHWEI, Peter, A-9583 Faak am See, AT
FREIMANN, Wolfgang, A-8700 Leoben, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **C07B 43/04** (11) **2 892 862 A1***
C07C 209/34 **C07C 209/36**
C07C 213/02 **C07C 221/00**
C07C 227/04 **C07C 231/12**

(25) En (26) En
(21) 13766240.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068371 05.09.2013
(87) WO 2014/037444 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 IT MI20121489
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON NITRODERIVATEN ZU AMINEN*
• *PROCESS FOR THE REDUCTION OF NITRO DERIVATIVES TO AMINES*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE DÉRIVÉS NITRO EN AMINES*

(71) DexLeChem GmbH, Building S141 Muellerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BENAGLIA, Maurizio, 22071 Cadorago (CO), IT

BONSIGNORE, Martina, 24015 Momo (NO), IT
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C07B 59/00 → (51) **C07D 241/08**

(51) **C07C 1/20** (11) **2 892 863 A1***
C07C 6/04

(25) De (26) De
(21) 13753628.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067768 28.08.2013
(87) WO 2014/037254 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012215757
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN BUTENEN AUS METHANOL*
• *METHOD FOR PRODUCING LINEAR BUTENES FROM METHANOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BUTÈNES LINÉAIRES À PARTIR DE MÉTHANOL*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) WINTERBERG, Markus, 45731 Waltrop, DE
PETTIJOHN, Ted M, Magnolia, Texas 77354, US
BOWERS, Stephen, Aldershot Hampshire GU12 6HP, GB
SCHALLENBERG, Jörg, 46286 Dorsten, DE
NAEEM, Shahbaz, 45768 Marl, DE
BUSCH, Oliver Markus, 45665 Recklinghausen, DE

C07C 1/24 → (51) **C07C 67/03****C07C 2/78** → (51) **C07C 11/24****C07C 5/03** → (51) **C07C 323/25****C07C 6/04** → (51) **C07C 1/20****C07C 7/12** → (51) **B01D 15/38****C07C 11/167** → (51) **C07C 67/03**

(51) **C07C 11/24** (11) **2 892 864 A1***
C01B 3/36 **C07C 2/78**

(25) De (26) De
(21) 13756158.5 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068102 02.09.2013
(87) WO 2014/037311 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12183175
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACETYLEN UND SYNTHESGAS*
• *METHOD FOR PRODUCING ACETYLENE AND SYNTHESIS GAS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTYLÈNE ET DE GAZ DE SYNTHÈSE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) VICARI, Maximilian, 67117 Limburgerhof, DE
WEICHERT, Christian, 67098 Bad Dürkheim, DE
GROBSCHMIDT, Dirk, 68259 Mannheim, DE
RUSS, Michael, 67354 Römerberg, DE
HAIDER, Mirko, 67133 Maxdorf, DE
NEUHAUSER, Horst, 67373 Dudenhofen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07C 15/08 → (51) **B01D 15/38****C07C 17/20** → (51) **B01J 19/18****C07C 21/18** → (51) **B01J 19/18****C07C 27/10** → (51) **G01N 21/75**

(51) **C07C 29/04** (11) **2 892 865 A1***
C07C 31/12 **B01J 19/00**
B01J 19/18

(25) En (26) En
(21) 13762677.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058031 04.09.2013
(87) WO 2014/039537 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697076 P
(54) • *OLEFINHYDRIERUNGSVERFAHREN MIT EINEM MIT OSZILLIERENDEN PRALLBLECHEN VERSEHENEN REAKTOR*
• *OLEFIN HYDRATION PROCESS USING OSCILLATORY BAFFLED REACTOR*

- *PROCÉDÉ D'HYDRATATION D'OLÉFINES À L'AIDE D'UN RÉACTEUR À CHICANES OSCILLANT*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) ARJAH, Abeer, Dhahran 31311, SA
XU, Wei, Dhahran 31311, SA
SHAIK, Kareemuddin, M., Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C07C 29/09 → (51) **C07C 67/03****C07C 29/132** → (51) **C07C 323/25**

- (51) **C07C 29/36** (11) **2 892 866 A1***
C07C 33/20
- (25) De (26) De
(21) 13758882.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068432 06.09.2013
(87) WO 2014/037483 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183476
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-METHYL-4-PHENYL-BUTAN-2-OL*
• *METHOD FOR PREPARING 2-METHYL-4-PHENYLBUTAN-2-OL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-MÉTHYL-4-PHÉNYL-BUTAN-2-OL*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RÜDENAUER, Stefan, 67549 Worms, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07C 31/12 → (51) **C07C 29/04****C07C 33/02** → (51) **A61K 31/045****C07C 33/04** → (51) **A61K 31/045****C07C 33/20** → (51) **C07C 29/36**

- (51) **C07C 37/055** (11) **2 892 867 A1***
B01J 23/755 **B01J 25/02**
C07G 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13835161.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/051045 09.09.2013
(87) WO 2014/039002 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 PCT/SE2012/050948
(54) • *SPALTUNG EINER BETA-O-4-BINDUNG IN ETHER*
• *CLEAVAGE OF A BETA-O-4 BOND IN ETHERS*
• *CLIVAGE D'UNE LIAISON BETA-O-4 DANS DES ÉTHERS*
- (71) Kat2Biz AB, Interpares Konsult AB Sturegatan 38, 114 36 Stockholm, SE
(72) SAMEC, Joseph, S-163 67 Spånga, SE
GALKIN, Maxim, S-754 41 Uppsala, SE
LÖFSTEDT, Joakim, S-753 29 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **C07C 39/17** (11) **2 892 868 A1***
C08G 64/06 **C08G 64/30**
C08L 69/00 **C08L 83/10**
- (25) En (26) En
(21) 13762688.3 (22) 05.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058215 05.09.2013
(87) WO 2014/039645 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604419
(54) • *INDANBISPHENOLE, DARAUS ABGELEITETE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *INDANE BISPHENOLS, POLYMERS DERIVED THEREFROM, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *INDANE-BISPHÉNOLS, POLYMÈRES DÉRIVÉS DE CEUX-CI ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HUME, Laura G. Shultz, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
SWAMINATHAN, S/shri. Shubashree, Karnataka Bangalore 560066, IN
RAMANARAYANAN, Ganapathy Bhotla Venkata, Karnataka Bangalore 560066, IN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 45/51 (11) **2 892 869 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13756432.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067824 28.08.2013
(87) WO 2014/037264 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 EP 12183727
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MENTHON AUS ISOPULEGOL*
• *METHOD FOR PRODUCING MENTHONE FROM ISOPULEGOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MENTHONE À PARTIR D'ISOPULÉGOL*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE
WEIS, Martine, 68165 Mannheim, DE
RÜDENAUER, Stefan, 67549 Worms, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07C 51/16 → (51) **C07C 67/03****C07C 53/126** → (51) **A61K 31/045****C07C 55/20** → (51) **C12P 7/64****C07C 57/15** → (51) **C07C 67/03****C07C 59/147** → (51) **C12P 7/64****C07C 63/331** → (51) **B01D 15/38****C07C 63/66** → (51) **B01D 15/38**

- (51) **C07C 67/03** (11) **2 892 870 A1***
C07C 67/31 **C07C 69/533**
C07C 69/675 **C07C 69/732**
C07C 1/24 **C07C 11/167**
C07C 51/16 **C07C 57/15**
C07C 29/09

- (25) En (26) En
(21) 13728300.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043716 31.05.2013

- (87) WO 2013/181604 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653750 P
14.03.2013 US 201361785825 P
(54) • *POLYHYDROXYALKANOATDERIVATE, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYHYDROXYALKANOATE DERIVATIVES, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE POLYHYDROXYALCANOATES, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Micromidas, Inc., 930 Riverside Parkway, Suite 10, West Sacramento, CA 95605, US
(72) SMITH, Ryan, L., West Sacramento, CA 95605, US
BISSELL, John, West Sacramento, CA 95605, US
MASUNO, Makoto, N., West Sacramento, CA 95605, US
CANNON, Douglas, West Sacramento, CA 95605, US
WOOD, Alex, B., West Sacramento, CA 95605, US
FOSTER, Marc, West Sacramento, CA 95605, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07C 67/055 (11) **2 892 871 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13759090.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056598 26.08.2013
(87) WO 2014/039304 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697611 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT*
• *PROCESSES FOR PRODUCING VINYL ACETATE*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION D'ACÉTATE DE VINYLE*
- (71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) VISMANS, Pieter, Houston, Texas 77019, US
ASLAM, Naveed, Houston, Texas 77032, US
HAMMOCK, Tony, League City, Texas 77573, US
HANKS, Kevin, League City, Texas 77573, US
KOTSIANIS, Ilias S., Houston, Texas 77025, US
PAN, Tianshu, Houston, Texas 77059, US
RANGEL-OSALDE, Daniel, League City, Texas 77573, US
WALLACE, Kelly, Baytown, Texas 77523, US

- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07C 67/14 (11) **2 892 872 A1***
C07C 69/54

- (25) En (26) En
(21) 13792805.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/067985 01.11.2013
(87) WO 2014/074402 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724094 P
(54) • *FLÜSSIGE DIACRYLATE AUF BASIS VON 1,3/1,4-ALKOXYLIERTEM CYCLOHEXAN-DIMETHANOL*

- LIQUID 1,3/1,4-ALKOXYLATED CYCLO-HEXANEDIMETHANOL BASED DIACRYLATES
 - DIACRYLATES À BASE DE DE CYCLOHEXANEDIMÉTHANOL 1,3/1,4-ALCOXYLÉ LIQUIDE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) TULCHINSKY, Michael L., Midland, MI 48642, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07C 67/31 → (51) **C07C 67/03****C07C 69/533** → (51) **C07C 67/03****C07C 69/54** → (51) **C07C 67/14****C07C 69/675** → (51) **C07C 67/03****C07C 69/732** → (51) **C07C 67/03**

- (51) **C07C 201/12** (11) **2 892 873 A1***
C07C 205/56 **C07D 209/34**
- (25) En (26) En
(21) 13753883.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068094 02.09.2013
(87) WO 2014/037307 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 PCT/CN2012/080952
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-JOD-2-OXINDOL
• PROCESS FOR PREPARING 6-IODO-2-OXINDOLE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 6-IODO-2-OXINDOLE

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) SHI, Wenjian, Shanghai 200131, CN
SONG, Yanli, Shanghai 200131, CN
BAO, Yuhui, Shanghai 200131, CN
LU, Jun, Shanghai 200131, CN
HUANG, Yao, Shanghai 200131, CN
WEBER, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- (74) Weik, Steffen, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07C 205/56 → (51) **C07C 201/12****C07C 209/30** → (51) **C07C 323/25****C07C 209/34** → (51) **C07B 43/04****C07C 209/36** → (51) **C07B 43/04****C07C 209/44** → (51) **C07C 323/25**

- (51) **C07C 209/52** (11) **2 892 874 A1***
C07C 211/30 **C07C 249/02**
C07C 251/16 **C07F 9/40**
A61K 31/135 **A61P 5/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13762092.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068617 09.09.2013
(87) WO 2014/037563 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258408

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CINACALCET UND PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN DAVON
• PROCESS FOR PREPARING CINACALCET AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU CINACALCET ET DE SES SELS PHARMACEUTIQUÉMENT ACCEPTABLES
- (71) Produits Chimiques Auxiliaires et de Synthèse, 23 rue Bossuet De La Vigne Aux Loups, 91160 Longjumeau, FR
(72) SCHNEIDER, Jean-Marie, F-78200 Magnanville, FR
MADEC, Jonathan, F-78400 Chatou, FR
KREIMERMAN, Sergio, F-78550 Houdan, FR
GUILLAMOT, Gérard, F-78220 Viroflay, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07C 211/30 → (51) **C07C 209/52**

- (51) **C07C 211/60** (11) **2 892 875 A2***
C09K 11/06 **H01G 9/20**
H01L 31/0232 **H01L 31/0256**
H01L 51/46

- (25) En (26) En
(21) 13836057.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058018 27.08.2013
(87) WO 2014/037847 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 04.09.2012 EP 12183007
(54) • NEUE SPIRO-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONIKANWENDUNGEN UND -VORRICHTUNGEN
• NEW SPIRO COMPOUNDS AND THEIR USE IN ORGANIC ELECTRONICS APPLICATIONS AND DEVICES
• NOUVEAUX COMPOSÉS SPIRO ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRUDER, Ingmar, 67112 Mutterstadt, DE
SENS, Rüdiger, 67069 Ludwigshafen, DE
SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
WONNEBERGER, Henrike, 68165 Mannheim, DE
BERGMANN, Hermann, 49074 Osnabrück, DE
GETAUTIS, Vytautas, LT-51390 Kaunas, LT
DASKEVICIENE, Maryte, LT-55232 Jonava, LT
MALINAUSKAS, Tadas, LT-49317 Kaunas, LT
TOMKUTE-LUKSIENE, Daiva, LT-56356 Kaisiadoriai, LT

- (51) **C07C 211/61** (11) **2 892 876 A1***
C07F 7/08 **C07D 307/91**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
C09K 19/30

- (25) De (26) De
(21) 13748265.9 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002343 06.08.2013
(87) WO 2014/037077 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12006239
(54) • VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN

- CONNECTIONS FOR ELECTRONIC DEVICES
 - COMPOSÉS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HEIL, Holger, 60389 Frankfurt am Main, DE
RODRIGUEZ, Lara-Isabel, 64293 Darmstadt, DE
ECKES, Fabrice, 64293 Darmstadt, DE
KAUFHOLD, Oliver, 64297 Darmstadt, DE
GERHARD, Anja, 63329 Egelsbach, DE
RIEDMUELLER, Stefan, 60431 Frankfurt am Main, DE

C07C 213/02 → (51) **C07B 43/04**

- (51) **C07C 213/04** (11) **2 892 877 A1***
C07C 213/08
- (25) En (26) En
(21) 13780207.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IN 2013/000540 06.09.2013
(87) WO 2014/037962 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 IN DE27682012
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S)-2-ETHYL-N-(1-METHOXYPROPAN-2-YL)-6-METHYLANILIN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF (S)-2-ETHYL-N-(1-METHOXYPROPAN-2-YL)-6-METHYL ANILINE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (S)-2-ÉTHYL-N-(1-MÉTHOXYPROPAN-2-YL)-6-MÉTHYLANILINE

- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi- 110001, IN
(72) MURUGAN, Muthukrishnan, Pune 411008, IN
MUJUMDAR, Prashant Pramod, Pune 411008, IN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 213/08 → (51) **C07C 213/04****C07C 221/00** → (51) **C07B 43/04****C07C 227/04** → (51) **C07B 43/04****C07C 231/12** → (51) **C07B 43/04****C07C 233/11** → (51) **A61K 31/045****C07C 233/46** → (51) **C07C 237/22****C07C 235/12** → (51) **C07C 237/22**

- (51) **C07C 237/22** (11) **2 892 878 A2***
C07C 235/12 **C07C 233/46**
C07C 327/22 **C07C 323/41**
A61K 31/232 **A61K 31/255**
A61P 9/10 **A61P 25/28**
A61P 35/00 **A61P 37/02**

- (25) En (26) En
(21) 13834523.6 (22) 17.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/056702 17.08.2013
(87) WO 2014/037834 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 08.09.2012 IN CH37252012
14.09.2012 IN CH38412012

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND LIPIDSTÖRUNGEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION AND LIPID DISORDERS
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION ET DE TROUBLES LIPIDIQUES
- (71) Cellixbio Private Limited, No.1177B, Road No. 56, Jubilee Hills, Hyderabad 500081, IN
(72) KANDULA, Mahesh, Andhra Pradesh, IN
(74) Hally, Anna-Louise, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

C07C 249/02 → (51) C07C 209/52

C07C 251/16 → (51) C07C 209/52

C07C 255/01 → (51) A61K 31/045

- (51) **C07C 323/25** (11) **2 892 879 A1***
B01J 31/22 **C01B 3/02**
C07C 209/30 **C07C 209/44**
C07C 29/132 **C07C 5/03**
- (25) En (26) En
(21) 13835855.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050679 04.09.2013
(87) WO 2014/036650 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696780 P
(54) • KATALYSATOREN AUF BASIS VON AMINOSULFIDLIGANDEN FÜR HYDRIERUNGSVERFAHREN UND DEHYDRIERUNGSVERFAHREN
• CATALYSTS BASED ON AMINO-SULFIDE LIGANDS FOR HYDROGENATION AND DEHYDROGENATION PROCESSES
• CATALYSEURS À BASE DE LIGANDS AMINO-SULFURES POUR DES PROCESSUS D'HYDROGÉNATION ET DE DÉSHYDROGÉNATION
- (71) Goussev, Dmitri, 58 Margaret Avenue, South Waterloo, Ontario N2J 2C9, CA
Spasyuk, Denis, 3227 Morley Trail, NW, Calgary AB T2M 4H1, CA
Smith, Samantha, 75 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3C5, CA
(72) Goussev, Dmitri, South Waterloo, Ontario N2J 2C9, CA
Spasyuk, Denis, Calgary AB T2M 4H1, CA
Smith, Samantha, Waterloo, Ontario N2L 3C5, CA
(74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07C 323/41 → (51) C07C 237/22

C07C 327/22 → (51) C07C 237/22

C07D 207/27 → (51) C07D 403/12

C07D 209/14 → (51) C07D 403/12

C07D 209/34 → (51) C07C 201/12

- (51) **C07D 209/42** (11) **2 892 880 A1***
A61K 31/403 **A61P 31/06**
- (25) En (26) En
(21) 13792084.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/058318 05.09.2013
(87) WO 2014/037900 2014/11 13.03.2014

- (30) 07.09.2012 US 201261698033 P
(54) • INDOL-CARBOXAMID-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON
• INDOLE CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF
• DÉRIVÉS D'INDOLE CARBOXAMIDE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) JIRICEK, Jan, Singapore 138670, SG
KONDREDDI, Ravinder Reddy, Singapore 138670, SG
SMITH, Paul William, Singapore 138670, SG
(74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 211/58 → (51) C07D 401/14

- (51) **C07D 213/69** (11) **2 892 881 A1***
A61K 31/4412
- (25) En (26) En
(21) 13771564.5 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052297 02.09.2013
(87) WO 2014/033477 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 GB 201215675
(54) • PYRIDINON-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINER PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE
• PYRIDINONE COMPOUNDS FOR USE IN PHOTODYNAMIC THERAPY
• COMPOSÉS DE PYRIDINONE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE
- (71) The University Of Exeter, Northcote House The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4QJ, GB
(72) CURNOW, Alison, Redruth Cornwall TR15 2TN, GB
WOOD, Mark, Exeter EX4 9JY, GB
PERRY, Alexis, Exeter EX4 2NX, GB
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **C07D 231/38** (11) **2 892 882 A1***
A61K 31/415 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 13756155.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068083 02.09.2013
(87) WO 2014/037303 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696862 P
(54) • LPAR-SUBSTITUIERTE CYANOPYRAZOL-VERBINDUNGEN
• LPAR - SUBSTITUTED CYANOPYRAZOLE COMPOUNDS
• COMPOSÉS DE CYANOPYRAZOLE SUBSTITUÉS ANTAGONISTES DES LPAR
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BUDD, David, Wayne, New Jersey 07470, US
QIAN, Yimin, Wayne, New Jersey 07470, US
SCHOENFELD, Ryan Craig, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
SIDDURI, Achyutharao, West Orange, New Jersey 07052, US
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 235/08 → (51) A01N 43/52

C07D 235/10 → (51) A01N 43/52

C07D 235/12 → (51) A01N 43/52

C07D 235/14 → (51) A01N 43/52

C07D 235/18 → (51) A01N 43/52

- (51) **C07D 241/04** (11) **2 892 883 A1***
C07D 295/04
- (25) En (26) En
(21) 13780242.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058054 04.09.2013
(87) WO 2014/039551 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697094 P
(54) • HERSTELLUNG VON DIHYDROXYETHYL-PIPERAZIN
• PREPARATION OF DIHYDROXYETHYL PIPERAZINE
• PRÉPARATION DE DIHYDROXYÉTHYL PIPÉRAZINE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ARROWOOD, Tina, Elmo New Market, MN 55020, US
MACDONALD, Jason, Bay City, MI 48706, US
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C07D 241/08** (11) **2 892 884 A1***
C07B 59/00 **A61K 31/495**
A61P 11/06

- (25) En (26) En
(21) 13765874.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058386 06.09.2013
(87) WO 2014/039748 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698390 P
(54) • ISOTOPISCH ANGEREICHETERE ARYL-SULFONAMID-CCR3-ANTAGONISTEN
• ISOTOPICALLY ENRICHED ARYLSULFONAMIDE CCR3 ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE CCR3 DE TYPE ARYLSULFONAMIDES ENRICHIS EN ISOTOPES
- (71) Axikin Pharmaceuticals, Inc., 4940 Carroll Canyon Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) LY, Tai, Wei, San Diego, CA 92131, US
POTTER, Garrett, Thomas, San Diego, CA 92121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 243/14 → (51) A01N 43/48

C07D 249/14 → (51) C07D 257/06

- (51) **C07D 257/06** (11) **2 892 885 A1***
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 249/14**
C07D 271/08 **C07D 401/12**
C07D 271/113 **A01N 43/713**
A01N 43/82 **A01N 43/653**
- (25) De (26) De
(21) 13756174.2 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068173 03.09.2013

(87) WO 2014/037342 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 EP 12183128

- (54) • *HERBIZID WIRKSAME BICYCLOARYL-CARBONSÄUREAMIDE*
- *HERBICIDALLY ACTIVE BICYCLOARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES*
- *AMIDES D'ACIDE BICYCLOARYLCARBOXYLIQUE À ACTION HERBICIDE*

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

(72) AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE

KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
LEHR, Stefan, 69006 Lyon, DE

DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE

GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE

ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, DE

SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE

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

C07D 263/54 → (51) **A01N 43/52**

C07D 263/56 → (51) **A01N 43/52**

C07D 263/62 → (51) **A01N 43/52**

C07D 271/08 → (51) **C07D 257/06**

C07D 271/113 → (51) **C07D 257/06**

C07D 277/62 → (51) **A01N 43/52**

C07D 277/64 → (51) **A01N 43/52**

C07D 277/66 → (51) **A01N 43/52**

C07D 295/04 → (51) **C07D 241/04**

C07D 295/096 → (51) **C07D 403/12**

C07D 295/135 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 307/50** (11) **2 892 886 A1***

(25) En (26) En

(21) 13756461.3 (22) 02.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068051 02.09.2013

(87) WO 2014/033289 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 EP 12182758

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURANDERIVATEN*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FURAN DERIVATIVES*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE FURANE*

(71) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT

Microinova Engineering GmbH, Europaplatz 1, 8412 Allerheiligen bei Wildon, AT

(72) MIHOVILOVIC, Marko, 2380 Perchtoldsdorf, AT

SCHÖN, Michael, 1140 Wien, AT

HÖBLING, Johanna, 4880 St. Georgen/Attergau, AT

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C07D 307/80 → (51) **A01N 43/12**

C07D 307/81 → (51) **A01N 43/12**

C07D 307/91 → (51) **C07C 211/61**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 892 887 A1***
A61K 31/506 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 13765835.7 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057786 03.09.2013

(87) WO 2014/039421 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 US 201261696727 P

- (54) • *ISOTOPOLOGE VON 3-(5-AMINO-2-METHYL-4-OXOCHINAZOLIN-3(4H)-YL)PIPERIDIN-2-6-DION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ISOTOPOLOGUES OF 3-(5-AMINO-2-METHYL-4-OXOQUINAZOLIN-3(4H)-YL) PIPERIDINE-2-6-DIONE AND METHODS OF PREPARATION THEREOF*
- *ISOTOPOLOGUES DE 3-(5-AMINO-2-METHYL-4-OXOQUINAZOLIN-3(4H)-YL) PIPERIDINE-2,6-DIONE ET LEURS METHODES DE PREPARATION*

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
LEONG, William, W., Westfield, NJ 07090, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 257/06**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 892 888 A1***

C07D 401/12 **C07D 407/12**

C07D 409/12 **C07D 413/12**

C07D 417/12 **C07D 211/58**

A61K 31/454 **A61K 31/4468**

A61K 31/4535 **A61K 31/4545**

A61K 31/4525 **A61P 3/10**

A61P 3/06 **A61P 3/02**

(25) En (26) En

(21) 13756472.0 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068143 03.09.2013

(87) WO 2014/037327 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 EP 12183652

- (54) • *N-CYCLOPROPYL-N-PIPERIDINYL-AMIDE, DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *N-CYCLOPROPYL-N-PIPERIDINYL-AMIDES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND USES THEREOF*

- *N-CYCLOPROPYL-N-PIPERIDINYL-AMIDES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., 12780 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US

(72) NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

BLUM, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

ASHWEEK, Neil J., San Diego, California 92130, US

HARRIOTT, Nicole, San Diego, California 92130, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 892 889 A1***
C07D 413/14 **C07D 401/04**
C07D 405/04 **C07D 471/04**
C07D 519/00 **A61P 35/00**
A61K 31/4725 **A61K 31/4375**
A61K 31/519

(25) En (26) En

(21) 13760106.8 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052360 09.09.2013

(87) WO 2014/037750 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 GB 201216017

- (54) • *HEMMERVERBINDUNGEN*
- *INHIBITOR COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS INHIBITEURS*

(71) Cancer Research Technology Ltd, Angel Building 407 St John Street, London, EC1V 4AD, GB

(72) HOELDER, Swen, London SM2 5NG, GB
BLAGG, Julian, London SM2 5NG, GB

SOLANKI, Savade, London SM2 5NG, GB

WOODWARD, Hannah, London SM2 5NG, GB

NAUD, Sebastien, London SM2 5NG, GB

BAVETSIAS, Vassilios, London SM2 5NG, GB

SHELDRAKE, Peter, London SM2 5NG, GB

INNOCENTI, Paolo, London SM2 5NG, GB

CHEUNG, Kwa-Ming J., London SM2 5NG, GB

ATRASH, Butrus, London SM2 5NG, GB

(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 892 890 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 491/107**
A61P 35/00 **A61K 31/472**
A61K 31/4375 **A61K 31/4985**
A61K 31/506 **A61K 31/496**

(25) En (26) En

(21) 13760107.6 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052361 09.09.2013

- (87) WO 2014/037751 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 GB 201216018
(54) • *PHARMAKOLOGISCH AKTIVE VERBINDUNGEN*
• *PHARMACOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIFS*
- (71) Cancer Research Technology Ltd, Angel Building 407 St John Street, London, EC1V 4AD, GB
- (72) HOELDER, Swen, London SM2 5NG, GB
BLAGG, Julian, London SM2 5NG, GB
CHEUNG, Kwai-Ming J., London SM2 5NG, GB
ATRASH, Butrus, London SM2 5NG, GB
SHELDRAKE, Peter, London SM2 5NG, GB
- (74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 892 891 A1***
A61K 31/4439 **A61P 9/00**
A61P 13/00 **A61P 25/00**
A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13762666.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057826 03.09.2013
(87) WO 2014/039434 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697899 P
(54) • *ALKOXYPYRAZOLE ALS LÖSLICHE GUANYLATZYKLASEAKTIVATOREN*
• *ALKOXY PYRAZOLES AS SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE ACTIVATORS*
• *ALCOXYPYRAZOLES COMME ACTIVATEURS DE GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BRENNEMAN, Jehrod Burnett, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
GINN, John David, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
LOWE, Michael D., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SARKO, Christopher Ronald, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
TASBER, Edward S., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
ZHANG, Zhonghua, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 892 892 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/06 **C07D 403/06**
C07D 403/14 **C07D 409/14**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 471/10 **C07D 487/10**
C07D 491/107 **C07D 498/04**
A61K 31/4184 **A61K 31/4188**
- (25) En (26) En
(21) 13762696.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058416 06.09.2013
(87) WO 2014/039769 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698125 P
- (54) • *IMIDAZOLIN-5-ON-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER FETTSÄURESYNTASE (FASN) ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *IMIDAZOLIN-5-ONE DERIVATIVES USEFUL AS FATTY ACID SYNTHASE (FASN) INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOLINE 5-ONE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ACIDE GRAS SYNTHASE (FASN) POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) BIGGAN, Gilles C., Spring House, Pennsylvania 19477, US
CONNOLLY, Peter J., Spring House, Pennsylvania 19477, US
LU, Tianbao L., Spring House, Pennsylvania 19477, US
PARKER, Michael H., Chalfont, Pennsylvania 18914, US
LUDOVICI, Donald, Quakertown, Pennsylvania 18951, US
MEYER, Christophe, F-27106 Val de Reuil, FR
MEERPOEL, Lieven, B-2340 Beerse, BE
SMANS, Karine, B-2340 Beerse, BE
ROCABOY, Christian, E-30320 Murcia, ES
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 892 893 A1***
C07D 413/14 **C07D 403/06**
C07D 409/14 **C07D 417/14**
A61K 31/506 **A61K 31/5355**
A61P 31/20
- (25) En (26) En
(21) 13763201.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068429 06.09.2013
(87) WO 2014/037480 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 PCT/CN2012/081190
29.07.2013 PCT/CN2013/080301
09.08.2013 PCT/CN2013/081196
12.08.2013 PCT/CN2013/081287
- (54) • *6-AMINOSÄURE-HETEROARYLDIHYDRO-PYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-B-VIRUS-INFEKTIONEN*
• *6-AMINO ACID HETEROARYLDIHYDRO-PYRIMIDINES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION*
• *HÉTÉROARYLDIHYDROPYRIMIDINES D'ACIDE 6-AMINÉ POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GUO, Lei, Shanghai 200122, CN
HU, Taishan, Shanghai 201203, CN
HU, Yimin, Shanghai 201203, CN
KOCER, Buelent, 79585 Steinen, DE
LIN, Xianfeng, Shanghai 201203, CN
LIU, Haixia, Shanghai 201203, CN
MAYWEG, Alexander V., CH-4058 Basel, CH
QIU, Zongxing, Shanghai 200333, CN
SHEN, Hong, Shanghai 201203, CN
TANG, Guozhi, Shanghai 201314, CN
WANG, Lisha, CH-4054 Basel, CH
WU, Guolong, Shanghai 201203, CN
YAN, Shixiang, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Weixing, Shanghai 201100, CN
ZHOU, Mingwei, Shanghai 201203, CN
ZHU, Wei, Shanghai 200235, CN
- (74) Zhuang Plodeck, Jianping, et al, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124 675 / 3. OG, 4070 Basel, CH
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 892 894 A1***
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 409/04**
C07D 413/04 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 487/04**
C07D 498/04 **C07D 209/14**
A61P 7/02 **A61K 31/395**
- (25) En (26) En
(21) 13745777.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/052628 30.07.2013
(87) WO 2014/022343 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 US 201261678151 P
(54) • *7-HYDROXY-INDOLINYL-ANTAGONISTEN DES P2Y1-REZEPTORS*
• *7-HYDROXY-INDOLINYL ANTAGONISTS OF P2Y1 RECEPTOR*
• *ANTAGONISTES DE 7-HYDROXY-INDOLINYLE DU RÉCEPTEUR P2Y1*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) L'HEUREUX, Alexandre, Ste-Julie, Québec J3E 3L8, CA
HIEBERT, Sheldon, Landmark, Manitoba ROA 0X0, CA
HU, Carol, Pennington, New Jersey 08534, US
LAM, Patrick Y.S., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
LLOYD, John, Pennington, New Jersey 08534, US
PI, Zulian, Pennington, New Jersey 08534, US
QIAO, Jennifer X., Pennington, New Jersey 08534, US
THIBEAULT, Carl, Mascouche, Québec J7K 3Y3, CA
TORA, George O., Pennington, New Jersey 08534, US
YANG, Wu, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Tammy C., Pennington, New Jersey 08534, US
BOWSHER, Michael S., Wallingford, Connecticut 06492, US
RUEL, Rejean, Saint-Lambert, Québec J4R 2H1, CA
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 892 895 A1***
(25) De (26) De
(21) 13756905.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068272 04.09.2013
(87) WO 2014/037391 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215896

- (54) • *MOXONIDINSYNTHESE MIT HILFE ORGANISCHER BASEN*
• *MOXONIDINE SYNTHESIS WITH THE AID OF ORGANIC BASES*
• *SYNTHESE DE MOXONIDINE À L'AIDE DE BASES ORGANIQUES*
- (71) WÖRWAG PHARMA GmbH & Co. KG, Calwer Strasse 7, 71034 Böblingen, DE
- (72) STANEVA, Tinka, 2600 Dupnitsa, BG
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **2 892 896 A1***
C07D 401/12 **C07D 409/12**
C07D 207/27 **A61K 31/402**
A61K 31/4439 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 17/00**
A61P 25/18 **A61P 25/24**

(25) En (26) En
(21) 13763376.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057766 03.09.2013
(87) WO 2014/039411 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696983 P
- (54) • *PYRROLON- ODER PYRROLIDINON-ANTAGONISTEN DES MELANINKONZENTRIERENDEN HORMONREZEPTOR-1*
• *PYRROLONE OR PYRROLIDINONE MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR-1 ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 1 DE L'HORMONE DE CONCENTRATION DE PYRROLONE OU PYRROLIDINONE MÉLANINE*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) AHMAD, Saleem, Princeton, New Jersey 08543, US
ZHAO, Guohua, Pennington, New Jersey 08534, US
WASHBURN, William N., Titusville, New Jersey 08560, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **2 892 897 A1***
C07D 401/14 **C07D 401/12**
C07D 403/14 **C07D 405/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 491/10 **C07D 295/096**
C07D 295/135 **A61K 31/4025**
A61K 31/402 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61K 31/454**

(25) En (26) En
(21) 13765834.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057767 03.09.2013
(87) WO 2014/039412 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697004 P
- (54) • *PYRROLON- ODER PYRROLIDINON-ANTAGONISTEN DES MELANINKONZENTRIERENDEN HORMONREZEPTOR-1*
• *PYRROLONE OR PYRROLIDINONE MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR-1 ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 1 D'HORMONE CONCENTRANT LA MÉLANINE DE TYPE PYRROLONE OU PYRROLIDINONE*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) WASHBURN, William N., Titusville, New Jersey 08560, US
MURUGAIAH SUBBAIAH, Murugaiah Andappan, Bangalore Karnataka 560099, IN
AHMAD, Saleem, Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 407/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/12 → (51) **C07D 257/06**

C07D 409/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 411/04 → (51) **A01N 43/52**

C07D 413/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 257/06**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 257/06**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/10** (11) **2 892 898 A1***
A61K 31/438 **A61P 7/02**

(25) En (26) En
(21) 13745779.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052651 30.07.2013
(87) WO 2014/022349 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 US 201261678227 P
- (54) • *7-HYDROXY-SPIROPIPERIDININDOLINYLANTAGONISTEN DES P2Y1-REZEPTORS*
• *7-HYDROXY-SPIROPIPERIDINE INDOLINYL ANTAGONISTS OF P2Y1 RECEPTOR*
• *ANTAGONISTES DE 7-HYDROXY-SPIROPIPERIDINE INDOLINYLE DU RÉCEPTEUR P2Y1*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) THIBEAULT, Carl, Mascouche, Québec J7K 3Y3, CA
CLARK, Charles, G., Pennington, NJ 08534, US
DELUCCA, Indawati, Pennington, NJ 08534, US
HU, Carol, Hui, Pennington, NJ 08534, US
JEON, Yoon, Belle Mead, NJ 08502, US
LAM, Patrick, Y., S., Chadds Ford, PA 19317, US
QIAO, Jennifer, X., Pennington, NJ 08534, US
YANG, Wu, Pennington, NJ 08534, US
WANG, Yufeng, Pennington, NJ 08534, US
WANG, Tammy, C., Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 471/10 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 892 899 A1***
A61K 31/5025 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13762679.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058114 05.09.2013
(87) WO 2014/039595 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697335 P
14.03.2013 US 201361781074 P
- (54) • *IMIDAZOPYRIDAZIN-JAK3-INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *IMIDAZOPYRIDAZINE JAK3 INHIBITORS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE DISEASES*
• *INHIBITEURS DE JAK3 DE TYPE IMIDAZOPYRIDAZINE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNES*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) YANG, Bingwei, Vera, Princeton, NJ 08543, US
BROWN, Gregory, D., Princeton, NJ 08543, US
GUPTA, Samayamunthula, Venkata, Satya, Arun, Kumar, Bangalore Karnataka 560099, IN
PITTS, William, J., Princeton, NJ 08543, US
- (74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 892 900 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13762703.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058614 06.09.2013
(87) WO 2014/039899 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699038 P
20.11.2012 US 201261728693 P

- 14.03.2013 US 201361782605 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS KINASEINHIBITOREN*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS PYRAZOLOPYRIMIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE KINASE*
- (71) Principia Biopharma Inc., 400 East Jamie Court, Suite 302, So. San Francisco, California 94080, US
- (72) OWENS, Tim, San Carlos, CA 94070, US
VERNER, Erik, Belmont, CA 94002, US
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 487/06** → (51) **A01N 43/48****C07D 487/10** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 491/10** (11) **2 892 901 A1***
A61K 31/397 **A61P 33/00**
C07D 491/20 **C07D 495/10**
- (25) En (26) En
(21) 13762669.3 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057935 04.09.2013
(87) WO 2014/039484 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698004 P
- (54) • *SPIROCYCLISCHE ISOXAZOLINE ALS ANTIPARASITIKA*
• *SPIROCYCLIC ISOXAZOLINES AS ANTI-PARASITIC AGENTS*
• *ISOXAZOLINES SPIROCYCLIQUES COMME AGENTS ANTIPARASITAIRES*
- (71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) MENON, Sanjay, Florham Park, New Jersey 07932, US
SHEEHAN, Susan M.K., Florham Park, New Jersey 07932, US
VAILLANCOURT, Valerie A., Florham Park, New Jersey 07932, US
- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

- (51) **C07D 491/10** (11) **2 892 902 A1***
A61K 31/397 **A61P 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 13762671.9 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057940 04.09.2013
(87) WO 2014/039489 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698380 P
10.09.2012 US 201261699017 P
- (54) • *SPIROCYCLISCHE DERIVATE ALS ANTIPARASITIKA*
• *SPIROCYCLIC DERIVATIVES AS ANTI-PARASITIC AGENTS*
• *DÉRIVÉS SPIROCYCLIQUES EN TANT QU'AGENTS ANTIPARASITAIRES*
- (71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
- (72) SHEEHAN, Susan M. K., Florham Park, New Jersey 07932, US
VAILLANCOURT, Valerie A., Florham Park, New Jersey 07932, US

- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

C07D 491/10 → (51) **C07D 403/12****C07D 491/107** → (51) **C07D 401/14****C07D 491/20** → (51) **C07D 491/10****C07D 495/10** → (51) **C07D 491/10****C07D 498/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 498/04** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 499/87** (11) **2 892 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835071.5 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058306 05.09.2013
(87) WO 2014/037893 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 IN CH00369012
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAZOBACTAM*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TAZOBACTAM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAZOBACTAM*
- (71) Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, Orchid Towers, 313 Valluvar Kottam High Road, Nungambakkam, 600 034 Chennai, IN
- (72) VENUGOPAL, Sivasankaran, Sozhanganallur Chennai 600119, IN
ANANDAN, Sakthivel, Sozhanganallur Chennai 600119, IN
UDAYAMPALAYAM PALANISAMY, Senthilkumar, Sozhanganallur Chennai 600119, IN
RAJAMANICKAM, Kannadhasan, Sozhanganallur Chennai 600119, IN
VELRAJ, Loganathan, Sozhanganallur Chennai 600119, IN
SINGARAVEL, Mohan, Sozhanganallur Chennai 600119, IN
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 892 904 A1***
A61K 31/4162 **A61K 31/4196**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13832587.3 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080598 01.08.2013
(87) WO 2014/032498 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 CN 201210322359
- (54) • *HOCHSELEKTIVE C-MET-HEMMER ALS ANTIKREBSMITTEL*
• *HIGHLY SELECTIVE C-MET INHIBITORS AS ANTICANCER AGENTS*
• *INHIBITEURS HAUTEMENT SÉLECTIFS DE C-MET UTILISÉS COMME AGENTS ANTICANCÉREUX*
- (71) Crown Bioscience Inc. (Taiwan), 17F.-1705, No. 333, Sec.1 Keelung Road, Xinyi Dist., Taipei City 110, CN
- (72) ZHONG, Boyu, Taicang Jiangsu 215400, CN
SHIH, Chuan, Taicang Jiangsu 215400, CN
YUAN, Hongbin, Taicang Jiangsu 215400, CN
ZHOU, Feng, Taicang Jiangsu 215400, CN

- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

C07D 519/00 → (51) **C07D 401/14****C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04****C07F 7/08** → (51) **C07C 211/61**

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 892 905 A1***
C08G 18/00
- (25) De (26) De
(21) 13756132.0 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067939 29.08.2013
(87) WO 2014/037279 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182885
- (54) • *ISOCYANATOSILANE MIT THIOURETHANSTRUKTUR*
• *ISOCYANATOSILANES WITH THIOURETHANE STRUCTURE*
• *ISOCYANATOSILANES AVEC UNE STRUCTURE DE THIO-URÉTHANNES*
- (71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) LAAS, Hans, Josef, 51519 Odenthal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C07F 7/30** (11) **2 892 906 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13835149.9 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058456 06.09.2013
(87) WO 2014/039787 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213573294
- (54) • *GERMANIUMHALTIGE CAMPTOTHECINANALOGA*
• *GERMANIUM-CONTAINING CAMPTOTHECIN ANALOGUES*
• *ANALOGUES DE CAMPTOTHÉCINE CONTENANT DU GERMANIUM*
- (71) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., Suite 1250 8122 Datapoint Drive, San Antonio, Texas 78229, US
- (72) CHEN, Xinghai, San Antonio, TX 78248, US
KOCHAT, Harry, San Antonio, TX 78248, US
PETLURU, Pavankumar, N.V., San Antonio, TX 78248, US
PARKER, Aulma, San Anotnio, TX 78258, US
HAUSHEER, Frederick, Boerne, TX 78015, US
- (74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C07F 9/40 → (51) **C07C 209/52****C07G 1/00** → (51) **C07C 37/055**

- (51) **C07H 1/00** (11) **2 892 907 A1***
C07H 3/02

- (25) En (26) En
(21) 13756167.6 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068136 03.09.2013
(87) WO 2014/033311 2014/10 06.03.2014

- (30) 03.09.2012 DK 201270530
21.12.2012 EP 12199009
- (54) • *ISOMERISATION VON C4-C6-ALDOSEN MIT ZEOLITEN*
• *ISOMERISATION OF C4-C6 ALDOSES WITH ZEOLITES*
• *ISOMÉRISEMENT D'ALDOSES EN C4-C6 AVEC DES ZÉOLITES*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101A, 2. sal, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) RIISAGER, Anders, DK-2630 Taastrup, DK
SARAVANAMURUGAN, Shunmugavel, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- (51) **C07H 1/06** (11) **2 892 908 A1***
C08B 37/00 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 13835390.9 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/059038 10.09.2013
(87) WO 2014/040066 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699178 P
27.02.2013 US 201361770151 P
06.06.2013 US 201361831731 P
- (54) • *FESTPHASENGLYCAN- UND GLYCOPEPTIDANALYSE SOWIE MIKROFLUIDISCHE CHIP ZUR GLYKOMEXTRAKTION UND -ANALYSE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *SOLID PHASE GLYCAN AND GLYCOPEPTIDE ANALYSIS AND MICROFLUIDIC CHIP FOR GLYCOMIC EXTRACTION, ANALYSIS AND METHODS FOR USING SAME*
• *ANALYSE, EN PHASE SOLIDE, DE GLYCANES ET DE GLYCOPEPTIDES ET PUCE MICROFLUIDIQUE POUR L'EXTRACTION ET L'ANALYSE GLYCOMIQUES, ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) ZHANG, Hui, Ellicott City, Maryland 21042, US
YANG, Shuang, Ellicott City, Maryland 21043, US
SHAH, Punit, Baltimore, Maryland 21201, US
SUN, Shisheng, Baltimore, Maryland 21201, US
- (74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C07H 3/02** → (51) **C07H 1/00**
-
- C07H 21/02** → (51) **A01H 5/00**
-
- C07H 21/02** → (51) **A61P 25/28**
-
- C07H 21/04** → (51) **A01H 5/00**
-
- C07J 1/00** → (51) **C07J 21/00**
-
- (51) **C07J 21/00** (11) **2 892 909 A1***
C07J 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13777150.7 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058248 03.09.2013
- (87) WO 2014/037873 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 IT MI20121472
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 11-METHYLEN-18-METHYL-ESTER-4-EN-3,17-DIONE, VERWENDBAR ALS ZWISCHENPRODUKT ZUR SYNTHESE VON MOLEKÜLEN MIT PHARMAZEUTISCHER WIRKUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING 11-METHYLENE-18-METHYL-ESTR-4-EN-3,17-DIONE, USEFUL AS INTERMEDIATE COMPOUND FOR THE SYNTHESIS OF MOLECULES HAVING A PHARMACOLOGICAL ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA 11-MÉTHYLÈNE-18-MÉTHYL-ESTR-4-ÈNE-3,17-DIONE, UTILE COMME COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE POUR LA SYNTHÈSE DE MOLECULES AYANT UNE ACTIVITÉ PHARMACOLOGIQUE*
- (71) Industriale Chimica S.R.L., Via Abbondio Sangiorgio, 12, 20145 Milano, IT
- (72) LENNA, Roberto, 20010 S. Giorgio Su Legnano, IT
MARIANI, Edoardo, 43059 Santa Maria Del Taro, IT
VANOSSI, Andrea, 22046 Merone, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **C07J 63/00** (11) **2 892 910 A2***
A61K 31/56 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 13763430.9 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/059008 10.09.2013
(87) WO 2014/040052 2014/11 13.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699123 P
- (54) • *GLYCRRHETINSÄUREDERIVAT MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER WIRKUNG*
• *GLYCRRHETINIC ACID DERIVATIVES WITH ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE GLYCRRHÉTINIQUE AVEC ACTIVITÉ ANTI-INFLAMMATOIRE*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) WAGNER, Rolf, Antioch, Illinois 60002, US
CHEN, Hui-Ju, Grayslake, Illinois 60030, US
SHANLEY, Jason, Chicago, Illinois 60622, US
- (74) BOGDAN, Andrew, Evanston, Illinois 60202, US
MARJANOVIC, Jasmina, Chicago, Illinois 60640, US
WANG, Xiu, Green Oaks, Illinois 60048, US
DONNELLY-ROBERTS, Diana, Gurnee, Illinois 60031, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C07J 63/00** (11) **2 892 911 A1***
A61K 31/56 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 13767175.6 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/059015 10.09.2013
(87) WO 2014/040056 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699199 P
- (54) • *C17-HETEROARYL-DERIVAT VON OLEANOLSÄURE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *C17-HETEROARYL DERIVATIVES OF OLEANOLIC ACID AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS C17-HÉTÉROARYLÉS DE L'ACIDE OLEANOLIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Reata Pharmaceuticals, Inc., 2801 Gateway Drive, Suite 150, Irving, TX 75063-2648, US
- (72) JIANG, Xin, Irving, TX 75063-2648, US
BENDER, Christopher, F., Irving, TX 75063-2648, US
VISNICK, Melean, Irving, TX 75063-2648, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C07J 63/00** (11) **2 892 912 A1***
A61K 31/56 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 13767176.4 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/059027 10.09.2013
(87) WO 2014/040060 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699122 P
13.03.2013 US 201361780540 P
- (54) • *C17-ALKANEDIYL UND ALKENEDIYLDERIVAT VON OLEANOLSÄURE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *C17-ALKANEDIYL AND ALKENEDIYL DERIVATIVES OF OLEANOLIC ACID AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS C17-ALCANEDIYLÉS ET ALCÈNEDIYLÉS DE L'ACIDE OLEANOLIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Reata Pharmaceuticals, Inc., 2801 Gateway Drive, Suite 150, Irving, TX 75063-2648, US
- (72) BENDER, Christopher, F., Irving, TX 75063-2648, US
JIANG, Xin, Irving, TX 75063-2648, US
ANDERSON, Eric, Irving, TX 75063-2648, US
VISNICK, Melean, Irving, TX 75063-2648, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C07K 7/00** → (51) **C07K 14/00**
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **2 892 913 A1***
C07K 7/00 **A61K 38/04**
A61K 38/10 **A61K 38/16**
A61P 31/04 **A61P 31/10**
A61L 12/14
- (25) En (26) En
(21) 13834422.1 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SG 2013/000392 09.09.2013
(87) WO 2014/039014 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 SG 201206671
- (54) • *PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *PEPTIDES AND THEIR USES*
• *PEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
Singapore Health Services Pte Ltd, 11 Third Avenue No. 07-00, SNEC Building, Singapore 168751, SG

- (72) CHANDRA SHEKHAR, Verma, Singapore 138671, SG
LI, Jianguo, Singapore 168751, SG
RAJAMANI, Lakshminarayanan, Singapore 168751, SG
BEUERMAN, Roger Wilmer, Singapore 168751, SG
LIU, Shouping, Singapore 168751, SG
KOH, Jun Jie, Singapore 168751, SG
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **C07K 14/00** (11) **2 892 914 A1***
C07K 7/00 **A61K 38/04**
A61K 38/16 **A61L 12/14**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 13834677.0 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2013/000390 09.09.2013
(87) WO 2014/039013 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 SG 201206715

(54) • *TETRAVERZWEIGTE PEPTIDE UND ANALOGA ALS NEUE KLASSE VON ANTIMIKROBIELLEN WIRKSTOFFEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *TETRABRANCHED PEPTIDES AND ANALOGUES AS A NEW CLASS OF ANTIMICROBIALS AND THEIR PREPARATION THEREOF*
• *PEPTIDES TÉTRA-RAMIFIÉS ET ANALOGUES EN TANT QUE NOUVELLE CLASSE D'ANTIMICROBIENS, ET LEUR PRÉPARATION*

- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block, Singapore 168753, SG
- (72) BEUERMAN, Roger, Singapore 168751, SG
LIU, Shouping, Singapore 168751, SG
RAJAMANI, Lakshminarayanan, Singapore 168751, SG
VERMA, Chandra, Singapore 138671, SG
LI, Jianguo, Singapore 168751, SG
- (74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C07K 14/00 → (51) **A61K 39/21**

C07K 14/015 → (51) **C12N 7/08**

C07K 14/085 → (51) **C12N 7/04**

C07K 14/155 → (51) **A61K 39/21**

(51) **C07K 14/415** (11) **2 892 915 A2***
C12N 15/82

- (25) En (26) En
(21) 13763163.6 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058500 06.09.2013
(87) WO 2014/039815 2014/11 13.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697590 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT MÄNNLICHEN FERTILITÄTS-SEQUENZEN*

- *COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING MALE FERTILITY SEQUENCES*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES SÉQUENCES DE FERTILITÉ MÂLE*
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnson, IA 50131-1014, US
- (72) ALBERTSEN, Marc, Johnston, Iowa 50131-0552, US
CIGAN, Andrew Mark, Johnston, Iowa 50131-0552, US
HERSHEY, Howard, Johnston, Iowa 50131-0552, US
LASSNER, Mike, Johnston, Iowa 50131-0552, US
WU, Yongzhong, Johnston, Iowa 50131-0552, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 14/435** (11) **2 892 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758870.3 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068391 05.09.2013
(87) WO 2014/037453 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697729 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEIDENFASERN MIT HOHER ZÄHIGKEIT*
• *METHODS FOR PRODUCING HIGH TOUGHNESS SILK FIBRES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE FIBRES DE SOIE À HAUTE RÉSISTANCE*

(71) AMSilk GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg/Martinsried, DE

(72) SCHEIBEL, Thomas, 95448 Bayreuth, DE
LEIMER, Axel, 60529 Frankfurt/Main, DE
RÖMER, Lin, 85521 Ottobrunn, DE
EISOLDT, Lukas, 95444 Bayreuth, DE
HEIDEBRECHT, Aniela, 95444 Bayreuth, DE
GEFFERS, Martha, 97074 Würzburg, DE

(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C07K 14/435** (11) **2 892 917 A1***
A61K 35/74 **A61K 38/57**

- (25) En (26) En
(21) 13759505.4 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068472 06.09.2013
(87) WO 2014/037505 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12183268

(54) • *PROBIOTISCHE BAKTERIEN ALS TRÄGER FÜR EINEN AUS HELMINTHEN STAMMEN IMMUNMODULATOR ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS-ERKRANKUNGEN*
• *PROBIOTIC BACTERIA AS CARRIER FOR A HELMINTH-DERIVED IMMUNOMODULATOR FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS*
• *BACTÉRIES PROBIOTIQUES EN TANT QUE SUPPORT POUR UN IMMUNOMODULATEUR ISSU D'HELMINTHE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES*

(71) Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE
Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Str. 16-18, 14195 Berlin, DE

- (72) HARTMANN, Susanne, 12307 Berlin, DE
WIELER, Lothar, 14109 Berlin, DE
WHELAN, Rose, 10827 Berlin, DE
RAUSCH, Sebastian, 10997 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 892 918 A2***
C12N 9/12

- (25) En (26) En
(21) 13773628.6 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068399 05.09.2013
(87) WO 2014/037460 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 05.09.2012 PCT/EP2012/067343

(54) • *IMMOBILISIERTE CYCLIN-ABHÄNGIGE KINASE-4-FUSIONS-PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IMMOBILISED CYCLIN-DEPENDENT KINASE 4 FUSION PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE FUSION IMMOBILISÉES DE TYPE KINASE 4 CYCLINE-DÉPENDANTE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Université Libre de Bruxelles, Avenue F. D. Roosevelt 50 CP 161, 1050 Bruxelles, BE
- (72) RASPE, Eric, 7700 Mouscron, BE
ROGER, Pierre, 1040 Bruxelles, BE
COULONVAL, Katia, 7850 Enghien, BE
PATERNOT, Sabine, 7830 Hoves, BE
BISTEAU, Xavier, 1090 Bruxelles, BE
- (74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C07K 14/50** (11) **2 892 919 A1***
C07K 14/605 **A61K 38/18**
A61K 38/26

- (25) En (26) En
(21) 13758851.3 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068239 04.09.2013
(87) WO 2014/037373 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12306072

(54) • *FUSIONS-PROTEINE ZUR BEHANDLUNG DES STOFFWECHSELSYNDROMS*
• *FUSION PROTEINS FOR TREATING A METABOLIC SYNDROME*
• *PROTÉINES DE FUSION POUR TRAITER UN SYNDROME MÉTABOLIQUE*

- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) BOSCHENIN, Oliver, 65926 Frankfurt am Main, DE
DREYER, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
HABERMANN, Paul, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, 65926 Frankfurt am Main, DE
SOMMERFELD, Mark, 65926 Frankfurt am Main, DE
LANGER, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Timmerbeil, Björn, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07K 14/52 → (51) **C07K 16/24**

- C07K 14/605** → (51) **C07K 14/50**
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 892 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 13759234.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068628 09.09.2013
(87) WO 2014/037565 2014/11 13.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 07.09.2012 EP 12306079
(54) • *VOM AUF MYELOIDZELLEN-1 (TREM-1) TREM-ÄHNLICHEM TRANSKRIPT 1 (TLT-1) EXPRESMIERTEN AUSLÖSUNGSREZEPTOR ABGELEITETE, HEMMENDE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INHIBITING PEPTIDES DERIVED FROM TRIGGERING RECEPTOR EXPRESSED ON MYELOID CELLS-1 (TREM-1) TREM-LIKE TRANSCRIPT 1 (TLT-1) AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES INHIBITEURS ISSUS DU TRANSCRIT 1 DE TYPE TREM, RÉCEPTEUR DE DÉCLENCHEMENT EXPRIMÉ SUR DES CELLULES MYÉLOIDES 1 (TREM-1), (TLT-1) ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
(72) GIBOT, Sébastien, 54000 Nancy, FR
BOUFENZER, Amir, 54000 Nancy, FR
AIT-OUFELLA, Hafid, 94220 Charenton-le-Pont, FR
DERIVE, Marc, 54230 Chavigny, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
-
- C07K 14/705** → (51) **C12N 15/12**
-
- C07K 14/735** → (51) **C12N 5/0783**
-
- C07K 14/77** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/10** → (51) **C12N 7/04**
-
- (51) **C07K 16/12** (11) **2 892 921 A1***
A61K 39/395 **A61P 1/00**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 13756170.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068152 03.09.2013
(87) WO 2014/033313 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182774
(54) • *SCHÜTZENDE ANTIKÖRPER GEGEN ETEC*
• *PROTECTIVE ANTI-ETEC ANTIBODY*
• *ANTICORPS PROTÉGÉANT CONTRE L'ETEC*
- (71) VIB vzw, Rijnvischestrataat 120, 9052 Ghent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) DE PICKER, Ann, B-9820 Schelderode, BE
DE GREVE, Henri, B-1060 Brussel, BE
VIRDI, Vikram, B-9052 Gent, BE
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 892 922 A2***
C07K 14/52 **A61P 35/00**
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 13776425.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068757 10.09.2013
(87) WO 2014/037588 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 10.09.2012 EP 12183736
(54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR VORBEUGUNG, BEHANDLUNG UND DIAGNOSE EINER ENTZÜNDUNGSKRANKHEIT*
• *METHODS AND COMPOUNDS FOR PREVENTING, TREATING AND DIAGNOSING AN INFLAMMATORY CONDITION*
• *MÉTHODES ET COMPOSÉS POUR LA PRÉVENTION, LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC D'UN ÉTAT INFLAMMATOIRE*
- (71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) ROTH, Johannes, 48149 Muenster, DE
VOGL, Thomas PD., 48149 Muenster, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 892 923 A2***
A61K 39/395 **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 13792452.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/058317 05.09.2013
(87) WO 2014/037899 2014/11 13.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697981 P
(54) • *IL-18-BINDUNGSMOLEKÜLE*
• *IL-18 BINDING MOLECULES*
• *MOLÉCULES DE LIAISON À L'IL-18*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BARDROFF, Michael Otto, CH-4002 Basel, CH
BRANNETTI, Barbara, CH-4002 Basel, CH
CAMPBELL, Emma Michelle, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
DIEFENBACH-STREIBER, Beate, 82152 Planegg, DE
EBERTH, Adina, 82152 Planegg, DE
KUNZ, Christian Carsten Silvester, 82152 Planegg, DE
MARSHALL, Sylwia, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
RONDEAU, Jean-Michel Rene, CH-4002 Basel, CH
SCHLAEPI, Jean-Marc Alfred, CH-4002 Basel, CH
VAN HEEKE, Gino Anselmus, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
(74) Kassow, Anders, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 892 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730641.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/001165 12.03.2013
-
- (87) WO 2013/186613 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201261659717 P
(54) • *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN DIFFERENZIERUNGSCUSTER 3 (CD 3)*
• *HUMANIZED ANTIBODIES TO CLUSTER OF DIFFERENTIATION 3 (CD3)*
• *ANTICORPS HUMANISÉS POUR LE GROUPE DE DIFFÉRENTIATION 3 (CD3)*
- (71) Therapix Biosciences Ltd., Kiryat Weizmann, Science Park 18 Einstein Street PO Box 4122, 74140 Ness Ziona, IL
(72) ELLIS, Ronald, 9254113 Jerusalem, IL
TAL, Michael, 7696500 Kefar Bilu, IL
SAMIRA, Sarit, 7402539 Nes Ziona, IL
RACHAMIM, Nurit, 7526392 Rishon LeTzion, IL
JONES, Timothy, David, Babraham Cambridgehire CB22 3AJ, GB
CARR, Francis, Joseph, Balmedie Aberdeenshire AB23 8WU, GB
DOTAN, Shahar, 84965 Omer, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 892 925 A1***
C07K 16/40 **A61K 39/395**
(25) En (26) En
(21) 13758831.5 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068120 02.09.2013
(87) WO 2014/037316 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183618
(54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNG FÜR KREBS*
• *COMBINATION TREATMENT OF CANCER*
• *TRAITEMENT COMBINÉ DU CANCER*
- (71) Universität de Liège, Interface Entreprises-Universität Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
(72) NOEL, Agnès, B-4000 Liège, BE
SOUNNI, Nor Eddine, B-4000 Liège, BE
PAYE, Alexandra, B-4000 Liège, BE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 892 926 A2***
C07K 14/77
(25) En (26) En
(21) 13760028.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068503 06.09.2013
(87) WO 2014/037519 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 07.09.2012 GB 201216002
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
- (71) Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
(72) RADBRUCH, Andreas, 10117 Berlin, DE
HEIPE, Falk, 10117 Berlin, DE
TADDEO, Adriano, 10117 Berlin, DE
GERL, Velia, 10117 Berlin, DE
HOYER, Bimba F., 10117 Berlin, DE
CHANG, Hyun-Dong, 10117 Berlin, DE
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 892 927 A1***
G01N 33/53 **A61P 17/00**

(25) En (26) En
(21) 13765844.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057898 04.09.2013
(87) WO 2014/039461 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697972 P
18.12.2012 US 201261738715 P
03.01.2013 US 201361748588 P
14.02.2013 US 201361764624 P
22.02.2013 US 201361768229 P
27.02.2013 US 201361770091 P
14.03.2013 US 201361782420 P
26.04.2013 US 201361816191 P
10.07.2013 FR 1356759
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ATOPI-
SCHER DERMATITIS DURCH VERABREI-
CHUNG EINES IL-4R-ANTAGONISTEN
• METHODS FOR TREATING ATOPIC
DERMATITIS BY ADMINISTERING AN IL-
4R ANTAGONIST
• MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE
DERMATITE ATOPIQUE PAR L'ADMINIS-
TRATION D'UN ANTAGONISTE D'IL-4R
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US
SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ARDELEANU, Marius, White Plains, NY
10605, US
GRAHAM, Neil, Croton-on-Hudson, NY
10520, US
HAMILTON, Jennifer, D., Hopewell Junction,
NY 12533, US
KIRKESSELLI, Stephane, C., F-75008 Paris,
FR
KUNDU, Sudeep, New York, NY 10022, US
MING, Jeffrey, Bridgewater, NJ 08807, US
RADIN, Allen, New York, NY 10128, US
ROCKLIN, Ross, E., Basking Ridge, NJ
07920, US
WEINSTEIN, Steven, P., Hartsdale, NY
10530, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 892 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773624.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068199 03.09.2013
(87) WO 2014/033327 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12306046
(54) • GEGEN ICOS GERICHTETE ANTIKÖRPER
ZUR BEHANDLUNG GRAFT-VERSUS-
HOST-ERKRANKUNG
• ANTIBODIES DIRECTED AGAINST ICOS
FOR TREATING GRAFT-VERSUS-HOST
DISEASE
• ANTICORPS ANTI-ICOS POUR LE TRAI-
TEMENT DE LA RÉACTION GREFFE
CONTRE HÔTE
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Centre Leon Berard, Unité de Gestion Admi-
nistrative et Financière 28 rue Laennec,
69008 Lyon, FR
Université d'Aix Marseille, 58 Boulevard
Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
(72) MARODON, Gilles, F-75013 Paris, FR
OLIVE, Daniel, F-13009 Marseille, FR

MENETRIER-CAUX, Christine, F-69373 Lyon
Cedex 08, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C12N 5/0783**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 892 929 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 13834888.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058322 05.09.2013
(87) WO 2014/039715 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698045 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR STELLENSPEZIFISCHEN MAR-
KIERUNG VON PEPTIDEN UND PROTEI-
NEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
SITE-SPECIFIC LABELING OF PEPTIDES
AND PROTEINS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE
MARQUAGE SPÉCIFIQUE D'UN SITE DE
PEPTIDES ET DE PROTÉINES

(71) University of Rochester, 601 Elmwood
Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
(72) FASAN, Rudi, Rochester, New York 14620,
US
FROST, John R., Niagara Falls, New York
14301, US
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwalts-
kanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

(51) **C07K 19/00** (11) **2 892 930 A1***

(25) En (26) En
(21) 13835331.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058748 09.09.2013
(87) WO 2014/039961 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698109 P
(54) • FUSIONSPROTEINE ZUR FÖRDERUNG EI-
NER IMMUNREAKTION, DAFÜR CODIE-
RENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG
• FUSION PROTEINS FOR PROMOTING AN
IMMUNE RESPONSE, NUCLEIC ACIDS
ENCODING SAME, AND METHODS OF
MAKING AND USE THEREOF
• PROTÉINES DE FUSION FAVORISANT
UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE, ACIDES
NUCLÉIQUES CODANT POUR CELLES-CI
ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
ET D'UTILISATION

(71) University Of Miami, 1951 NW 7th Avenue,
Suite 110, Miami, FL 33136, US
(72) STONE, Geoffrey W., Coral Gables Florida
33134, US
GUPTA, Sachin, Miami Florida 33143, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

C08B 37/00 → (51) **C07H 1/06**

C08B 37/08 → (51) **A61L 27/26**

(51) **C08C 19/28** (11) **2 892 931 A1***
C08C 19/44 **C08F 2/26**
C08F 4/48 **C08F 36/06**
C08F 236/10

(25) It (26) En
(21) 13792446.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058169 30.08.2013
(87) WO 2014/037861 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 IT MI20121495
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DIENPOLYMEREN ODER STATISTISCHEN
VINYLARENDIENCOPOLYMEREN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
DIENE POLYMERS OR OF RANDOM
VINYL ARENE-DIENE COPOLYMERS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-
MÈRES DIÈNES OU DE COPOLYMÈRES
ALÉATOIRES DIÈNES-ARÈNES DE
VINYLE

(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San
Donato Milanese (MI), IT
(72) SODDU, Luca, I-40024 Bologna, IT
SOLITO, Antonio Giuseppe, I-48100 Raven-
na, IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Com-
pany Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08C 19/44 → (51) **C08C 19/28**

C08F 2/01 → (51) **C08G 75/23**

(51) **C08F 2/22** (11) **2 892 932 A1***
C08F 2/40 **C08F 2/44**

(25) De (26) De
(21) 13765300.2 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068580 09.09.2013
(87) WO 2014/037554 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 EP 12183721
10.09.2012 US 201261698739 P
(54) • FÄLLUNG VON NANOPARTIKELN IN MO-
NOMEREN ZUR HERSTELLUNG VON HY-
BRIDPARTIKELN
• PRECIPITATING NANOPARTICLES IN
MONOMERS FOR PRODUCING HYBRID
PARTICLES
• PRÉCIPITATION DE NANOPARTICULES
DANS DES MONOMÈRES POUR LA
PRODUCTION DE PARTICULES
HYBRIDES

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GERLINGER, Wolfgang, 67117 Limburger-
hof, DE
SACHWEH, Bernd, 67149 Meckenheim, DE
HECHT, Lena, 76149 Karlsruhe, DE
WINKELMANN, Marion, 67069 Ludwigs-
hafen, DE
SCHUCHMANN, Heike, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse
4, 68163 Mannheim, DE

C08F 2/26 → (51) **C08C 19/28**

C08F 2/40 → (51) **C08F 2/22**

C08F 2/44 → (51) **B32B 7/12**

C08F 2/44 → (51) **C08F 2/22**

C08F 4/48 → (51) **C08C 19/28**

C08F 8/42 → (51) **A01N 59/16****C08F 36/06** → (51) **C08C 19/28****C08F 236/10** → (51) **C08C 19/28**(51) **C08F 255/02** (11) **2 892 933 A2***
C08L 51/06(25) En (26) En
(21) 13838511.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000547 10.09.2013
(87) WO 2014/045303 2014/13 27.03.2014
(88) 02.10.2014
(30) 10.09.2012 IN MM26162012

- (54) •
- ENTWIRRT ULTRAHOCHMOLEKULARE
POLYETHYLENPFROPCOPOLYMERE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**
-
-
- DISENTANGLED ULTRA HIGH
MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE
GRAFT COPOLYMERS AND A PROCESS
FOR PREPARATION THEREOF**
-
-
- COPOLYMÈRES GREFFÉS DE POLYÉTHY-
LÈNE DE POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA
ÉLEVÉ DÉSENCHÈVÉTRÉ ET LEUR
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker
Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai
400 021 Maharashtra, IN(72) GANDHAM, Satya Srinivasa Rao, Vadodara
Gujarat 391345, IN
MATHUR, Ajit Behari, Vadodara Gujarat
391345, INSATPATHY, Uma Sankar, Vadodara Gujarat
390016, INSARMA, Krishna Renganath, Vadodara
Gujarat 391345, INJASRA, Raksh, Vir, Vadodara 390008
Gujarat, IN(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE**C08G 12/32** → (51) **B01F 17/00****C08G 18/00** → (51) **C07F 7/18**(51) **C08G 18/08** (11) **2 892 934 A1*****C08G 18/48** **C08G 18/66**
C08G 18/75 **C08G 18/12**
C08G 18/32 **C08G 18/34**
C08G 18/40 **C08G 18/42**
C08G 18/72 **C08G 18/76**
C08L 75/04 **C09D 7/12**
C09D 175/04 **C11D 3/00**(25) En (26) En
(21) 13759087.3 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056581 26.08.2013
(87) WO 2014/039302 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696467 P
10.10.2012 US 201261711784 P

- (54) •
- POLYURETHAN/POLYACRYL-HYBRID-
DISPERSIONEN FÜR GLANZANWENDUN-
GEN IM HAUSHALT**
-
-
- POLYURETHANE/POLYACRYLIC HYBRID
DISPERSIONS FOR SHINE APPLI-
CATIONS IN HOME CARE**
-
-
- DISPERSIONS HYBRIDES DE POLYURÉ-
THANE/POLYACRYLIQUE POUR APPLI-
CATIONS BRILLANTES D'ENTRETIEN
DOMESTIQUE**

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-
3247, US(72) MALABA, Dennis N., Uniontown, OH 44685,
US
HSU, Feng-Lung Gorden, Cleveland, Ohio
44141-3247, US
FRUSCELLA, Jeffrey A., Cleveland, Ohio
44141-3247, US
BRIJMOHAN, Smita, Cleveland, Ohio 44141-
3247, US(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE**C08G 18/08** → (51) **B41M 5/52**(51) **C08G 18/10** (11) **2 892 935 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/76**
C08L 75/08(25) En (26) En
(21) 13725530.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041544 17.05.2013
(87) WO 2013/176978 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 DK 201270267
14.06.2012 DK 201270328

- (54) •
- LEGIERUNG AUS POLYOLEFIN UND
THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN**
-
-
- AN ALLOY COMPRISING POLYOLEFIN
AND THERMOPLASTIC POLYURETHANE**
-
-
- ALLIAGE COMPRENANT UNE POLYOLÉ-
FINE ET UN POLYURÉTHANE THERMO-
PLASTIQUE**

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-
3247, USColoplast A/S, Høldedam 1, 3050
Humblebæk, DK(72) HOEJ, Carsten, DK-3550 Slangerup, DK
MADSEN, Niels Joergen, DK-3450 Allerød,
DK(74) MAKAL, Umit G., Stow, Ohio 44224, US
Laudrup, Peter, Coloplast A/S, Høldedam 1,
3050 Humlebæk, DK**C08G 18/12** → (51) **B41M 5/52****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/08**(51) **C08G 18/28** (11) **2 892 936 A1***
C08G 18/32 **C08G 18/48**
C08G 18/73 **C08G 18/75**
C08G 18/80 **C09D 175/04**(25) De (26) De
(21) 13756116.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067840 28.08.2013
(87) WO 2014/037265 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182886

- (54) •
- SILANFUNKTIONELLE BINDEMittel MIT
THIOURETHANSTRUKTUR**
-
-
- SILANE FUNCTIONAL BINDER WITH
THIOURETHANE STRUCTURE**
-
-
- LIANTS SILANOFONCTIONNELS À
STRUCTURE DE THIO-URÉTHANNE**

(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Lever-
kusen, DE(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE
VEGA SANCHEZ, Berta, 50674 Köln, DE
KAHL, Lothar, 51465 Bergisch Gladbach, DE(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/67****C08G 18/28** → (51) **C08G 18/69****C08G 18/32** → (51) **B41M 5/52****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/34** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/40** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/08**(51) **C08G 18/48** (11) **2 892 937 A1***
C08L 75/04 **C08J 9/04**(25) En (26) En
(21) 13836044.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057939 04.09.2013
(87) WO 2014/039488 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604747

- (54) •
- STARRE SCHAUMSTOFFE ZUR WANDIS-
OLIERUNG**
-
-
- RIGID FOAMS SUITABLE FOR WALL
INSULATION**
-
-
- MOUSSES RIGIDES APPROPRIÉES POUR
L'ISOLATION DES PAROIS**

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road,
Pittsburgh, PA 15205-9741, US(72) COMBS, George, G., McMurray, PA 15317,
USPIGOTT, Susan, C., Clinton, PA 15026-0301,
US(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE**C08G 18/48** → (51) **B41M 5/52****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/66** → (51) **B41M 5/52****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/08**(51) **C08G 18/67** (11) **2 892 938 A1***
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C08G 18/28(25) En (26) En
(21) 13744887.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/050586 16.07.2013
(87) WO 2014/025498 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681393 P

- (54) •
- LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUN-
GEN**
-
-
- PHOTOCURABLE COMPOSITIONS**
-
-
- COMPOSITIONS PHOTODURCISSABLES**
-
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
-
- Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
-
- MN 55133-3427, US

- (72) FALL, Douglas C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08G 18/69** (11) **2 892 939 A1***
C08G 18/78 **C08G 18/28**
H01B 3/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13760026.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068493 06.09.2013
(87) WO 2014/037514 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258415
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS ALLOPHANAT UND HYDROPHOBEM HARZ*
• *COMPOSITION OF ALLOPHANATE AND HYDROPHOBIC RESIN*
• *COMPOSITION D'ALLOPHANATE ET DE RESINE HYDROPHOBE*

- (71) Vencorex France, 196 allée Alexandre Boro-dine, 69800 Saint-Priest, FR
(72) OLIER, Philippe, F-69007 Lyon, FR
(74) Balmeffrezol, Ludovic Francis Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

C08G 18/72 → (51) **B41M 5/52**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/69**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/80 → (51) **B41M 5/52**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/28**

C08G 61/00 → (51) **C09K 11/00**

(51) **C08G 63/90** (11) **2 892 940 A1***
C08K 9/00 **C08J 7/02**
A61L 27/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13766595.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051990 29.08.2013
(87) WO 2014/037651 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258210
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMPLANTATEN ODER PROTHESEN AUS POLYMEREN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *TREATMENT PROCESS FOR PRODUCING IMPLANTS OR PROSTHESES OF POLYMERS FOR CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE INGREDIENTS*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR L'ÉLABORATION D'IMPLANTS OU DE PROTHÈSES DE POLYMÈRES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE PRINCIPES ACTIFS*

(71) André, Jean-Marie, 8 Rue des Fabres, 13001 Marseille, FR

Badens, Elisabeth, 305 rue Paradis, 13008 Marseille, FR
Forzano, Olivier, 4 Bis Allée des Peupliers, 83270 Les Lecques, FR
Masmoudi, Yasmine, 8 boulevard Ferdinand de Lesseps Rés. Les Jardins de Méjanes - Bât C, 13090 Aix En Provence, FR

(72) André, Jean-Marie, 13001 Marseille, FR

Badens, Elisabeth, 13008 Marseille, FR
Forzano, Olivier, 83270 Les Lecques, FR
Masmoudi, Yasmine, 13090 Aix En Provence, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28, rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

C08G 64/06 → (51) **C07C 39/17**

C08G 64/30 → (51) **C07C 39/17**

(51) **C08G 69/06** (11) **2 892 941 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13756154.4 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068075 02.09.2013
(87) WO 2014/033294 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182757
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDEN DURCH POLYKONDENSATION*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDES BY POLYCONDENSATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-AMIDES PAR POLYCONDENSATION*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
EL-TOUFALI, Faissal-Ali, 67063 Ludwigshafen, DE
GRAMLICH, Simon, 69493 Hirschberg, DE
ULZHÖFER, Angela, 67065 Ludwigshafen, DE

(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08G 69/34 → (51) **C09J 177/08**

(51) **C08G 69/36** (11) **2 892 942 A1***

C08L 77/06 **C08L 77/02**
B32B 27/34 **A43B 13/04**
A43B 5/00 **A43B 1/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13762190.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051972 27.08.2013
(87) WO 2014/037647 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258232
(54) • *COPOLYAMID, ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SOLCHEN COPOLYAMID UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COPOLYAMIDE, COMPOSITION COMPRISANT TELS UN TEL COPOLYAMIDE AND USES THEREOF*
• *COPOLYAMIDE, COMPOSITION COMPRENANT UN TEL COPOLYAMIDE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) BLONDEL, Philippe, F-27300 Bernay, FR
BRIFFAUD, Thierry, F-27300 Caorches Saint Nicolas, FR

(51) **C08G 75/23** (11) **2 892 943 A1***
C08F 2/01

- (25) De (26) De
(21) 13756481.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068187 03.09.2013
(87) WO 2014/033321 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182763
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN POLYETHERSULFONEN*
• *PROCESS FOR PREPARING AROMATIC POLYETHERSULFONES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-ETHERSUFONES AROMATIQUES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) EL-TOUFALI, Faissal-Ali, 67063 Ludwigshafen, DE

STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
GRAMLICH, Simon, 69493 Hirschberg, DE
ULZHÖFER, Angela, 67065 Ludwigshafen, DE

(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08G 77/00 → (51) **C08J 9/12**

C08G 77/20 → (51) **B01D 67/00**

(51) **C08G 77/50** (11) **2 892 944 A2***
C08L 83/04 **C08L 83/07**

- (25) En (26) En
(21) 13766720.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074451 04.09.2013
(87) WO 2014/038720 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195033

(54) • *SILIKON-GUMMI-ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES LEITFÄHIGEN SCHWAMMS UND LEITFÄHIGER SILIKON-GUMMI-SCHWAMM*

• *CONDUCTIVE SPONGE-FORMING SILICONE RUBBER COMPOSITION AND CONDUCTIVE SILICONE RUBBER SPONGE*

• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE FORMANT UNE ÉPONGE CONDUCTRICE ET ÉPONGE DE CAOUTCHOUC DE SILICONE CONDUCTRICE*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KURUSU, Hidetoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
IRIE, Masakazu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
AKITOMO, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Department Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

(51) **C08G 77/50** (11) **2 892 945 A2***
C08L 83/04 **H01L 23/29**
C08L 83/07

(25) En (26) En
(21) 13770977.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074780 06.09.2013
(87) WO 2014/038727 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197421
(54) • **HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT**
• **CURABLE SILICONE COMPOSITION AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE**

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MIYAMOTO, Yusuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YOSHIDA, Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
NAKATA, Toshiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HIRAI, Kazuo, Sodegaura-shi Chiba 299-0251, JP
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08G 77/50** (11) **2 892 946 A2***
C08L 83/04 **H01L 23/29**
C08L 83/07

(25) En (26) En
(21) 13770978.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074781 06.09.2013
(87) WO 2014/038728 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198803
(54) • **HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALBLEITERBAUELEMENT**
• **CURABLE SILICONE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) YOSHIDA, Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MIYAMOTO, Yusuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YOSHIDA, Shin, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08H 1/00 → (51) **A61L 27/26**

C08H 7/00 → (51) **D21C 1/02**

(51) **C08J 3/20** (11) **2 892 947 A1***
C08K 3/20

(25) En (26) En
(21) 12815790.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/056808 28.11.2012
(87) WO 2014/037768 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602460
(54) • **TROCKENEISUNTERSTÜTZTE POLYMER-VERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE**
• **DRY ICE ASSISTED POLYMER PROCESSING, METHODS FOR MAKING, AND ARTICLES FORMED THEREOF**
• **TRAITEMENT DE POLYMÈRE ASSISTÉ PAR DE LA GLACE SÈCHE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES FORMÉS DE CETTE MANIÈRE**

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) BANDYOPADHYAY, Sumanda, Karnataka Bangalore 560066, IN
GOPALAKRISHNAN, Sadasivam, Karnataka Bangalore 560066, IN
KUMAR, Sathish Ranganathan, Tamil Nadu 607001, IN
BANIK, Kaushik, Bangalore 560102, IN
BASHIR, Zahir, Riyadh 11422, SA
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C08J 3/215** (11) **2 892 948 A1***
C08J 3/22 **C08J 5/24**
C09D 163/00 **C09J 163/00**
C08L 63/00

(25) En (26) En
(21) 12783825.8 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/062939 01.11.2012
(87) WO 2014/039063 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698091 P
(54) • **HÄRTENDE MASTERBLENDS**
• **TOUGHENING MASTERBLENDS**
• **MÉLANGES MAÎTRES DE RENFORCEMENT**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BANDA, Lameck, Manvel, TX 77578, US
WILSON, Mark, B., Clute, TX 77531, US
HEARN, Robert, L., Lake Jackson, TX 77566, US
MULLINS, Michael, J., Houston, TX 77030, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 3/22 → (51) **C08J 3/215**

C08J 5/00 → (51) **C08L 83/12**

C08J 5/04 → (51) **E04H 1/12**

C08J 5/12 → (51) **B32B 7/12**

(51) **C08J 5/22** (11) **2 892 949 A2***
B29C 70/50

(25) En (26) En
(21) 13745510.1 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/051210 19.07.2013

(87) WO 2014/039171 2014/11 13.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698210 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONENAUSTAUSCHMEMBRANEN**
• **METHODS FOR MANUFACTURING ION EXCHANGE MEMBRANES**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MEMBRANES ÉCHANGEUSES D'ION**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) RAMANAN, Harikrishnan, Singapore 117576, SG
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C08J 5/24 → (51) **C08J 3/215**

C08J 7/02 → (51) **C08G 63/90**

C08J 7/04 → (51) **C08L 51/06**

C08J 9/00 → (51) **B01F 17/00**

C08J 9/00 → (51) **C08J 11/06**

C08J 9/04 → (51) **C08G 18/48**

C08J 9/06 → (51) **C08J 11/06**

(51) **C08J 9/12** (11) **2 892 950 A1***
C08L 83/04 **C08G 77/00**

(25) En (26) En
(21) 13762665.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057769 03.09.2013
(87) WO 2014/039414 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698088 P
(54) • **SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **SILICONE COMPOSITIONS AND RELATED METHODS**
• **COMPOSITIONS DE SILICONE ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LIU, Junkang J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WU, Pingfan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BAI, Feng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YLITALO, David A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08J 9/18** (11) **2 892 951 A1***

(25) En (26) En
(21) 13835196.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058296 05.09.2013
(87) WO 2014/037889 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697029 P
(54) • **HERSTELLUNG VON POLYMILCHSÄURE-SCHAUMSTOFFEN MIT FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID**
• **MANUFACTURE OF POLYLACTIC ACID FOAMS USING LIQUID CARBON DIOXIDE**

• *FABRICATION DE MOUSSES D'ACIDE POLYLACTIQUE AU MOYEN DE DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE*
(71) Biopolymer Network Limited, 49 Sala Street, Rotorua, NZ
(72) GARANCHER, Jean-Philippe Paul Marie Pierre, Rotorua, NZ
(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C08J 9/28 → (51) **B01D 67/00**
C08J 9/36 → (51) **B01F 17/00**

(51) **C08J 11/06** (11) **2 892 952 A1***
C08J 9/00 **C08J 9/06**
C08L 23/08 **B29B 17/00**
A43B 13/04
(25) En (26) En
(21) 13751038.4 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/054638 13.08.2013
(87) WO 2014/039218 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605577
(54) • *EVA-RECYCLING-VERFAHREN*
• *EVA RECYCLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'EVA*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) YU, Sui-Chieh, J., Beaverton, OR 97005, US SHEN, Xino, Beaverton, OR 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08K 3/00 → (51) **C08L 23/10**
C08K 3/20 → (51) **C08J 3/20**
C08K 5/16 → (51) **C08L 67/02**
C08K 5/521 → (51) **C08L 83/12**
C08K 5/5313 → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08K 7/14** (11) **2 892 953 A1***
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 13766722.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074605 05.09.2013
(87) WO 2014/038723 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197957
(54) • *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTEPRODUKT DARAUS*
• *CURABLE SILICONE COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF*
• *COMPOSITION DE SILICONE POUVANT DURCIR ET PRODUIT DURCI DE CELLE-CI*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) FUJISAWA, Toyohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SHIBATA, Kazusato, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08K 9/00 → (51) **C08G 63/90**

C08K 9/04 → (51) **C09C 1/42**
C08L 5/08 → (51) **A61L 27/26**
C08L 23/08 → (51) **C08J 11/06**
C08L 23/08 → (51) **D01F 1/10**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 892 954 A1***
C08K 3/00 **C08L 77/00**
C08L 51/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13759510.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068506 06.09.2013
(87) WO 2014/037522 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 BE 201200586
(54) • *NANOKOMPOSITZUSAMMENSETZUNG*
• *NANOCOMPOSITE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NANOCOMPOSITE*
(71) NMC S.A., Gert-Noël-Strasse, 4731 Eynatten, BE
(72) MAYERES, Jean-Pierre, B-4700 Eupen, BE WOSCHEK, Guy, B-4841 Henri-Chapelle, BE JOB, Denis, B-4031 Angleur, BE FOUAD, Laoutid, F-59130 Lambersart, FR PERSENAIRE, Olivier, B-7050 Jurbise, BE DUBOIS, Philippe Ghislain, B-4260 Cipllet (Braives), BE BONNAUD, Leila, F-59300 Valenciennes, FR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08L 23/28 → (51) **B32B 25/04**
C08L 51/00 → (51) **C08L 23/10**
C08L 51/00 → (51) **C08L 67/02**
C08L 51/04 → (51) **C09D 163/00**

(51) **C08L 51/06** (11) **2 892 955 A1***
C08J 7/04 **C09J 5/02**
(25) De (26) De
(21) 13756906.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068294 04.09.2013
(87) WO 2014/037407 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12183170
(54) • *HAFTVERMITTLERZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYOLEFINISCHE MEMBRANEN*
• *ADHESION PROMOTER COMPOSITION FOR POLYOLEFINIC MEMBRANES*
• *COMPOSITION DE PROMOTEUR D'ADHÉRENCE POUR DES MEMBRANES À BASE DE POLYOLÉFINE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) JENDOUBI, Elyes, CH-8052 Zürich, CH HAUFE, Markus, CH-8048 Zürich, CH CARL, Wilfried, CH-8820 Wädenswil, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08L 51/06 → (51) **C08F 255/02**
C08L 55/02 → (51) **C09D 163/00**
C08L 63/00 → (51) **C08J 3/215**

C08L 63/00 → (51) **C09D 163/00**
(51) **C08L 67/02** (11) **2 892 956 A1***
C08L 51/00 **C08K 5/16**
C08K 5/5313 **H01B 3/42**
(25) En (26) En
(21) 13834599.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/080616 01.08.2013
(87) WO 2014/036870 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 CN 201210328131
(54) • *FEUERFESTE COPOLYETHERESTER-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DAMIT*
• *FIRE-RETARDANT COPOLYETHERESTER COMPOSITION AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITION DE COPOLYÉTHÉRESTER IGNIFUGE ET ARTICLES LA COMPRENANT*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KARAYIANNI, Eleni, Ch-1206 Geneva, CH LI, Ting, Shanghai 201203, CN NI, Yong, Shanghai 201203, CN
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C08L 69/00 → (51) **C07C 39/17**
(51) **C08L 71/00** (11) **2 892 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756490.2 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068242 04.09.2013
(87) WO 2014/037375 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696546 P 27.11.2012 EP 12194429
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM SCHMELZFLUSSPEAK*
• *HIGH MELT FLOW PEAK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À HAUT PIC D'INDICE DE FLUIDITÉ*
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) GOPALAKRISHNAN, Vijay, Dunwoody, Georgia 30338, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08L 71/00** (11) **2 892 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759487.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068241 04.09.2013
(87) WO 2014/037374 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696528 P 28.11.2012 EP 12194544
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM SCHMELZFLUSSPEAK*
• *HIGH MELT FLOW PEAK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À HAUT PIC D'INDICE DE FLUIDITÉ*

- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
- (72) KHAN, Ahmed, Alpharetta, Georgia 300005, US
FISH, Duane A., Cumming, GA 30040, US
EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 71/12 → (51) **C08L 83/12****C08L 75/04** → (51) **C08G 18/08****C08L 75/04** → (51) **C08G 18/48****C08L 75/08** → (51) **C08G 18/10****C08L 77/00** → (51) **C08L 23/10****C08L 77/00** → (51) **D01F 1/10****C08L 77/02** → (51) **C08G 69/36****C08L 77/02** → (51) **D01F 1/10****C08L 77/06** → (51) **C08G 69/36****C08L 83/04** → (51) **B01D 67/00****C08L 83/04** → (51) **C08G 77/50****C08L 83/04** → (51) **C08J 9/12****C08L 83/04** → (51) **C08K 7/14****C08L 83/07** → (51) **C08G 77/50****C08L 83/10** → (51) **C07C 39/17**

- (51) **C08L 83/12** (11) **2 892 959 A1***
C08L 71/12 **C08K 5/521**
C08J 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12884104.6 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/069338 13.12.2012
(87) WO 2014/039066 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 20126169792 P
15.10.2012 US 201213651537
- (54) • **POLY(PHENYLENETHER)ZUSAMMENSETZUNG, GEGENSTAND UND VERFAHREN**
• **POLY(PHENYLENE ETHER) COMPOSITION, ARTICLE, AND METHOD**
• **COMPOSITION DE POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER), ARTICLE ET PROCÉDÉ**
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) TOPLE, Nitin, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
LIETZAU, Christian, Selkirk, New York 12158, US
GUO, Hua, Beijing 100089, CN
- (74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 89/00 → (51) **A61L 27/26**

- (51) **C09C 1/00** (11) **2 892 960 A1***
(25) De (26) De
(21) 13752587.9 (22) 16.08.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/002471 16.08.2013
(87) WO 2014/037079 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012017608
- (54) • **GOLDDPIGMENT**
• **GOLD PIGMENT**
• **PIGMENT D'OR**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HONEIT, Ute, 64289 Darmstadt, DE
KLEIN, Sylke, 64380 Rossdorf, DE

C09C 1/36 → (51) **C01G 23/053**

- (51) **C09C 1/42** (11) **2 892 961 A1***
C09C 3/00 **C09C 3/04**
C09C 3/08 **C09C 3/10**
C08K 9/04

- (25) En (26) En
(21) 13766913.1 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068121 03.09.2013
(87) WO 2014/037317 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182933
- (54) • **ERWEITERTES VERFAHREN MIT MEHREREN SCHRITTEN ZUM ERHALT MODIFIZIERTER ANORGANISCHER PARTIKEL**
• **ADVANCED MULTISTEP PROCESS FOR OBTAINING MODIFIED INORGANIC PARTICLES**
• **PROCÉDÉ MULTI-ÉTAPE ÉVOLUÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES PARTICULES INORGANIQUES MODIFIÉES**
- (71) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
- (72) DICKE, Rene, 4060 Leonding, AT
ROT, Katarina, 4060 Leonding, AT
- (74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C09C 3/00 → (51) **C09C 1/42****C09C 3/04** → (51) **C09C 1/42****C09C 3/08** → (51) **C09C 1/42****C09C 3/10** → (51) **C09C 1/42****C09D 5/32** → (51) **B21C 51/00****C09D 7/12** → (51) **A01N 59/16****C09D 7/12** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C09D 163/00** (11) **2 892 962 A1***
C09J 163/00 **C08L 51/04**
C08L 55/02 **C08L 63/00**

- (25) En (26) En
(21) 12784850.5 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/062938 01.11.2012
(87) WO 2014/039062 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698087 P
- (54) • **GEHÄRTETE EPOXIDHARZFORMULIERUNGEN**
• **TOUGHENED EPOXY RESIN FORMULATIONS**

- **FORMULATIONS DE RÉSINE ÉPOXY RENFORCÉES**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GODSCHALX, James, P., Midland, MI 48642, US
BANDA, Lameck, Manvel, TX 77578, US
REUSCHLE, David, A., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09D 163/00 → (51) **C08J 3/215****C09D 175/04** → (51) **B41M 5/52****C09D 175/04** → (51) **C08G 18/08****C09D 175/04** → (51) **C08G 18/28****C09G 1/00** → (51) **B24C 1/06****C09J 4/00** → (51) **C09J 11/00****C09J 5/02** → (51) **C08L 51/06****C09J 5/06** → (51) **C09J 177/08**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 892 963 A2***
C09J 133/08 **B32B 7/12**
B32B 27/08 **G09F 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 13795892.2 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058471 06.09.2013
(87) WO 2014/039796 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698084 P
- (54) • **RECYCLING-KOMPATIBLE ETIKETTEN**
• **LABELS COMPATIBLE WITH RECYCLING**
• **ÉTIQUETTES COMPATIBLES AVEC UN RECYCLAGE**
- (71) Avery Dennison Corporation, 8080 Norton Parkway, Bldg. 22, Mentor, OH 44060, US
- (72) ROCKOVAN, Mitchell, J., Madison, OH 44057, US
AKELEY, James, P., Mill Hall, PA 17751, US
BLACKWELL, Christopher, J., Garrettsville, OH 44231, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C09J 7/04** (11) **2 892 964 A1***
B60R 16/02

- (25) De (26) De
(21) 13771077.8 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068348 05.09.2013
(87) WO 2014/037431 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 202012103442 U
01.10.2012 DE 202012103754 U
- (54) • **KLEBEBAND, INSBESONDERE WICKELBAND ZUR BÜNDELUNG VON KABELN IN AUTOMOBILEN**
• **ADHESIVE TAPE, MORE PARTICULARLY WRAPPING TAPE FOR BUNDLING CABLES IN CARS**
• **RUBAN ADHÉSIF, NOTAMMENT RUBAN ENROULÉ SERVANT À FORMER DES FAISCEAUX DE CÂBLES DANS DES AUTOMOBILES**

- (71) certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
Rambusch, Peter, Krummacherstraße 96, 42115 Wuppertal, DE
- (72) RAMBUSCH, Peter, 42115 Wuppertal, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- (51) **C09J 11/00** (11) **2 892 965 A1***
C09J 123/00 **C09J 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 13794138.1 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042396 23.05.2013
(87) WO 2013/177382 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651197 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAFTSTOFFPELLETS AUS FLIESSFÄHIGEM AMORPHEM POLY-ALPHA-OLEFIN*
• *PROCESS FOR PREPARING FLOWABLE AMORPHOUS POLY-ALPHA OLEFIN ADHESIVE PELLETS*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES GRANULES D'ADHÉSIF DE POLY-ALPHA-OLÉFINE AMORPHES FLUIDES*
- (71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) DESAI, Darshak, Woodbridge, NJ 07095, US
HU, Yuhong, Belle Mead, NJ 08502, US
GASPAR, Ken, Greer, SC 29651, US
HANTWERKER, Ed, Drums, PA 18222, US
(74) Alarcon, Minna Maarit, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE
-
- C09J 123/00** → (51) **C09J 11/00**
-
- C09J 133/08** → (51) **C09J 7/02**
-
- C09J 163/00** → (51) **C08J 3/215**
-
- C09J 163/00** → (51) **C09D 163/00**
-
- (51) **C09J 177/08** (11) **2 892 966 A2***
C08G 69/34 **C09J 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 12829626.6 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/053938 06.09.2012
(87) WO 2013/036623 2013/11 14.03.2013
(88) 11.06.2015
(30) 06.09.2011 US 201161531421 P
- (54) • *ANTISCHÄUMUNGSMITTEL FÜR HEISSCHMELZKLEBSTOFFE*
• *ANTI-FOAMING AGENTS FOR HOT-MELT ADHESIVES*
• *AGENTS ANTIMOUSSE POUR ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES*
- (71) Flint Trading, Inc., 115 Todd Court, Thomasville, NC 27360, US
(72) GREER, Robert, W., Lexington, NC 27295, US
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **2 892 967 A1***
H01L 21/304
- (25) En (26) En
(21) 13835902.1 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058094 04.09.2013
(87) WO 2014/039580 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606599
- (54) • *POLIERZUSAMMENGESETZUNG UND -VERFAHREN MIT POLYPYRROLIDON*
• *POLYP YRROL1DONE POLISHING COMPOST-ION AND METHOD*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE POLIS-SAGE EMPLOYANT UNE POLYPYRROLI-DONE*
- (71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) NAGUIB SANT, Nevin, Aurora, IL 60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C09K 5/00** (11) **2 892 968 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13834450.2 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056267 22.08.2013
(87) WO 2014/039283 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606516
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN UND KORROSIONSHEMMERFORMULIERUNGEN DAFÜR*
• *HEAT TRANSFER FLUIDS AND CORROSION INHIBITOR FORMULATIONS FOR USE THEREOF*
• *FLUIDES DE TRANSFERT THERMIQUE ET FORMULATIONS D'INHIBITEUR DE CORROSION POUR UNE UTILISATION CORRESPONDANTE*
- (71) Prestone Products Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) YANG, Bo, Ridgefield, CT 06877, US
GERSHUN, Aleksei, Danbury, CT 06810, US
WOYCIESJES, Peter M., Danbury, CT 06810, US
(74) Hinks, Nathan Joel, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **C09K 5/00** (11) **2 892 969 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13835996.3 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056260 22.08.2013
(87) WO 2014/039281 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606527
- (54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *HEAT TRANSFER FLUID ADDITIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ADDITIF DE FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR*
- (71) Prestone Products Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) YANG, Bo, Ridgefield, Connecticut 06877, US
GERSHUN, Aleksei, Danbury, Connecticut 06810, US
WOYCIESJES, Peter M., Danbury, Connecticut 06810, US
-
- (64) Hinks, Nathan Joel, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **C09K 5/00** (11) **2 892 970 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13836081.3 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056268 22.08.2013
(87) WO 2014/039284 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606452
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN UND KORROSIONSHEMMERFORMULIERUNGEN DAFÜR*
• *HEAT TRANSFER FLUIDS AND CORROSION INHIBITOR FORMULATIONS FOR USE THEREOF*
• *FLUIDES DE TRANSFERT THERMIQUE ET FORMULATIONS D'INHIBITEUR DE CORROSION POUR UNE UTILISATION CORRESPONDANTE*
- (71) Prestone Products Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) YANG, Bo, Ridgefield, CT 06877, US
GERSHUN, Aleksei, Danbury, CT 06810, US
WOYCIESJES, Peter, M., Danbury, CT 06810, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **C09K 5/16** (11) **2 892 971 A1***
F25B 27/02 **F28D 20/00**
F02N 19/10 **F01N 5/02**
F01P 11/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13756654.3 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/051871 01.08.2013
(87) WO 2014/023900 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 FR 1257682
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN WENIGSTENS EINER KOMPONENTE, INSBESONDERE EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR HEATING AT LEAST ONE COMPONENT, IN PARTICULAR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'AU MOINS UN COMPOSANT, NOTAMMENT UN MOTEUR THERMIQUE DE VÉHICULE*
- (71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
(72) ALFANO, Damien, F-78230 Le Pecq, FR
MAYOT, Florian, F-51450 Betheny, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
-
- C09K 8/02** → (51) **E21B 49/08**
-
- (51) **C09K 8/035** (11) **2 892 972 A1***
C09K 8/42 **C09K 8/44**
E21B 21/00
- (25) En (26) En
(21) 13838407.8 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/059373 12.09.2013
(87) WO 2014/046953 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 US 201213622005
(54) • *WÄRMEAKTIVIERTE HOCHTEMPERATUR-PARTIKEL SUSPENSIONSMITTEL UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *THERMALLY-ACTIVATED, HIGH TEMPERATURE PARTICULATE SUSPENDING AGENTS AND METHODS RELATING THERETO*
• *AGENTS DE MISE EN SUSPENSION DE PARTICULES À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, ACTIVÉS THERMIQUEMENT, ET PROCÉDÉS APPARENTÉS CORRESPONDANTS*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) FUNKHOUSER, Gary, P., Duncan, OK 73536, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09K 8/36** (11) **2 892 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765833.2 (22) 02.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057763 02.09.2013
(87) WO 2014/039410 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602684

(54) • *SALZFREIE UMKEHREMULSIONSBOHRFLUIDE UND VERFAHREN ZUR BOHRUNG VON BOHRLÖCHERN*
• *SALT-FREE INVERT EMULSION DRILLING FLUIDS AND METHODS OF DRILLING BOREHOLES*
• *FLUIDES DE FORAGE SOUS FORME D'ÉMULSION INVERSE, EXEMPTS DE SEL, ET PROCÉDÉS DE FORAGE DE TROUS DE FORAGE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WAGLE, Vikrant, Behavanishankar, Mumbai Maharashtra 400064, IN
KULKARNI, Dhanashree, Gajanan, Pune Maharashtra 411015, IN
MAGHRABI, Shadaab, Syed, Thane Maharashtra 401107, IN

(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/42 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/44 → (51) **C09K 8/035**

(51) **C09K 8/508** (11) **2 892 974 A1***
C09K 8/514 **C09K 8/68**
C09K 8/88 **C09K 8/90**

(25) En (26) En
(21) 13756450.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067941 29.08.2013
(87) WO 2014/033233 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 FR 1258192

(54) • *VERWENDUNG VON DURCH WÄRME VERDICKTEN POLYMEREN IN DER GAS- UND ÖLINDUSTRIE*

• *USE OF THERMO-THICKENING POLYMERS IN THE GAS- AND OILFIELD INDUSTRY*
• *UTILISATION DE POLYMÈRES THERMO-ÉPAISSISSANTS DANS LE SECTEUR DES CHAMPS DE PÉTROLE ET DE GAZ NATUREL*

(71) Poweltec, ZAC Rueil 2000 3 rue Paul Heroult, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) ZAITOUN, Alain, F-92500 Rueil Malmaison, FR
DUPUIS, Guillaume, F-92500 Rueil Malmaison, FR
AL MAAMARI, Rashid, CP123 Al-Khodh, OM
AL HASHMI, Abdulaziz, CP123 Al-Khodh, OM
AL SHARJI, Hamed, CP100 Muscat, OM
Corizzi, Valérie, Innovation Competence Group 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

C09K 8/514 → (51) **C09K 8/508**

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/508**

C09K 8/88 → (51) **C09K 8/508**

C09K 8/90 → (51) **C09K 8/508**

(51) **C09K 11/00** (11) **2 892 975 A2***
H01B 1/00

(25) En (26) En
(21) 13763431.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059012 10.09.2013
(87) WO 2014/040055 2014/11 13.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699093 P

(54) • *KONJUGIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR SOLARZELLEN UND FLEXIBLE ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
• *CONJUGATED POLYMER COMPOSITION FOR SOLAR CELL AND FLEXIBLE ELECTRONICS APPLICATIONS*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE CONJUGUÉ CONÇUE POUR DES APPLICATIONS DE CELLULES SOLAIRES ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SOUPLES*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) SEFEROS, Dwight, Mississauga, Ontario L5H 4E4, CA
DJUKIC, Brandon, Toronto, Ontario M5R 2N5, CA
ABDELRAHMAN, Ahmed, I., Thuwal 23955, SA

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C09K 11/00** (11) **2 892 976 A2***
C08G 61/00 **H01B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13763432.5 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059019 10.09.2013
(87) WO 2014/040057 2014/11 13.03.2014
(88) 31.07.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699099 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SOLARZELLENANWENDUNGEN*

• *PROCESS FOR MANUFACTURE OF CONJUGATED POLYMER COMPOSITIONS FOR SOLAR CELL APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE POLYMÈRE CONJUGUÉ POUR DES APPLICATIONS DE CELLULES SOLAIRES*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) SEFEROS, Dwight, Mississauga, Ontario L5H 4E4, CA
DJUKIC, Brandon, Toronto, Ontario M5R 2N5, CA
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C09K 11/06** (11) **2 892 977 A2***
H05B 33/14

(25) En (26) En
(21) 13779376.6 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/056648 14.08.2013
(87) WO 2014/033582 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182817

(54) • *DIKETOPYRROLOPYRROL (DPP)-BASIERTE SENSIBILISATOREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ODER OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *DIKETOPYRROLOPYRROLE (DPP)-BASED SENSITIZERS FOR ELECTROCHEMICAL OR OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *SENSIBILISATEURS À BASE DE DICÉTOPYRROLOPYRROLE (DPP) POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES OU OPTOÉLECTRONIQUES*

(71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) HOLCOMBE, Thomas Wesley, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
YUM, Jun Ho, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
NAZEERUDDIN, MD. Khaja, CH-1024 Ecublens, CH
GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-Sulpice, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

C09K 11/06 → (51) **C07C 211/60**

C09K 11/06 → (51) **C07C 211/61**

C09K 11/77 → (51) **B21C 51/00**

C09K 19/30 → (51) **C07C 211/61**

C09K 21/00 → (51) **B27K 3/02**

C10B 7/10 → (51) **C10B 53/02**

C10B 49/16 → (51) **C10B 53/02**

(51) **C10B 53/02** (11) **2 892 978 A1***
C10K 1/30 **C10K 3/02**
C10G 3/00 **C10B 49/16**

(25) En (26) En
(21) 13765894.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058956 10.09.2013
(87) WO 2014/040031 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 US 201261699000 P 09.09.2013 US 201314021021	GORKE, Johnathan, T., Owasso, Oklahoma 74055, US	C10G 9/20 → (51) F01K 7/22
(54) • ERZEUGUNG DEOXYGENIERTER PYROLYSEDÄMPFE • GENERATING DEOXYGENATED PYROLYSIS VAPORS • GÉNÉRATION DE VAPEURS DE PYROLYSE DÉSOXYGÉNÉES	REBACZ, Natalie, A., Bartlesville, Oklahoma 74006, US ZHANG, Liang, Owasso, Oklahoma 74055, US PERKINS, Martin, L., Dewey, Oklahoma 74029, US	C10G 9/36 → (51) F01K 7/22
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US	(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	(51) C10J 3/00 (11) 2 892 983 A2* G06Q 10/06
(72) HUGHES, Mark A., Katy, TX 77450, US		(25) De (26) De
GORKE, Johnathan T., Owasso, Oklahoma 74055, US		(21) 12798134.8 (22) 04.09.2012
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) C10B 53/02 (11) 2 892 979 A1* C10B 53/08 C10B 57/06 C10G 1/08	(51) C10B 53/02 (11) 2 892 981 A1* C10K 1/30 C10K 3/02 C10G 3/00 C10B 49/16	BA ME
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(86) DE 2012/000883 04.09.2012
(21) 13765895.1 (22) 10.09.2013	(21) 13766435.5 (22) 10.09.2013	(87) WO 2013/034130 2013/11 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 27.06.2013
BA ME	BA ME	(54) • ÖKOLOGISCHE SEQUESTRIERUNG VON KOHLENDIOXID / VERMEHRUNG DER DURCH BIOMASSE ERZIELBAREN BIOENERGIE
(86) US 2013/058968 10.09.2013	(86) US 2013/059011 10.09.2013	• ECOLOGICAL SEQUESTRATION OF CARBON DIOXIDE/INCREASE OF BIOENERGY OBTAINABLE THROUGH BIOMASS
(87) WO 2014/040034 2014/11 13.03.2014	(87) WO 2014/040054 2014/11 13.03.2014	• SÉQUESTRATION ÉCOLOGIQUE DE DIOXYDE DE CARBONE/AUGMENTATION DE LA QUANTITÉ DE BIOÉNERGIE POUVANT ÊTRE OBTENUE À PARTIR D'UNE BIOMASSE
(30) 10.09.2012 US 201261699036 P 09.09.2013 US 201314021389	(30) 10.09.2012 US 201261699000 P 09.09.2013 US 201314021021	(71) Dietrich, Karl-Werner, Am Thelen Siefen 8, 51519 Odenthal, DE
(54) • BIOMASSEPYROLYSEVERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT EINES PYROLYSEPRODUKTS • BIOMASS PYROLYSIS PROCESS FOR INCREASING STABILITY OF A PYROLYSIS PRODUCT • PROCÉDE DE PYROLYSE DE BIOMASSE POUR AUGMENTER LA STABILITÉ D'UN PRODUIT DE PYROLYSE	(54) • SCHNELLE PYROLYSEDAMPFFILTRIERUNG UND UMWANDLUNG ZU BRENNSTOFF • PYROLYSIS VAPOR RAPID FILTRATION AND CONVERSION TO FUEL • FILTRATION RAPIDE DE VAPEUR DE PYROLYSE ET CONVERSION EN CARBURANT	(72) Dietrich, Karl-Werner, 51519 Odenthal, DE
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US	(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US	(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(72) DAUGAARD, Daren E., Skiatook, Oklahoma 74070, US	(72) JONES, Samuel T., Dewey, Oklahoma 74029, US	C10K 1/30 → (51) C10B 53/02
JONES, Samuel T., Dewey, Oklahoma 74029, US	GORKE, Johnathan T., Owasso, Oklahoma 74055, US	C10K 3/02 → (51) C10B 53/02
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	(51) C10L 1/00 (11) 2 892 984 A1* C10L 11/00
(51) C10B 53/02 (11) 2 892 980 A1* C10B 7/10 C10K 3/02 C10B 49/16 C10G 3/00	(51) C10B 53/08 → (51) C10B 53/02	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(51) C10B 57/06 → (51) C10B 53/02	(21) 13835723.1 (22) 05.09.2013
(21) 13765896.9 (22) 10.09.2013	(51) C10G 1/08 → (51) C10B 53/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C10G 2/00 (11) 2 892 982 A1* C01B 3/38 C01B 3/56	BA ME
BA ME	(25) En (26) En	(86) US 2013/058335 05.09.2013
(86) US 2013/058991 10.09.2013	(21) 13753834.4 (22) 15.08.2013	(87) WO 2014/039726 2014/11 13.03.2014
(87) WO 2014/040044 2014/11 13.03.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 05.09.2012 US 201261697148 P
(30) 10.09.2012 US 201261699098 P 09.09.2013 US 201314021540	(86) EP 2013/067055 15.08.2013	(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BRENNSTOFFMATERIALIEN MIT FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOREN UND PLASMAQUELLEN
(54) • ERZEUGUNG VON DEOXYGENIERTEN PYROLYSEDÄMPFEN • GENERATING DEOXYGENATED PYROLYSIS VAPORS • GÉNÉRATION DE VAPEURS DE PYROLYSE DÉSOXYGÉNÉES	(87) WO 2014/037201 2014/11 13.03.2014	• SYSTEM FOR GENERATING FUEL MATERIALS USING FISCHER-TROPSCH CATALYSTS AND PLASMA SOURCES
• GENERATING DEOXYGENATED PYROLYSIS VAPORS • GÉNÉRATION DE VAPEURS DE PYROLYSE DÉSOXYGÉNÉES	(30) 05.09.2012 PCT/EP2012/067316	• SYSTÈME DE PRODUCTION DE MATIÈRES COMBUSTIBLES AU MOYEN DE CATALYSEURS FISCHER-TROPSCH ET DE SOURCES DE PLASMA
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US	(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINES GASFLÜSSIG-VERFAHRENS • METHOD FOR STARTING-UP A GAS TO LIQUID PROCESS • PROCÉDÉ POUR LE DÉMARRAGE D'UN PROCÉDÉ DE CONVERSION DE GAZ EN CARBURANT LIQUIDE	(71) Powerdyne, Inc., 4740 Von Karman Avenue Suite 100, Newport Beach, California 92660, US
(72) HUGHES, Mark A., Katy, Texas 77450, US	(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(72) HIRSON, Geoffrey, Newport Beach, California 92660, US
SHI, Tie-Pan, Bartlesville, Oklahoma 74006, US	(72) DAHL, Per Juul, DK-2950 Vedbæk, DK	SHOUSE, Gus F., Newport Beach, California 92660, US
SADOK, Richard, D., Bartlesville, Oklahoma 74006, US	(72) ANDERSEN, Stefan, DK-2620 Albertslund, DK	(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
JONES, Samuel, T., Dewey, Oklahoma 74029, US	(74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK	C10L 1/02 (11) 2 892 985 A1* C10L 10/12 C10L 1/185
	C10G 3/00 → (51) C10B 53/02	(25) En (26) En
	C10G 9/00 → (51) F01K 7/22	(21) 13758863.8 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068362 05.09.2013

(87) WO 2014/037439 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 EP 12183067

(54) • *KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*

• *FUEL COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE CARBURANT*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL

(72) CAIAZZO, Aldo, NL-1031 HW Amsterdam,
NL

CLARKE, Lionel, Chester Cheshire CH2 4NU,
GB

GOH, Tor Kit, Kuala Lumpur 50490, MY

LEE, George Robert, Chester Cheshire CH2
4NU, GB

PARKER, David Alexander, Chester Cheshire
CH2 4NU, GB

PRICE, Richard John, Chester Cheshire CH2
4NU, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/185 → (51) **C10L 1/02**

C10L 5/00 → (51) **D21C 1/02**

C10L 10/12 → (51) **C10L 1/02**

C10L 11/00 → (51) **C10L 1/00**

(51) **C11B 3/00** (11) **2 892 986 A1***

C11B 3/04 **C11B 3/06**

C11C 3/10 **C11C 3/08**

(25) En (26) En

(21) 12772211.4 (22) 07.09.2012

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

BA ME

(86) DK 2012/050334 07.09.2012

(87) WO 2014/037006 2014/11 13.03.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER*

PFLANZENFETTZUSAMMENSETZUNG

• *METHOD FOR PROCESSING A*

VEGETABLE FAT COMPOSITION

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE*

COMPOSITION DE GRAISSE VÉGÉTALE

(71) AAK AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö,
SE

(72) MILLER, Rasmus Leth, DK-8260 Viby J, DK

(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000
Aarhus C, DK

C11B 3/00 → (51) **A23D 9/00**

C11B 3/04 → (51) **C11B 3/00**

C11B 3/06 → (51) **C11B 3/00**

C11B 3/16 → (51) **A23D 9/00**

(51) **C11B 7/00** (11) **2 892 987 A1***

C11C 1/00 **C11C 1/10**

(25) En (26) En

(21) 12762205.8 (22) 07.09.2012

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

BA ME

(86) DK 2012/050336 07.09.2012

(87) WO 2014/037008 2014/11 13.03.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER*

VERARBEITETEN PFLANZENFETTS

• *PROCESS FOR SEPARATION OF A*

PROCESSED VEGETABLE FAT

• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE*

MATIÈRE GRASSE VÉGÉTALE TRAITÉE

(71) AAK AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö,
SE

(72) MILLER, Rasmus Leth, DK-8260 Viby J, DK

BACH, Mogens, DK-8000 Aarhus C, DK

(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000
Aarhus C, DK

C11C 1/00 → (51) **C11B 7/00**

C11C 1/10 → (51) **C11B 7/00**

C11C 3/08 → (51) **C11B 3/00**

C11C 3/10 → (51) **C11B 3/00**

C11D 1/83 → (51) **B01F 17/00**

C11D 1/831 → (51) **B01F 17/00**

C11D 3/00 → (51) **C08G 18/08**

(51) **C11D 3/08** (11) **2 892 988 A2***

C11D 3/12 **C11D 7/14**

C11D 7/20

(25) En (26) En

(21) 13765581.7 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058869 10.09.2013

(87) WO 2014/040010 2014/11 13.03.2014

(88) 01.05.2014

(30) 10.09.2012 US 201261699282 P

(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*

MIT STRUKTURIERTEN PARTIKELN

• *CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING*

STRUCTURED PARTICLES

• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE*

COMPRENANT DES PARTICULES

STRUCTURÉES

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

(72) MORT, Paul, R., III, Cincinnati, Ohio 45202,
US

PALLARES-GALVAN, Francisco, Mexico City
D.F. 02300, MX

CARAGAY, Jose Rodol, Mabilangan, Long-
benton Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS, GB

RUBALCAVA TAYLOR, Hiram, Alejandro,
CEP:22770-330 Rio de Janeiro-RJ, BR

(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Whitley Road
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12
9TS, GB

C11D 3/12 → (51) **C11D 3/08**

C11D 3/16 → (51) **C11D 3/386**

C11D 3/16 → (51) **C12N 9/54**

(51) **C11D 3/33** (11) **2 892 989 A1***

C11D 3/40 **C11D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13774474.4 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052356 09.09.2013

(87) WO 2014/037746 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 GB 201216028

15.02.2013 GB 201302688

(54) • *WASCHMITTELFORMULIERUNG*

• *DETERGENT FORMULATION*

• *FORMULATION DÉTERGENTE*

(71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132
WT Hoofddorp, NL

(72) CAMPBELL, Stuart, 67059 Ludwigshafen,
DE

KIRCHHOFFER, Laurent, Bangpakong

Chachoengsao 24180, TH

ROY, Pavlinka, 67059 Ludwigshafen, DE

VAN LOYEN, Dietmar, 67059 Ludwigshafen,
DE

(74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser
Corporate Services Limited Legal
Department - Patents Group Dansom Lane,
Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB

(51) **C11D 3/386** (11) **2 892 990 A1***

C11D 3/16 **C12N 9/54**

(25) De (26) De

(21) 13756891.1 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068178 03.09.2013

(87) WO 2014/037344 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 DE 102012215642

(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT*

VERBESSERTER ENZYMLEISTUNG

• *DETERGENT OR CLEANING AGENT WITH*

AN IMPROVED ENZYME PERFORMANCE

• *PRODUITS DÉTERGENTS À ACTIVITÉ*

ENZYMATIQUE AMÉLIORÉE

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589
Düsseldorf, DE

(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE

EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE

BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal,
DE

BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE

HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/54**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/96**

C11D 3/40 → (51) **C11D 3/33**

C11D 7/14 → (51) **C11D 3/08**

C11D 7/20 → (51) **C11D 3/08**

(51) **C11D 9/02** (11) **2 892 991 A1***

C11D 9/26 **C11D 9/28**

(25) En (26) En

(21) 13745052.4 (22) 01.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066144 01.08.2013

(87) WO 2014/037167 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 EP 12183546

(54) • *SEIFENZUSAMMENSETZUNG*

• *SOAP COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE SAVON*

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

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

(71) Unilever PLC, 41424 of Unilever House 100
Victoria Embankment, London, Greater
London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

- (72) JAYARAMAN, Sujatha, Whitefield Bangalore 560 066, IN
APPAVOO, Shanthy, Whitefield Bangalore 560 066, IN
IYER, Vidula, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 9/26 → (51) **C11D 9/02**

C11D 9/28 → (51) **C11D 9/02**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/33**

- (51) **C11D 17/04** (11) **2 892 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 13750929.5 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052176 15.08.2013
(87) WO 2014/037700 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 GB 201215997
21.09.2012 GB 201216881
(54) • *VERPACKTE REINIGUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PACKAGED DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT EMBALLÉE*
(71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) CORDELLINA, Antonio, I-30034 Venice, IT
LAFUENTE SERRA, Raquel, I-30034 Venice, IT

LATINI, Alessandro, 40131 Bologna, IT
SALVADOR, Jordi, 08403 Granollers Barcelona, ES
WIEDEMANN, Ralf, Cep 05577-900 Sao Paulo, BR

- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/40**

- (51) **C12M 1/40** (11) **2 892 993 A1***
C12P 19/02 **C12M 1/00**
C12P 5/00
(25) En (26) En
(21) 13766788.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058786 09.09.2013
(87) WO 2014/039984 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698877 P
05.11.2012 US 201261722514 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER VORBEHANDELTEN BIOMASSE VOR DEM MISCHEN MIT ENZYMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOLING PRETREATED BIOMASS PRIOR TO MIXING WITH ENZYMES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'UNE BIOMASSE PRÉTRAITÉE AVANT SON MÉLANGE AVEC DES ENZYMES*

- (71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
(72) ROMERO, Rodolfo, Gansevoort, NY 12831, US
STROMBERG, Bertil, Diamond Point, NY 12824, US

- TURNER, Allen, Alpharetta, GA 30004, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C12M 1/40** (11) **2 892 994 A1***
C12P 19/02 **C12M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 13766789.5 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058789 09.09.2013
(87) WO 2014/039986 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698877 P
05.11.2012 US 201261722514 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON VORBEHANDELTER BIOMASSE VOR DEM MISCHEN MIT ENZYMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOLING PRETREATED BIOMASS PRIOR TO MIXING WITH ENZYMES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'UNE BIOMASSE PRÉTRAITÉE AVANT SON MÉLANGE AVEC DES ENZYMES*

- (71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US

- (72) ROMERO, Rodolfo, Gansevoort, NY 12831, US

- STROMBERG, Bertil, Diamond Point, NY 12824, US

- TURNER, Allen, Alpharetta, GA 30004, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C12M 3/04** (11) **2 892 995 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13766916.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068427 06.09.2013
(87) WO 2014/037479 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12183279
(54) • *FLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON AUF EINER OBERFLÄCHE ABGELAGERTEN MEHRZELLIGEN SCHICHTEN UND MIKROBIELLEN BIOFILMEN*
• *FLUIDIC DEVICE FOR STUDYING OF SURFACE-DWELLING MULTICELLULAR LAYERS AND MICROBIAL BIOFILMS*
• *DISPOSITIF FLUIDIQUE PERMETTANT D'ÉTUDE DES COUCHES MULTICELLULAIRES DE SURFACE ET BIOFILMS MICROBIENS*

- (71) Université catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

- (72) VANZIELEGHEM, Thomas, B-1360 Perwez, BE

- MAHILLON, Jacques, B-1457 Nil-Saint-Vincent, BE

- JEANMART, Hervé, B-5100 Jambes, BE

- DEGAND, Simon, B-1030 Bruxelles, BE

- DUPONT, Christine, B-1340 Ottignies, BE

- LADOUZE, Sandy, B-5170 Lesve, BE

- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 1/20 → (51) **C12R 1/225**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 892 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812068.8 (22) 06.09.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/002548 06.09.2013
(87) WO 2014/037807 2014/11 13.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698238 P
10.09.2012 US 201261716104 P
(54) • *STAMMZELLENBANK*
• *STEM CELL BANK*
• *BANQUE DE CELLULES SOUCHES*
(71) Biolumina AB, Lofstroms Alle 5a, 17266 Sundbyberg, SE
(72) TRYGGVASON, Karl, S-18261 Djursholm, SE
TRYGGVASON, Kristian, S-17266 Sundbyberg, SE
HOVATTA, Outi, S-17177 Solna, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **2 892 997 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13835201.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058955 10.09.2013
(87) WO 2014/040030 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699056 P
(54) • *URINSTAMMZELLEN ZUR SKELETTMUSKELERZEUGUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *URINE STEM CELLS FOR SKELETAL MUSCLE GENERATION AND USES THEREOF*
• *CELLULES SOUCHES URINAIRES POUR LA RÉGÉNÉRATION DE MUSCLES SQUELETTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Wake Forest University Health Sciences, Inc., Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US
(72) ZHANG, Yuanyuan, Winston-Salem North Carolina 27106, US
OPARA, Emmanuel, C., Durham North Carolina 27707, US
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **2 892 998 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13835205.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057803 03.09.2013
(87) WO 2014/039427 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696479 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWEBEGENERATION*
• *METHODS OF TISSUE GENERATION*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE TISSUS*
(71) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) BHATIA, Mohit, B., Manalapan, NJ 07726, US
HARIRI, Robert, J., Bernardsville, NJ 07924, US
HOFGARTNER, Wolfgang, Florham Park, NJ 07932, US
WANG, Jia-lun, Cherry Hill, NJ 08003, US
YE, Qian, Livingston, NJ 07039, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- C12N 5/02** → (51) **C12N 5/0775**
-
- C12N 5/04** → (51) **A01H 5/00**
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 892 999 A1***
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 13763162.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058414 06.09.2013
(87) WO 2014/039768 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698359 P
12.03.2013 US 201361777973 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER HEPATOZYTEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING INDUCED HEPATOCYTES**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PRODUIRE DES HÉPATOZYTÉS INDUITS**
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) SIMEONOV, Kamen, P., South San Francisco, CA 94080, US
UPPAL, Hirdesh, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- C12N 5/071** → (51) **A61K 31/195**
-
- C12N 5/071** → (51) **C12Q 1/24**
- (51) **C12N 5/074** (11) **2 893 000 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13756893.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068188 03.09.2013
(87) WO 2014/033322 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182747
07.09.2012 US 201261697970 P
21.12.2012 EP 12198820
- (54) • **ERZEUGUNG VON PANKREATISCHEM ENTODERM AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN MIT KLEINEN MOLEKÜLEN**
• **GENERATION OF PANCREATIC ENDODERM FROM PLURIPOTENT STEM CELLS USING SMALL MOLECULES**
• **GÉNÉRATION D'ENDODERME PANCRÉATIQUE À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES À L'AIDE DE PETITES MOLÉCULES**
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Collectis S.A., 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) EKBERG, Jenny, S-21236 Malmö, SE
HANSSON, Mattias, S-21742 Malmö, SE
DØHN, Ulrik, DK-3670 Veksø, DK
HESS, Katja, S-22466 Lund, SE
FUNA, Nina, S-22353 Lund, SE
-
- (51) **C12N 5/0775** (11) **2 893 001 A1***
C12N 5/02 **A61K 35/12**
- (25) En (26) En
(21) 13833872.8 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/007891 02.09.2013
(87) WO 2014/035215 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 KR 20120097193
(54) • **VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN**
• **METHOD FOR CULTURING MESENCHYMAL STEM CELLS**
• **MÉTHODE DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES**
- (71) Medipost Co., Ltd., No. 18, Seocho-daero 50-gil Seocho-gu, Seoul 137-874, KR
(72) YANG, Yoon-Sun, Seoul 137-874, KR
OH, Won Il, Seoul 137-874, KR
KWON, Sun Jae, Seoul 137-874, KR
LEE, Mi Yeon, Seoul 137-874, KR
JEON, Hong Bae, Seoul 137-874, KR
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12N 5/0781** (11) **2 893 002 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13836097.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058484 06.09.2013
(87) WO 2014/039804 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697663 P
28.09.2012 US 201261707256 P
12.03.2013 US 201313795889
- (54) • **VERFAHREN ZUR EXPANSION UND BEURTEILUNG VON B-ZELLEN UND VERWENDUNG EXPANDIERTER B-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN**
• **METHODS OF EXPANDING AND ASSESSING B CELLS AND USING EXPANDED B CELLS TO TREAT DISEASE**
• **PROCÉDÉS D'EXPANSION ET D'ÉVALUATION DE LYMPHOCYTES B ET UTILISATION DE LYMPHOCYTES B EXPANSÉS POUR TRAITER UNE MALADIE**
- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US
(72) TEDDER, Thomas, F., Durham, NC 27705-1937, US
YOSHIZAKI, Ayumi, Durham, NC 27710, US
MIYAGAKI, Tomomitsu, Durham, NC 27710, US
KOUNTIKOV, Evgueni, Durham, NC 27710, US
POE, Jonathan, C., Durham, NC 27713, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C12N 5/0783** (11) **2 893 003 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13759176.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068319 04.09.2013
(87) WO 2014/037422 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696414 P
(54) • **SELEKTIVE UND KONTROLLIERTE EXPANSION VON AUSGEBILDETEN NK-ZELLEN**
• **SELECTIVE AND CONTROLLED EXPANSION OF EDUCATED NK CELLS**
• **EXPANSION SÉLECTIVE ET RÉGULÉE DE CELLULES NK ÉDUQUÉES**
- (71) Inven2 AS, Forskningsparken i Oslo Gaustadalleen 21, Oslo, NO
(72) MALMBERG, Karl-Johan, N-0774 Oslo, NO
BEZIAT, Vivien, S-141 52 Huddinge, SE
-
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12N 5/0783** (11) **2 893 004 A1***
C07K 16/28 **C07K 14/735**
- (25) En (26) En
(21) 13776597.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058005 04.09.2013
(87) WO 2014/039523 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696612 P
13.05.2013 US 201313892805
13.05.2013 PCT/US2013/040755
13.05.2013 PCT/US2013/040766
15.07.2013 US 201313942191
- (54) • **CHIMÄRER MEHRSTRÄNGIGER ANTI-GENREZEPTOR UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **MULTI-CHAIN CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR AND USES THEREOF**
• **RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE MULTICATÉNAIRE ET UTILISATIONS DE CELUI-CI**
- (71) Collectis S.A., 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) SMITH, Julianne, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
SCHARENBERG, Andrew, Seattle, WA 98177, US
MANNIOU, Cécile, F-94350 Villiers sur Marne, FR
EYQUEM, Justin, F-75019 Paris, FR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **C12N 5/0783** (11) **2 893 005 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13835382.6 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058788 09.09.2013
(87) WO 2014/039985 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213607976
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG IMMUN-MODULATORISCHER ZELLEN, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ZELLEN UND VERWENDUNG DAVON**
• **METHOD FOR GENERATING IMMUNOMODULATORY CELLS, THE CELLS PREPARED THEREFROM, AND USE THEREOF**
• **MÉTHODE PERMETTANT DE GÉNÉRER DES CELLULES IMMUNOMODULATRICES, CELLULES PRÉPARÉES À L'AIDE DE CELLE-CI, ET LEUR UTILISATION**
- (71) Yu, Winston, Chung-yuan, 626 16th St., Santa Monica, CA 90402, US
National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County 350, TW
(72) YEN, Lin-Ju, Zhunan Town Miaoli County 35053, TW
LIU, Ko-Jiunn, Zhunan Town Miaolis County 35053, TW
SYTWU, Huey-Kang, Taipei City 11490, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- C12N 5/0789** → (51) **C12N 15/11**
-
- (51) **C12N 5/10** (11) **2 893 006 A1***
- (25) En (26) En

(21) 13834682.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058267 05.09.2013
(87) WO 2014/039684 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697854 P
07.05.2013 US 201361820260 P

(54) • *FAD3-PERFORMANCE-LOCI UND ZU-
GEHÖRIGE ZIELSTELLENSPEZIFISCHE
BINDUNGSPROTEINE ZUR INDUZIERUNG
ZIELGERICHTETER BRÜCHE*
• *FAD3 PERFORMANCE LOCI AND CORRE-
SPONDING TARGET SITE SPECIFIC
BINDING PROTEINS CAPABLE OF
INDUCING TARGETED BREAKS*
• *LOCI DE PERFORMANCE FAD3 ET
PROTÉINES SE LIANT À UN SITE SPÉCI-
FIQUE CIBLE CORRESPONDANTES
POUVANT INDIURE DES CASSURES
CIBLÉES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond
Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite
A100, Richmond, CA 94804, US

(72) COGAN, Noel, Indianapolis Indiana 46268-
1054, US
FORSTER, John, Indianapolis Indiana
46268-1054, US
HAYDEN, Matthew, Indianapolis Indiana
46268-1054, US
SAWBRIDGE, Tim, Indianapolis Indiana
46268-1054, US
SPANGENBERG, German, Indianapolis
Indiana 46268-1054, US
WEBB, Steven R., Indianapolis Indiana
46268-1054, US
GUPTA, Manju, Indianapolis Indiana 46268-
1054, US
AINLEY, William Michael, Indianapolis
Indiana 46268-1054, US
HENRY, Matthew J., Indianapolis Indiana
46268-1054, US
MILLER, Jeffrey C., Richmond California
94804, US
GUSCHIN, Dmitry Y., Richmond California
94804, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

C12N 5/10 → (51) **A61K 31/195**

C12N 7/01 → (51) **C12N 7/04**

(51) **C12N 7/04** (11) **2 893 007 A1***
A01H 5/00 **C07K 14/085**
C07K 16/10 **C12N 15/41**
C12N 15/82 **C12N 7/01**

(25) En (26) En
(21) 13835101.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050666 29.08.2013
(87) WO 2014/036645 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697266 P
(54) • *PRODUKTION VON PICORNAVIRUSÄHN-
LICHEN PARTIKELN IN PFLANZEN*
• *PICORNAVIRUS-LIKE PARTICLE
PRODUCTION IN PLANTS*
• *PRODUCTION DE PARTICULES DE TYPE
PICORNAVIRUS DANS DES PLANTES*
(71) Medicago Inc., 1020 route de l'Eglise Suite
600, Québec, Québec G1V 3V9, CA

(72) D'Aoust, Marc-Andre, Quebec, Québec G1X
4N4, CA
LAVOIE, Pierre-Olivier, Quebec, Québec G1N
2L7, CA

COUTURE, Manon, St. Augustin de
Desmaures Québec G3C 2A5, CA
POULIN, Lucie, Quebec, Québec G3K 2G4,
CA
VEZINA, Louis-Philippe, Neuville, Québec
G0A 2R0, CA

(74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Bezui-
denhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **C12N 7/08** (11) **2 893 008 A1***
C07K 14/015 **A61K 39/23**

(25) En (26) En
(21) 13766798.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058981 10.09.2013
(87) WO 2014/040040 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698842 P
(54) • *ATTENUierter PARVOVIRUSIMPFSTOFF
FÜR MOSCHUSENTE MOSCHUSENTE-
PARVOVIRUS UND GÄNSE-PARVOVIRUS
(DERZSY-KRANKHEIT)*
• *ATTENUATED PARVOVIRUS VACCINE
FOR MUSCOVY DUCK PARVOVIRUS AND
GOOSE PARVOVIRUS (DERZSY'S
DISEASE)*
• *VACCIN PARVOVIRUS ATTÉNUÉ POUR
LE PARVOVIRUS DU CANARD MUSQUÉ
ET LE PARVOVIRUS DE L'OIE (MALADIE
DE DERZSY)*

(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg.
500, Duluth, GA 30096, US

(72) LE GROS, Francois-Xavier, F-69230 Saint
Genis Laval, FR

(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 9/12 → (51) **A61K 47/48**

C12N 9/12 → (51) **C07K 14/47**

C12N 9/14 → (51) **C12N 9/96**

(51) **C12N 9/34** (11) **2 893 009 A1***
C12N 15/56

(25) En (26) En
(21) 13834830.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058427 06.09.2013
(87) WO 2014/039773 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698170 P
(54) • *GLYCOAMYLASEVARIANTEN UND DA-
FÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *GLUCOAMYLASE VARIANTS AND POLY-
NUCLEOTIDES ENCODING SAME AND
USES THEREOF*
• *VARIANTS DE GLUCOAMYLASE ET
POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR
CEUX-CI ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK

(72) CRAIG, Joyce, Pittsbor, North Carolina
27312, US
VIND, Jesper, DK-3500 Værløse, DK
FRIIS, Esben Peter, DK-2730 Herlev, DK
POULSEN, Thomas Agersten, DK-2750
Ballerup, DK
SKJØT, Michael, DK-4040 Jyllinge, DK
HANSEN, Peter Kamp, DK-4320 Lejre, DK

RASMUSSEN, Frank Winther, DK-4000
Roskilde, DK
KROGSSGAARD, Steen, DK-2730 Herlev, DK
COWARD-KELLY, Guillermo, Wake Forest,
North Carolina 27587, US
AYABE, Keiichi, Chiba 263-0044, JP

(51) **C12N 9/42** (11) **2 893 010 A1***
C12P 7/10 **C12P 7/04**
C12P 7/16 **C12P 19/02**
C12P 19/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 13774720.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052036 04.09.2013
(87) WO 2014/037667 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 FR 1258260
(54) • *POLYPEPTID MIT VERSTÄRKTER BETA-
GLUCOSIDASE-AKTIVITÄT BEI NIED-
RIGER TEMPERATUR*
• *POLYPEPTIDE WITH REINFORCED BETA-
GLUCOSIDASE ACTIVITY AT LOW
TEMPERATURE*
• *POLYPEPTIDE À ACTIVITÉ BETA-GLUCO-
SIDASE RENFORCÉE À BASSE TEMPE-
RATURE*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR

Proteus, ZI de la Vigne aux Loups 23 rue
Bossuet, 91160 Longjumeau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR

(72) MARGEOT, Antoine, 75018 Paris, FR
MATHIS, Hugues, 77600 Bussy Saint
Georges, FR

AYRINHAC, Céline, 30350 Domessargues,
FR

ULLMANN, Christophe, 30000 Nimes, FR
PERSILLON, Cécile, 30000 Nimes, FR
FORT, Sébastien, 38410 Uriage, FR
ARMAND, Sylvie, 38100 Grenoble, FR
PETIT, Maud, 38700 La Tronche, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 9/54** (11) **2 893 011 A1***
C11D 3/16 **C11D 3/386**

(25) De (26) De
(21) 13753894.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068179 03.09.2013
(87) WO 2014/037345 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 10201215642
(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT
VERBESSERTER ENZYMLEISTUNG*
• *DETERGENT OR CLEANING AGENT WITH
AN IMPROVED ENZYME PERFORMANCE*
• *PRODUIT DÉTERGENT À ACTIVITÉ ENZY-
MATIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589
Düsseldorf, DE

(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal,
DE
BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE

C12N 9/54 → (51) **C11D 3/386**

(51) **C12N 9/58** (11) **2 893 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758862.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068361 05.09.2013
(87) WO 2014/037438 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12183079
(54) • *POLYPEPTIDE MIT PROTEASE-AKTIVITÄT*
• *POLYPEPTIDES HAVING PROTEASE ACTIVITY*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ PROTÉASE*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) STRINGER, Mary, Ann, DK-2860 Soeborg, DK
HOFF, Tine, DK-2840 Holte, DK
OESTERGAARD, Peter, Rahbek, DK-2830 Virum, DK
PONTOPPIDAN, Fruergaard, Katrine, DK-3540 Lyngby, DK

C12N 9/90 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 9/96** (11) **2 893 013 A1***
C12N 9/14 **C11D 3/386**
(25) En (26) En
(21) 13835673.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057843 03.09.2013
(87) WO 2014/039442 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608324
(54) • *STABILE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNGEN MIT ENZYMEN FÜR MANUELLES GESCHIRRSPÜLEN*
• *STABLE LIQUID MANUAL DISHWASHING COMPOSITIONS CONTAINING ENZYMES*
• *COMPOSITIONS DE DÉTERGENT VAISSELLE MANUELLE LIQUIDE STABLE CONTENANT DES ENZYMES*

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) HUNT, JR., Clinton, Lakeville, Minnesota 55044, US
MAN, Victor Fuk-Pong, St. Paul, Minnesota 55108, US
LENTSCH, Steven Eugene, St. Paul, Minnesota 55116, US
TAN, Lylien, Maplewood, Minnesota 55109, US
KILLEEN, Yvonne Marie, South St. Paul, Minnesota 55075, US
EVERSON, Terrence P., Eagan, Minnesota 55123, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C12N 9/99 → (51) **A61K 31/5377**

C12N 15/00 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 893 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 13835474.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058290 05.09.2013
(87) WO 2014/039696 2014/11 13.03.2014

(88) 05.03.2015
(30) 05.09.2012 US 201261697056 P
(54) • *TRANSPONIERBARE ELEMENTE, TDP-43 UND NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
• *TRANSPOSABLE ELEMENTS, TDP-43, AND NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *ÉLÉMENTS TRANSPOSABLES, TDP-43 ET TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*

(71) Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungalow Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
(72) DUBNAU, Josh, Huntington, NY 11743, US
WAHNE, Li, -, US
PRAZAK, Lisa, -, US
HAMMELL, Molly, -, US
YING, Jin, -, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 893 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759485.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068197 03.09.2013
(87) WO 2014/033326 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182741
03.09.2012 US 201261696244 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON RNA EINSCHLIESSLICH KLEINER RNA MIT HOHEM ERTRAG*
• *METHOD FOR ISOLATING RNA INCLUDING SMALL RNA WITH HIGH YIELD*
• *MÉTHODE D'ISOLEMENT D'ARN COMPRENANT UN PETIT ARN AVEC UN RENDEMENT ÉLEVÉ*

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) SCHLUMPBERGER, Martin, 40724 Hilden, DE
SCHRÖER, Stefanie, 40724 Hilden, DE
HOLLÄNDER, Vera, 59427 Unna, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **2 893 016 A2***
C12N 15/63 **C12N 15/82**
(25) En (26) En
(21) 13824149.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002830 30.08.2013
(87) WO 2014/033556 2014/10 06.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 03.09.2012 US 201261696254 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG EINER TAL-SPEZIFITÄT*
• *METHODS FOR MODULATING TAL SPECIFICITY*
• *PROCÉDÉS DE MODULATION DE LA SPÉCIFICITÉ DE TAL*

(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) JUILLERAT, Alexandre, F-75014 Paris, FR
DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, FR
(74) Leblois-Préhaud, Héléne Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/11** (11) **2 893 017 A1***
C12N 5/0789 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 13835750.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058380 06.09.2013
(87) WO 2014/039745 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697843 P
(54) • *FÜR HÄMATOPOETISCHE STAMMZELLEN SPEZIFISCHE REPORTERMAUS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HEMATOPOIETIC STEM CELL SPECIFIC REPORTER MOUSE AND USES THEREOF*
• *SOURIS REPORTER SPÉCIFIQUE DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOIÉTIQUES ET SES UTILISATIONS*

(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) ROSSI, Derrick J., Roslindale, Massachusetts 02131, US
GAZIT, Roi, Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 15/11 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 893 018 A1***
A61K 31/713 **A61P 27/06**
(25) En (26) En
(21) 12762372.6 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2012/052177 05.09.2012
(87) WO 2014/037686 2014/11 13.03.2014
(54) • *SIRNS UND DEREN VERWENDUNG BEI VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON AUGENLEIDEN*
• *SIRNA AND THEIR USE IN METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF EYE CONDITIONS*
• *ARNSI ET LEUR UTILISATION DANS DES MÉTHODES ET DES COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION D'ÉTATS DE L'IL*

(71) Sylentis S.A.U., Plaza del Descubridor Diego de Ordás no. 3 Planta 5, 28003 Madrid, ES
(72) JIMENEZ ANTON, Ana Isabel, E-28770 Madrid, ES
GONZALEZ FAJARDO, Victoria, E-28770 Madr, ES
RUZ PALOMAR, Veronica, E-28770 Madrid, ES
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **2 893 019 A1***
A61K 31/712

(25) En (26) En
(21) 13759707.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068245 04.09.2013
(87) WO 2014/037377 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 GB 201215857

- (54) • *SIRNS UND DEREN VERWENDUNG BEI VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON AUGENLEIDEN*
- *SIRNA AND THEIR USE IN METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF EYE CONDITIONS*
- *ARNSI ET LEUR UTILISATION DANS DES MÉTHODES ET DES COMPOSITIONS DE TRAITEMENT ET/OU DE PRÉVENTION D'ÉTATS DE L' IL*
- (71) Sylentis S.A.U., Plaza del Descubridor Diego de Ordás no. 3 Planta 5, 28003 Madrid, ES
- (72) JIMENEZ ANTON, Ana Isabel, E-28770 Madrid, ES
- GONZALEZ FAJARDO, Victoria, E-28770 Madrid, ES
- RUZ PALOMAR, Veronica, E-28770 Madrid, ES
- (74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **2 893 020 A2***
C07K 14/705 **C12N 15/63**

- (25) En (26) En
- (21) 13836094.6 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/002242 26.09.2013
- (87) WO 2014/037800 2014/11 13.03.2014
- (88) 01.05.2014
- (30) 10.09.2012 US 201261698930 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION UND SIGNALISIERUNG VON PROTEINEN AUF ZELLOBERFLÄCHEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING THE EXPRESSION AND SIGNALLING OF PROTEINS ON CELL SURFACES*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER L'EXPRESSION ET LA SIGNALISATION DES PROTÉINES À LA SURFACE DE CELLULES*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) PLUZNICK, Jennifer, Lutherville-Timonium, MD 21093, US
- NATARAJAN, Niranjana, Baltimore, MD 21218, US
- SHEPARD, Blythe, Baltimore, MD 21205, US
- (74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/29 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/41 → (51) **C12N 7/04**

C12N 15/49 → (51) **A61K 39/21**

C12N 15/56 → (51) **C12N 9/34**

(51) **C12N 15/62** (11) **2 893 021 A1***
C12N 9/90

- (25) En (26) En
- (21) 13756904.2 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/068269 04.09.2013
- (87) WO 2014/037389 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 EP 12006298
- (54) • *CHAPERON-CHAPERON-FUSIONSPOLYPEPTIDE ZUR REDUZIERUNG VON STÖ-*

- RUNGEN UND STABILISIERUNG VON IMMUNOASSAYS*
- *CHAPERONE-CHAPERONE FUSION POLYPEPTIDES FOR REDUCTION OF INTERFERENCE AND STABILIZATION OF IMMUNOASSAYS*
- *POLYPEPTIDES DE FUSION CHAPERONE-CHAPERONE POUR RÉDUIRE L'INTERFÉRENCE ET POUR STABILISER L'IMMUNO-DOSAGES*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) DUEFEL, Hartmut, 82444 Schlehdorf, DE
- RIEDEL, Alexander, 80689 Muenchen, DE
- SCHAARSCHMIDT, Peter, 89073 Ulm, DE
- SCHMITT, Urban, 82431 Kochel, DE
- SCHOLZ, Christian, 82377 Penzberg, DE
- (74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C12N 15/62** (11) **2 893 022 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 13834893.3 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058100 04.09.2013
- (87) WO 2014/039585 2014/11 13.03.2014
- (88) 22.05.2014
- (30) 04.09.2012 US 201261696689 P
- 17.01.2013 US 201361753763 P
- 01.05.2013 US 201361818364 P
- (54) • *CHIMÄRE POLYPEPTIDE MIT GERICHTETER BINDUNGSSPEZIFITÄT*
- *CHIMERIC POLYPEPTIDES HAVING TARGETED BINDING SPECIFICITY*
- *POLYPEPTIDES CHIMÉRIQUES AYANT UNE SPÉCIFICITÉ DE LIAISON CIBLÉE*
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) BARBAS III, Carlos, F., La Jolla, CA 92037, US
- MERCER, Andrew, Poolesville, MD 20837, US
- LAMB, Brian, M., San Diego, CA 92117, US
- GAJ, Thomas, San Francisco, CA 94080, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C12N 15/63 → (51) **A61K 31/195**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12N 15/66** (11) **2 893 023 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 13834887.5 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/058283 05.09.2013
- (87) WO 2014/039692 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201261697886 P

- (54) • *FAD2-LEISTUNGSORTE UND ENTSPRECHENDE ZIELSTELLENSPEZIFISCHE BINDUNGSPROTEINE ZUR HERBEIFÜHRUNG ZIELGERICHTETER BRÜCHE*
- *FAD2 PERFORMANCE LOCI AND CORRESPONDING TARGET SITE SPECIFIC*

- BINDING PROTEINS CAPABLE OF INDUCING TARGETED BREAKS*
- *LOCI DE PERFORMANCE FAD2 ET PROTÉINES SE LIANT À UN SITE SPÉCIFIQUE CIBLE CORRESPONDANTES POUVANT INDUIRE DES CASSURES CIBLÉES*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) COGAN, Noel, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- FORSTER, John, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- HAYDEN, Matthew, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- SAWBRIDGE, Tim, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- SPANGENBERG, German, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- WEBB, Steven, R., Indianapolis, IN 46268-1054, US
- GUPTA, Manju, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- AINLEY, William, Michael, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- HENRY, Matthew, J., Indianapolis, IN 46268-1054, US
- MILLER, Jeffrey, C., Richmond, CA 94804, US
- GUSCHIN, Dmitry, Y., Richmond, CA 94804, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 893 024 A1***
C12Q 1/24 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13835630.8 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/058766 09.09.2013
- (87) WO 2014/039970 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201261697890 P
- 06.09.2013 US 201314020694
- (54) • *FACS-ANREICHERUNG ZUR ERZEUGUNG VON PFLANZEN*
- *FLUORESCENCE ACTIVATED CELL SORTING (FACS) ENRICHMENT TO GENERATE PLANTS*
- *ENRICHISSEMENT PAR TRI CELLULAIRE PAR FLUORESCENCE (FACS) POUR GÉNÉRER DES PLANTES*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) SPANGENBERG, German, Bundoora, Victoria 3083, AU
- SAHAB, Sareena, Mernda, Victoria 3754, AU
- MASON, John, Preston, Victoria 3072, AU
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 893 025 A1***
A01H 5/00 **C12N 15/29**

- (25) En (26) En
- (21) 13835965.8 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/058584 06.09.2013
- (87) WO 2014/039872 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201261697882 P

- (54) • *MANIPULIERTE TRANSGENE INTEGRATIONSPLATTFORM (ETIP) FÜR GEN-TARGETING UND MERKMALS-BÜNDELUNG*
• *ENGINEERED TRANSGENE INTEGRATION PLATFORM (ETIP) FOR GENE TARGETING AND TRAIT STACKING*
• *PLATEFORME D'INTÉGRATION DE TRANSGÈNE GÉNÉTIQUE MODIFIÉ (ETIP) POUR LE CIBLAGE GÉNÉRIQUE ET L'EMPILEMENT DE CARACTÈRES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
- (72) COGAN, Noel, Macleod Victoria 3085, AU
FORSTER, John, Diamond Creek Victoria 3089, AU
HAYDEN, Matthew, Templestowe Victoria 3106, AU
SAWBRIDGE, Tim, Coburg Victoria 3058, AU
SPANGENBERG, German, Bundoora Victoria 3083, AU
WEBB, Steven R., Westfield Indiana 46074, US
GUPTA, Manju, Carmel Indiana 46032, US
AINLEY, W. Mike, Carmel Indiana 46032, US
HENRY, Matthew J., Indianapolis Indiana 46256, US
MASON, John, Preston Victoria 3072, AU
KUMAR, Sandeep, Carmel Indiana 46032, US
NOVAK, Stephen, Westfield Indiana 46074, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 7/04**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12N 15/87** → (51) **A61K 47/48**
-
- C12P 5/00** → (51) **C12M 1/40**
-
- C12P 7/04** → (51) **C12N 9/42**
-
- C12P 7/10** → (51) **C12N 9/42**
-
- C12P 7/10** → (51) **D21C 1/02**
-
- C12P 7/16** → (51) **C12N 9/42**
-
- (51) **C12P 7/64** (11) **2 893 026 A1***
C07C 55/20 **C07C 59/147**
- (25) En (26) En
(21) 13758836.4 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068144 03.09.2013
(87) WO 2014/037328 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183534
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEBACINSÄURE*
• *PROCESS FOR PREPARING SEBACIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE SÉBACIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PIATESI, Andrea, 68239 Mannheim, DE
BALDENIUS, Kai-Uwe, 69115 Heidelberg, DE
DITRICH, Klaus, 67161 Gönningheim, DE
KINDLER, Alois, 67269 Grünstadt, DE
ZAJACZKOWSKI-FISCHER, Marta, 67141 Neuhofen, DE
BÖHLING, Ralf, 64653 Lorsch, DE

- REHFINGER, Alwin, 67112 Mutterstadt, DE
-
- C12P 19/02** → (51) **C12M 1/40**
-
- C12P 19/02** → (51) **C12N 9/42**
-
- C12P 19/14** → (51) **C12N 9/42**
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 893 027 A1***
G01N 33/62
- (25) En (26) En
(21) 13758850.5 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068238 04.09.2013
(87) WO 2014/037372 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697535 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER MATRIXSTABILITÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED MATRIX STABILITY COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE STABILITÉ AMÉLIORÉE DE MATRICE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) DUVAL, Stacy, Indianapolis, Indiana 46256, US
KACHEL, Sibylle, 76131 Karlsruhe, DE
LICA, Georgeta Cami, Indianapolis, Indiana 46202, US
SCHABEL, Wilhelm, 76229 Karlsruhe, DE
SCHARFER, Philip, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
-
- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 893 028 A1***
G01N 33/487
- (25) En (26) En
(21) 13760103.5 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052354 09.09.2013
(87) WO 2014/037745 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 GB 201216031
- (54) • *ANALYTISCHER TESTSTREIFEN AUF ELEKTROCHEMISCHER BASIS MIT UNBESCHICHTETEN STÖRSUBSTANZELEKTRODEN*
• *ELECTROCHEMICAL-BASED ANALYTICAL TEST STRIP WITH BARE INTERFERENT ELECTRODES*
• *BANDELETTE D'ESSAI ANALYTIQUE À BASE ÉLECTROCHIMIQUE AVEC DES ÉLECTRODES INTERFÉRENTES NUES*
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB
(72) LIU, Zuifang, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
SALGADO, Anna, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
MACFIE, Gavin, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
BASKEYFIELD, Damian, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB

- PHILLIPS, Stuart, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
- (74) Carpmails & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12Q 1/24**
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12R 1/225**
-
- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 893 029 A1***
C12Q 1/06 **C12Q 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 13835110.1 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029592 07.03.2013
(87) WO 2014/039082 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696393 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR BAKTERIELLE VOR-KONZENTRATION UND -DETEKTION*
• *BACTERIAL PRE-CONCENTRATION AND DETECTION TECHNIQUE*
• *PRÉ-CONCENTRATION BACTÉRIENNE ET TECHNIQUE DE DÉTECTION*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BERNDT, Klaus W., deceased, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 893 030 A1***
C12Q 1/18 **C12Q 1/22**
G01N 33/497 **G01N 33/52**
A61P 31/10
- (25) En (26) En
(21) 13835827.0 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058560 06.09.2013
(87) WO 2014/039856 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698155 P
- (54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON INVASIVER ASPERGILLOSE*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INVASIVE ASPERGILLOSIS*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE L'ASPERGILLOSE INVASIVE*
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston MA 02115, US
The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) KOO, Sophia, Brookline, Massachusetts 02446, US
THOMAS, Horatio Rudolph, Cambridge, Massachusetts 02141, US
COMOLLI, James Constantine, Boxborough, Massachusetts 01719, US
REARDEN, Preshious, Melrose, Massachusetts 02176, US
BADEN, Lindsey Robert, Brookline, Massachusetts 02446, US
MARTY, Francisco Miguel, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C12Q 1/06** → (51) **C12Q 1/04**
-
- C12Q 1/18** → (51) **C12Q 1/04**
-
- C12Q 1/22** → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **C12Q 1/24** (11) **2 893 031 A2***
C12N 5/071
C12Q 1/02
- (25) En (26) En
(21) 13835794.2 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058897 10.09.2013
(87) WO 2014/040020 2014/11 13.03.2014
(88) 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698892 P
(54) • *ISOLIERUNG PULMONAL-ARTERIELLER
ENDOTHELZELLEN VON PATIENTEN MIT
PULMONAL-VASKULÄREN ERKRANKUN-
GEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATION OF PULMONARY ARTERIAL
ENDOTHELIAL CELLS FROM PATIENTS
WITH PULMONARY VASCULAR DISEASE
AND USES THEREOF*
• *ISOLEMENT DE CELLULES ENDOTHÉ-
LIALES ARTÉRIELLES PULMONAIRES DE
PATIENTS ATTEINTS D'UNE MALADIE
VASCULAIRE PULMONAIRE ET UTILISA-
TIONS ASSOCIÉES*
- (71) Allegheny-Singer Research Institute, 10th
Floor - South Tower 320 East North Avenue,
Pittsburgh, PA 15212, US
(72) PASSINEAU, Michael, J., Pittsburgh, PA
15237, US
MURALI, Srinivas, Pittsburgh, PA 15238, US
BENZA, Raymond, L., Pittsburgh, PA 15206,
US
POLLETT, Jonathan B., Pittsburgh, PA
15243, US
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree
House Northminster Business Park
Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
-
- C12Q 1/24** → (51) **C12N 15/82**
-
- C12Q 1/24** → (51) **C12Q 1/04**
-
- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 893 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834474.2 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058296 05.09.2013
(87) WO 2014/039699 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697190 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUM NACHWEIS EINER DYSFUNKTION
DER INTESTINALEN BARRIERE*
• *METHODS AND COMPOSITION FOR
DETECTING INTESTINAL CELL-BARRIER
DYSFUNCTION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITION POUR
DÉTECTER UN DYSFONCTIONNEMENT
DE LA BARRIÈRE DE CELLULES INTES-
TINALES*
- (71) Liu, Julia, 412 Miramar Blvd., Little Rock, AR
72223, US
(72) IRVIN, Randall, Thomas, Sherwood Park,
Alberta T8H 1E2, CA
LIU, Julia, Little Rock, AR 72223, US
DAVIS, Elisabeth, Melika, Edmonton, Alberta
T6J 4Z3, CA
(74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Paten-
tanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz,
LI
-
- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 893 033 A2***
(25) En (26) En
(21) 13835876.7 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058212 05.09.2013
(87) WO 2014/039643 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697584 P
(54) • *ZELLSELEKTIVE PROTEOMMARKIERUNG*
• *CELL SELECTIVE PROTEOME LABELING*
• *MARQUAGE DU PROTÉOME SÉLECTIF
POUR UNE CELLULE*
- (71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center,
1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) GAUTHIER, Nicholas, New York, NY 10065,
US
SANDER, Chris, New York, NY 10065, US
MILLER, Martin, New York, NY 10036, US
(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St.
Catherine's Road, Littlehampton, West
Sussex BN17 5HS, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 034 A1***
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 12883998.2 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/081212 10.09.2012
(87) WO 2014/036743 2014/11 13.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR MULTIPLEX-NUKLEIN-
SÄUREANALYSE*
• *METHOD FOR MULTIPLEX NUCLEIC ACID
ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ACIDE NUCLÉ-
IQUE MULTIPLEXE*
- (71) Genesky Diagnostics (Suzhou) Inc., Rm 428
Suite A2 218 Xinghu Street Suzhou
Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
Shanghai Genesky Biotechnologies Inc.,
Room 607 Suite 2 No.315 Guoshoujing
Road Pudong District, Shanghai, CN
(72) JIANG, Zhengwen, Suzhou Jiangsu 215123,
CN
YU, Feng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LI, Caihua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713024.1 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031562 14.03.2013
(87) WO 2014/039092 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697742 P
31.10.2012 US 201261720949 P
05.02.2013 US 201361761152 P
15.02.2013 US 201361765323 P
(54) • *MULTIPLEX-Y-STR-ANALYSE*
• *MULTIPLEX Y-STR ANALYSIS*
• *ANALYSE Y-STR MULTIPLEXE*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BORMANN CHUNG, Christina, Carlsbad,
California 92008, US
MULERO, Julio, Carlsbad, California 92008,
US
HENNESSY, Lori, San Mateo, California
94403, US
-
- (74) Shah, Punita, et al, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735256.3 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/064417 08.07.2013
(87) WO 2014/006231 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 GB 201212094
(54) • *ASSOCIATION GENETISCHER GEFÄSSEN-
DOTHEL-WACHSTUMSFaktorVARI-
ANTEN MIT DEM STOFFWECHSELSYN-
DROM*
• *ASSOCIATION OF VASCULAR
ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR
GENETIC VARIANT WITH METABOLIC
SYNDROME*
• *ASSOCIATION DE VARIANT GÉNÉTIQUE
DU FACTEUR DE CROISSANCE DE L'EN-
DOTHÉLIUM VASCULAIRE AVEC
SYNDROME MÉTABOLIQUE*
- (71) Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond
Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY,
GB
(72) VISVIKIS-SIEST, Sophie, 54000 Nancy, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753051.5 (22) 15.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/055065 15.08.2013
(87) WO 2014/039225 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697669 P
(54) • *NUKLEOTIDE UND PRIMER MIT ENT-
FERNBAREN BLOCKIERUNGSGRUPPEN*
• *NUCLEOTIDES AND PRIMERS WITH
REMOVABLE BLOCKING GROUPS*
• *NUCLÉOTIDES ET AMORCES COMPRE-
NANT DES GROUPES BLOQUEURS
ÉLIMINABLES*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US
(72) CHEN, Cheng-Yao, San Diego, CA 92122, US
PADMABANDU, Gothami, San Diego, CA
92122, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner
Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20,
81543 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759194.7 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068510 06.09.2013
(87) WO 2014/037526 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12306081
(54) • *IN-VITRO-GENDIAGNOSE ERERBTER
NEUROMUSKULÄRER STÖRUNGEN*
• *IN VITRO GENETIC DIAGNOSTIC OF
INHERITED NEUROMUSCULAR
DISORDERS*
• *DIAGNOSTIC GÉNÉTIQUE IN VITRO DE
TROUBLES NEUROMUSCULAIRES HÉRÉ-
DITAIRES*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR

- Universität d'Aix Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universität de Montpellier I, 5 Boulevard Henri VI, CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR
Université Paris Descartes - Paris V, 12, Rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80 Rue Brochier, 13005 Marseille, FR
GENETHON, 1 bis, rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
Association Institut de Myologie, Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
- (72) SOULARUE, Pascal, F-91000 Evry, FR
ATLAN, David, CH-1820 Montreux, CH
ALLAMAND, Valérie, F-75651 Paris Cedex 13, FR
BARTOLI, Marc, F-13385 Marseille cedex 5, FR
BEROUD, Christophe, F-13385 Marseille cedex 5, FR
BONNE, Gisèle, 47 bd de l'Hôpital F-75651 Paris Cedex 13, FR
BOURGEAIS, Patrice, F-13385 Marseille, FR
CIRAK, Sebahattin, Washington DC 20010, US
COSSEE, Mireille, F-34093 Montpellier cedex 5, FR
DE CID, Rafael, E-08916 Badalona, ES
KRAHN, Martin, F-13385 Marseille cedex 5, FR
LEYV, Nicolas, F-13385 Marseille cedex, FR
MUNTONI, Francesco, Londres WCIN 1EH, GB
RICHARD, Isabelle, F-91100 Corbeil, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766773.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058608 06.09.2013
(87) WO 2014/039893 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698405 P
06.11.2012 US 201261723268 P
14.03.2013 US 201313830326
- (54) • *MARKER UND VERFAHRE FÜR DEN NACHWEIS VON POSTTRAUMATISCHEN BELASTUNGSSTÖRUNGEN (PTSD)*
• *MARKERS AND METHODS FOR DETECTING POSTTRAUMATIC STRESS DISORDER (PTSD)*
• *MARQUEURS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER UN ÉTAT DE STRESS POST-TRAUMATIQUE (ESPT)*
- (71) Institute for Systems Biology, 401 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5234, US
(72) HOOD, Leroy, Seattle, WA 98121, US
WANG, Kai, Bellevue, WA 98006, US
LEE, Inyoul, Seattle, WA 98125, US
ZHOU, Yong, Seattle, WA 98115, US
CHO, Ji Hoon, Seattle, WA 98115, US
GHOSH, Dhimankrishna, Seattle, WA 98199, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 040 A1***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 13834427.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058061 04.09.2013
(87) WO 2014/039556 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696734 P
21.09.2012 US 201261704400 P
15.03.2013 US 201361793997 P
13.07.2013 US 201361845987 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON SELTENEN MUTATIONEN UND VON KOPIENZAHLVARIANTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO DETECT RARE MUTATIONS AND COPY NUMBER VARIATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES MUTATIONS RARES ET UNE VARIATION DE NOMBRE DE COPIES*
- (71) Guardant Health Inc., 2686 Middlefield Road Suite D, Redwood City, CA 94063, US
(72) TALASAZ, AmirAli, Menlo Park, CA 94025, US
ELTOUKHY, Helmy, Atherton, CA 94027, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 041 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834463.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058137 05.09.2013
(87) WO 2014/039605 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696894 P
- (54) • *CHIMÄRER ANTI-DSDNA-CHROMATIN-ANTIKÖRPER*
• *CHIMERIC ANTI-DSDNA/CHROMATIN ANTIBODY*
• *ANTICORPS CHIMÈRE ANTI-ADNDB/ ANTI-CHROMATINE*
- (71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) WALKTER, Roger, Hercules, CA 945547-1803, US
BRENEMAN, John Wesley, III, Hercules, CA 94547-1803, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 042 A2***
G01N 33/48 (11) **2 893 042 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 13835342.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058177 05.09.2013
(87) WO 2014/039630 2014/11 13.03.2014
(88) 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696909 P
- (54) • *DIAGNOSTISCHE TESTS BEI DEMENZ UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC TESTING IN DEMENTIA AND METHODS RELATED THERETO*
• *TEST DE DIAGNOSTIC DE LA DÉMENCE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
(72) HU, William T., Atlanta, Georgia 30345, US
-
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835424.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058107 04.09.2013
(87) WO 2014/039591 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261743415 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RÄUMLICH-ZEITLICH ANALYSIERTE SCHNELLE ASSAYS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SPATIO-TEMPORALLY ANALYZED RAPID ASSAYS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES DOSAGES RAPIDES ANALYSÉS DE FAÇON SPATIOTEMPORELLE*
- (71) Mamenta, Edward L., 86 Stedman Street Unit 2, Brookline, MA 02446, US
(72) Mamenta, Edward L., Brookline, MA 02446, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 893 044 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 13836152.2 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/055605 19.08.2013
(87) WO 2014/039231 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697591 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON PEPTIDSPEZIFISCHER IMMUNITÄT*
• *METHODS FOR ASSESSMENT OF PEPTIDE-SPECIFIC IMMUNITY*
• *PROCÉDÉS POUR L'ESTIMATION DE L'IMMUNITÉ SPÉCIFIQUE D'UN PEPTIDE*
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
Hitachi Chemical Co. America, Ltd., 10080 North Wolfe Road, Suites SW3-200, Cupertino, CA 95014, US
(72) MITSUHASHI, Masato, Irvine, CA 92614, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**
-
- (51) **C12R 1/225** (11) **2 893 045 A1***
C12Q 1/02 (11) **2 893 045 A1***
C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 13756897.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068202 03.09.2013
(87) WO 2014/033330 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 US 201261696277 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MITTELN MIT EINFLUSS AUF INTESTINALE MOTILITÄTSSTÖRUNGEN UND SCHMERZEN*
• *A METHOD FOR SELECTION OF AGENTS INFLUENCING INTESTINAL MOTILITY DISORDERS AND PAIN*

- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'AGENTS INFLUENÇANT DES TROUBLES DE LA MOTILITÉ INTESTINALE ET LA DOULEUR*
- (71) Biogaia AB, Kungsbrogatan 3A P.O. Box 3242, 103 64 Stockholm, SE
- (72) CONNOLLY, Eamonn, S-181 30 Lidingö Sweden, SE
- KUNZE, Wolfgang, Hamilton L8P 2P5, CA
- BIENENSTOCK, John, Toronto M5V 1E3, CA
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

C13K 13/00 → (51) **D21C 1/02**

- (51) **C21B 3/08** (11) **2 893 046 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13750677.0 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066703 09.08.2013
- (87) WO 2014/037188 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 GB 201215915
- (54) • *GRANULIERUNGSSYSTEM FÜR TROCKENE SCHLACKEN*
• *DRY SLAG GRANULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GRANULATION DE LAITIER À SEC*
- (71) SIEMENS PLC, Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley GU16 8QD, GB
- (72) MCDONALD, Ian, Middlesbrough TS7 9AR, GB
- (74) Payne, Janice Julia, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C21B 3/08 → (51) **C04B 5/06****C21C 5/36** → (51) **C04B 5/06****C21D 1/06** → (51) **C21D 9/30****C21D 1/09** → (51) **C21D 9/30****C21D 1/34** → (51) **C21D 1/74****C21D 1/34** → (51) **C21D 9/30****C21D 1/52** → (51) **C21D 1/74****C21D 1/673** → (51) **C21D 1/74**

- (51) **C21D 1/74** (11) **2 893 047 A1***
- B62D 29/00** **C21D 1/76**
- C21D 3/04** **C21D 8/02**
- C21D 8/04** **C23C 2/02**
- C23C 2/06** **C23C 2/12**
- C21D 1/34** **C21D 1/52**
- C21D 1/673**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13803200.8 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001914 06.09.2013
- (87) WO 2015/033177 2015/10 12.03.2015
- (30) 06.09.2012 PCT/FR2012/000350
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSGEHÄRTETEN, BESCHICHTETEN STAHLTEILEN SOWIE VORBESCHICHTETE STAHLBLECHE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG SOLCHER TEILE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PRESS-HARDENED, COATED STEEL PARTS AND PRE-COATED STEEL SHEETS*

- THAT CAN BE USED FOR THE PRODUCTION OF SAID PARTS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES D'ACIER REVÊTUES ET DURCIES A LA PRESSE, ET TÔLES PRÉREVÊTUES PERMETTANT LA FABRICATION DE CES PIÈCES*
- (71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo, SL, CL/Chavarrí, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
- (72) PUERTA VELASQUEZ, Juan David, F-57000 Metz, FR
- STAUDTE, Jonas, F-57950 Montigny-lès-Metz, FR
- DRILLET, Pascal, F-57160 Rozerieulles, FR
- (74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cézanne, 93200 Saint Denis, FR

C21D 1/76 → (51) **C21D 1/74****C21D 3/04** → (51) **C21D 1/74****C21D 8/00** → (51) **C22C 38/00****C21D 8/02** → (51) **C21D 1/74****C21D 8/04** → (51) **C21D 1/74****C21D 8/06** → (51) **B21C 1/00****C21D 8/06** → (51) **D07B 1/06**

- (51) **C21D 9/30** (11) **2 893 048 A2***
- C21D 1/06** **C21D 1/09**
- C21D 1/34** **F16C 3/06**
- B23K 26/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13758815.8 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067949 29.08.2013
- (87) WO 2014/037281 2014/11 13.03.2014
- (88) 26.06.2014
- (30) 06.09.2012 EP 12382343
19.07.2013 EP 13177323
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LASERHÄRTUNG EINER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LASER HARDENING OF A SURFACE OF A WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DURCISSEMENT LASER D'UNE SURFACE D'UNE PIÈCE À USINER*
- (71) ETXE-TAR, S.A., San Antolín nº 3, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
- (72) GABILONDO, Amaia, E-20870 Elgoibar, Guipúzcoa, ES
- DOMÍNGUEZ, Jesús, E-20870 Elgoibar, Guipúzcoa, ES
- SORIANO, Carlos, E-20600 Eibar, Guipúzcoa, ES
- OCAÑA, José Luis, E-28031 Madrid, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 893 049 A1***
- C22C 38/28** **C22C 38/50**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12766456.3 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2012/051969 03.09.2012
- (87) WO 2014/033372 2014/10 06.03.2014
- (54) • *BLECH AUS FERRITISCHEM EDELSTAHL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG, INSBESONDERE IN ABGASLEITUNGEN*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF SAME, ESPECIALLY IN EXHAUST LINES*
• *TÔLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET SON UTILISATION, NOTAMMENT DANS DES LIGNES D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) Aperam Stainless France, Immeuble Cézanne 30 Avenue des fruitiers, 93200 Saint-Denis, FR
- (72) SANTACREU, Pierre-Olivier, F-62330 Isbergues, FR
- MIRAVAL, Claudine, F-62400 Bethune, FR
- SAEDLOU, Saghi, F-59000 Lille, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C22C 38/00** (11) **2 893 050 A1***

C21D 8/00 **C21D 9/46**

C23C 2/04

- (25) En (26) En
- (21) 12884014.7 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/011473 26.12.2012
- (87) WO 2014/038759 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 KR 20120097807
- (54) • *LEICHTGEWICHTIGES UND HOCHFESTES FERRITISCHES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER STEIFIGKEIT UND DUKTILITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FERRITIC LIGHTWEIGHT HIGH-STRENGTH STEEL SHEET HAVING EXCELLENT STIFFNESS AND DUCTILITY, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *FEUILLE D'ACIER À RÉSISTANCE ÉLEVÉE, DE POIDS LÉGER, FERRITIQUE, AYANT UNE EXCELLENTE RIGIDITÉ ET UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) KWAK, Jai-Hyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
- LEE, Kyoo-Young, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
- CHIN, Kwang-Geun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/00 → (51) **D07B 1/06****C22C 38/28** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00****C23C 2/02** → (51) **C21D 1/74****C23C 2/04** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C23C 2/06** (11) **2 893 051 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13756105.6 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067781 28.08.2013
(87) WO 2014/033153 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182842

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES SCHUTZÜBERZUGS AUF EIN STAHL-FLACHPRODUKT UND STAHLFLACHPRODUKT MIT EINEM ENTSPRECHENDEN SCHUTZÜBERZUG
- METHOD FOR APPLYING A PROTECTIVE COATING TO A FLAT STEEL PRODUCT AND FLAT STEEL PRODUCT HAVING A CORRESPONDING PROTECTIVE COATING
- PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN REVÊTEMENT PROTECTEUR SUR UN PRODUIT PLAT EN ACIER ET PRODUIT PLAT EN ACIER DOTÉ D'UN REVÊTEMENT PROTECTEUR CORRESPONDANT

(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
(72) RIENER, Christian K., A-4040 Linz, AT
ANGELI, Gerhard, A-4050 Traun, AT
HOFER, Klaus, A-4101 Feldkirchen an der Donau, AT
FISCHER, Wilhelm, A-4470 Enns, AT
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6304 Zug, CH

C23C 2/06 → (51) **C21D 1/74**

C23C 2/12 → (51) **C21D 1/74**

(51) **C23C 14/06** (11) **2 893 052 A1***
C23C 14/32 **C23C 28/04**
C23C 28/00

(25) En (26) En
(21) 13762063.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002658 04.09.2013
(87) WO 2014/037104 2014/11 13.03.2014
(30) 08.09.2012 DE 102012017731
(54) • TI-AL-TA-BASIERTE BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT
- TI-AL-TA-BASED COATING EXHIBITING ENHANCED THERMAL STABILITY
- REVÊTEMENT À BASE DE TI-AL-TA PRÉSENTANT UNE STABILITÉ THERMIQUE ACCRUE

(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) RACHBAUER, Richard, A-6800 Feldkirch, AT
HOLLERWEGGER, Robert, A-5302 Henndorf, AT
KOLLER, Christian, Martin, A-8793 Troisach, AT
MAYRHOFER, Paul, Heinz, A-7311 Neckenmarkt, AT
(74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumi-kon, CH

(51) **C23C 14/06** (11) **2 893 053 A1***
C23C 14/34 **C23C 14/32**
H01J 37/34

(25) De (26) De
(21) 13802873.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002700 09.09.2013

(87) WO 2014/053209 2014/15 10.04.2014

(30) 10.09.2012 DE 102012017809

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLBOROCARBIDSCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT
- PROCESS FOR PRODUCING A METALLIC BOROCARBIDE LAYER ON A SUBSTRATE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE BOROCARBURE MÉTALLIQUE SUR UN SUBSTRAT

(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) ARNDT, Mirjam, CH-7310 Bad Ragaz, CH
RUDIGIER, Helmut, CH-7310 Bad Ragaz, CH
BOLVARDI, Hamid, 52062 Aachen, DE
SCHNEIDER, Jochen, 52066 Aachen, DE
(74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumi-kon, CH

C23C 14/08 → (51) **A01N 59/16**

C23C 14/20 → (51) **A01N 59/16**

C23C 14/32 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/50 → (51) **B65G 49/06**

C23C 14/56 → (51) **B65G 49/06**

(51) **C23C 22/34** (11) **2 893 054 A1***
C23C 22/60 **C23C 22/66**
C23C 22/73 **C23C 22/77**
C23C 22/83 **C23C 22/86**
C23G 1/22 **C23G 1/36**
B05D 7/14 **G05D 21/00**

(25) De (26) De
(21) 13753852.6 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067542 23.08.2013
(87) WO 2014/037234 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012215679
(54) • VERFAHREN ZUR KORROSIONSSCHÜTZENDEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON METALLISCHEN BAUTEILEN IN SERIE
- METHOD FOR CORROSION-PROTECTIVE SERIAL SURFACE TREATMENT OF METALLIC COMPONENTS
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE ANTICORROSION D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES EN SÉRIE

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BROUWER, Jan-Willem, 47877 Willich, DE
PILAREK, Frank-Oliver, 50931 Köln, DE
LILL, Kirsten Agnes, 40215 Düsseldorf, DE
RESANO ARTALEJO, Fernando Jose, 40597 Düsseldorf, DE
HENZE, Natascha, 51375 Leverkusen, DE

C23C 22/60 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/66 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/73 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/77 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/86 → (51) **C23C 22/34**

C23C 28/00 → (51) **C23C 14/06**

C23C 28/04 → (51) **C23C 14/06**

C23G 1/22 → (51) **C23C 22/34**

C23G 1/36 → (51) **C23C 22/34**

(51) **C25B 1/04** (11) **2 893 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835932.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001000 05.09.2013
(87) WO 2014/036599 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 AU 2012903914
(54) • ELEKTROLYSEVORRICHTUNG
- ELECTROLYSIS APPARATUS
- APPAREIL D'ÉLECTROLYSE

(71) Gamikon Pty Ltd., 14 Norman Street, Fig Tree Pocket, Queensland 4069, AU
(72) JACOBS, Gideon Johannes, Springwood, Queensland 4127, AU
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

C25B 9/06 → (51) **H01M 8/14**

C25B 15/08 → (51) **H01M 8/14**

(51) **C25D 5/02** (11) **2 893 056 A2***
C25D 7/04 **C25D 17/06**
C25D 17/12 **C25D 17/00**
C25D 17/08

(25) De (26) De
(21) 13750886.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067471 22.08.2013
(87) WO 2014/037229 2014/11 13.03.2014
(88) 16.10.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012017493
(54) • GALVANISCHE BESCHICHTUNG VON BEHANDLUNGSGUT UNTER VERWENDUNG EINER INNENANODE
- ELECTROPLATING A MATERIAL BEING TREATED BY USING AN INNER ANODE
- REVÊTEMENT GALVANIQUE D'UN PRODUIT À TRAITER EN UTILISANT UNE ANODE INTÉRIEURE

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) LODICI, Roberto, 30015 Chioggia (VE), IT
TRATZ, Guenther, 92318 Neumarkt, DE
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C25D 7/04 → (51) **C25D 5/02**

C25D 17/00 → (51) **C25D 5/02**

C25D 17/06 → (51) **C25D 5/02**

C25D 17/08 → (51) **C25D 5/02**

C25D 17/12 → (51) **C25D 5/02**

(51) **C30B 15/00** (11) **2 893 057 A1***
C30B 15/10 **C30B 15/20**
(25) En (26) En
(21) 13835765.2 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058774 09.09.2013

(87) WO 2014/039976 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 US 201261699004 P

(54) • *KONTINUIERLICHES CZOCHRALSKI-VERFAHREN UND VORRICHTUNG*

• *CONTINUOUS CZOCHRALSKI METHOD AND APPARATUS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ CZOCHRALSKI CONTINU*

(71) GTAT IP HOLDING LLC, 243 Daneil Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US

(72) LUTER, William, L., St. Charles, MO 63301, US

HUANG, Weidong, Boston, MA 01740, US

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

(51) **C30B 15/04** (11) **2 893 058 A1***
C30B 29/06 **H01J 31/14**
H01J 31/18 **H01L 31/042**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13774828.1 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058262 03.09.2013

(87) WO 2014/037878 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 FR 1258224

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOLITHISCHEN SILICIUMWAFERS MIT MEHREREN VERTIKALEN ÜBERGÄNGEN*

• *METHOD FOR MANUFACTURING A MONOLITHIC SILICON WAFER COMPRISING MULTIPLE VERTICAL JUNCTIONS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE EN SILICIUM MONOLITHIQUE A MULTI-JONCTIONS VERTICALES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR

(72) GARANDET, Jean-Paul, F-73370 Le Bourget Du Lac, FR

CHARENTREUIL, Nicolas, F-73800 Montmélian, FR

FASIELLO, Annalaura, F-73000 Chambéry, FR

PILAT, Eric, F-73100 Brison-Saint-Innocent, FR

VESCHETTI, Yannick, F-29900 Concarneau, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C30B 15/10 → (51) **C30B 15/00**

C30B 15/20 → (51) **C30B 15/00**

(51) **C30B 28/00** (11) **2 893 059 A1***
C30B 29/04 **E21B 10/46**

(25) En (26) En

(21) 13835774.4 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058222 05.09.2013

(87) WO 2014/039649 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201261698558 P

(54) • *SELEKTIV GELAUGTE, POLYKRISTALLINE STRUKTUREN FÜR SCHNEIDEMENTE VON BOHRKRONEN*

• *SELECTIVELY LEACHED, POLYCRYSTALLINE STRUCTURES FOR CUTTING ELEMENTS OF DRILL BITS*

• *STRUCTURES POLYCRISTALLINES LIXI-VIÉES SÉLECTIVEMENT POUR DES ÉLÉMENTS DE COUPE OU DES TRÉPANS*

(71) Ulterra Drilling Technologies L.P., 420 Throckmorton Street Suite 1110, Fort Worth, TX 76102, US

(72) MUMMA, Matthew Douglas, Weatherford, Texas 76087, US

MURDOCK, Andrew David, Fort Worth, Texas 76108, US

CLEGG, John Martin, Fort Worth, Texas 76102, US

DUBOSE, William Henry, Irving, Texas 75060, US

BOWDEN, Neal Alan, Mansfield, Texas 76063, US

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

C30B 29/04 → (51) **C30B 28/00**

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/04**

(51) **C40B 20/00** (11) **2 893 060 A1***

(25) En (26) En

(21) 13835916.1 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057924 04.09.2013

(87) WO 2014/039474 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 US 201261743423 P

11.03.2013 US 201313793316

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FETALENFRAKTIONEN IN MATERNALEM BLUT*

• *METHODS FOR INCREASING FETAL FRACTION IN MATERNAL BLOOD*

• *PROCÉDÉS D'ACCROISSEMENT DE LA FRACTION F TALE DANS LE SANG MATERNEL*

(71) Natera, Inc., 201 Industrial Road Suite 410, San Carlos, CA 94070, US

(72) MHATRE, Ravi, Menlo Park California 94025, US

BANER, Johan, S-11420 Stockholm, SE

ZIMMERMANN, Bernhard, San Mateo California 94401, US

HILL, Matthew, Menlo Park California 94025, US

DEMKO, Zachary, Los Altos California 94022, US

(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C40B 30/04** (11) **2 893 061 A1***

(25) En (26) En

(21) 13834985.7 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058325 05.09.2013

(87) WO 2014/039718 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 US 201261696873 P

29.08.2013 US 201314014168

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG THERAPEUTISCHER ZIELMOLEKÜLE*

• *METHODS FOR DISCOVERING THERAPEUTIC TARGETS*

• *PROCÉDÉS DE DÉCOUVERTE DE CIBLES THÉRAPEUTIQUES*

(71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song Suite 200, Scottsdale, US 85257, US

(72) JOHNSTON, Stephen, Albert, Tempe, AZ 85284, US

LEGUTKI, Joseph, Barten, Scottsdale, AZ 85257-9908, US

KUKREJA, Muskan, Scottsdale, AZ 85257-9908, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **C40B 30/04** (11) **2 893 062 A1***
C40B 40/00

(25) En (26) En

(21) 13835180.4 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058752 09.09.2013

(87) WO 2014/039963 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 US 201261699103 P

(54) • *ERKENNUNG VON MEHRFACHEN VERSTÄRKUNGSZYKLEN*

• *MULTIPLE AMPLIFICATION CYCLE DETECTION*

• *DÉTECTION DE PLUSIEURS CYCLES D'AMPLIFICATION*

(71) BioFire Diagnostics, LLC, 390 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) RASMUSSEN, Randy, P., Salt Lake City, UT 84108, US

CRISP, Robert, John, Salt Lake City, UT 84124, US

HEMMERT, Andrew, Clinton, Murray, UT 84107, US

BARKER CAMPBELL, Elizabeth, Diana, Orem, UT 84097, US

ROBBINS, Thomas, Charles, Salt Lake City, UT 84108, US

EYRE, David, J., Salt Lake City, UT 84108, US

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C40B 40/00 → (51) **C40B 30/04**

(51) **D01F 1/10** (11) **2 893 063 A1***
C08L 23/08 **C08L 77/00**
C08L 77/02 **D01F 6/06**

(25) En (26) En

(21) 13748006.7 (22) 05.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066367 05.08.2013

(87) WO 2014/037176 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 GB 201215927

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODIFIZIERUNG POLYPROPYLENBASIERTER FASERN*

• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODIFYING POLYPROPYLENE-BASED FIBRES*

• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MODIFIER DES FIBRES À BASE DE POLYPROPYLÈNE*

(71) Devan Chemicals NV, Klein Frankrijkstraat 6, 9600 Ronse-Renaix, BE

(72) ALMERAS, Xavier, F-59260 Hellemmes, FR
LUYCKX, Dirk, B-8780 Oostrozebeke, BE

(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

D01F 6/06 → (51) **D01F 1/10**

D01G 23/00 → (51) **D04H 1/74**

D01G 23/04 → (51) **D04H 1/74**

D01G 25/00 → (51) **D04H 1/74**

(51) **D01H 5/72** (11) **2 893 064 A2***
D01H 7/92

(25) De (26) De
(21) 13779909.4 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001795 16.08.2013
(87) WO 2014/037773 2014/11 13.03.2014
(88) 24.07.2014

(30) 04.09.2012 CH 15722012

(54) • *SPINNMASCHINE MIT DRALLELEMENT*
• *SPINNING MACHINE HAVING A TWISTING ELEMENT*
• *MÉTIER À FILER À ÉLÉMENT DE TORSION*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) GRIESSHAMMER, Christian, CH-8404 Winterthur, CH

MALINA, Ludek, CH-8302 Kloten, CH
BLAZEK, Petr, 56501 Chocen, CZ
KUBOVY, Vaclav, 56203 Usti nad Orlici, CZ
STEKLIKOVA, Jarmila, 56002 Ceska Trebova, CZ
ZARECKY, Radek, 56002 Ceska Trebova, CZ
HASKA, Petr, 56002 Ceska Trebova, CZ

D01H 7/92 → (51) **D01H 5/72**

(51) **D02H 1/00** (11) **2 893 065 A1***

(25) En (26) En
(21) 13835465.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058688 09.09.2013
(87) WO 2014/039941 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 20126174361 P
22.01.2013 US 201361755083 P

(54) • *GARNSPULENGATTER ZUM TRANSPORT VERSCHIEDENER VERBUNDENER GARNWICKEL IN MEHREREN VERTIKAL BEABSTANDETEN WICKELSTATIONEN*
• *YARN CREEL ASSEMBLY ADAPTED FOR CARRYING MULTIPLE INTERCONNECTED YARN PACKAGES IN A PLURALITY OF VERTICALLY SPACED PACKAGE STATIONS*
• *ENSEMBLE CANTRE CONÇU POUR PORTER DE MULTIPLES ENROULEMENTS DE FIL MUTUELLEMENT RELIÉS DANS UNE PLURALITÉ DE POSTES D'ENROULEMENT VERTICALEMENT ESPACÉS*

(71) American Linc, LLC, 159 Wolfpack Road, Gastonia, NC 28056, US

(72) HOOVER, Donald, Lynn, Clover, SC 29710, US

(74) Skinner, Michael Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **D03D 11/00** (11) **2 893 066 A2***

(25) En (26) En
(21) 13835842.9 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056709 27.08.2013
(87) WO 2014/039314 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698982 P

(54) • *ISOLIERTE VERBUNDSTOFFE*
• *INSULATED COMPOSITE FABRICS*
• *ÉTOFFES COMPOSITES ISOLÉES*

(71) MMI-IPCO, LLC, 46 Stafford Street, Lawrence, MA 01842, US

(72) ROCK, Moshe, Brookline, Massachusetts 02446, US

VAINER, Gadalia, Melrose, Massachusetts 02176, US

HUNTER, Jane, Manassas, Virginia 20111, US

COSTELLO, David, Marblehead, Massachusetts 01945, US

(74) Peterreins, Frank, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söhlstraße 2a, 81545 München, DE

(51) **D03D 47/38** (11) **2 893 067 A2***

(25) En (26) En
(21) 13756134.6 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067953 29.08.2013
(87) WO 2014/037282 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014

(30) 06.09.2012 BE 201200584

(54) • *VORRICHTUNG ZUM DARSTELLEN VON SCHUSSFÄDEN*
• *APPARATUS FOR PRESENTING WEFT THREADS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE PRÉSENTER DES FILS DE TRAME*

(71) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE

(72) STRUBBE, Patrick, B-8470 Gistel, BE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

D04B 21/18 → (51) **A61F 13/00**

(51) **D04H 1/425** (11) **2 893 068 A1***
D04H 1/4382 **D04H 1/542**
D04H 1/492 **D04H 1/46**
B32B 27/12

(25) En (26) En
(21) 13835305.7 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057228 29.08.2013
(87) WO 2014/039361 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697073 P
11.03.2013 US 201361776247 P
15.03.2013 US 201313835194

(54) • *VLIESTOFFE AUS VEREINZELTEN BASTFASERN*

• *NONWOVEN FABRICS OF INDIVIDUALIZED BAST FIBERS*

• *TISSUS NON TISSÉS POUR FIBRES LIBÉRIENNES INDIVIDUALISÉES*

(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US

(72) BAER, Samuel Charles, Atlanta, Georgia 30345, US

(74) LERCH, Micheal Shea, Roswell, Georgia 30076, US

WRIGHT, Alan Edward, Roswell, Georgia 30075, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

D04H 1/4382 → (51) **D04H 1/425**

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/425**

D04H 1/492 → (51) **D04H 1/425**

D04H 1/542 → (51) **D04H 1/425**

(51) **D04H 1/74** (11) **2 893 069 A1***
D01G 23/00 **D01G 23/04**
D01G 25/00

(25) De (26) De
(21) 13770851.7 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068468 06.09.2013
(87) WO 2014/037503 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 202012103402 U

(54) • *AUSGLEICHSEINRICHTUNG FÜR SCHWANKENDE FÖRDERGESCHWINDIGKEITEN EINES FASERVLESSES*
• *COMPENSATING DEVICE FOR FLUCTUATING TRANSPORT SPEEDS OF A FIBRE NONWOVEN*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DES VARIATIONS DE VITESSES DE TRANSPORT D'UN NON-TISSÉ*

(71) Hi Tech Textile Holding GmbH, Wegscheider Straße 15, 4060 Leonding, AT

(72) HARTUNG, Steffen, 86438 Kissing, DE
BINNIG, Joachim, 89343 Jettingen-Schepach, DE

HÄBERLE, Eberhard, 72218 Wildberg, DE
MEIER, Andreas, 86444 Affing, DE

(74) KUHN, Rudolf, 86356 Neusäß, DE
Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

D04H 3/04 → (51) **D04H 3/045**

(51) **D04H 3/045** (11) **2 893 070 A1***
D04H 3/10 **D04H 3/12**
B32B 5/26 **B29C 70/20**
D04H 3/04 **B32B 5/12**

(25) It (26) En
(21) 13792457.7 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058340 06.09.2013
(87) WO 2014/037909 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 IT B020120472

(54) • *MULTIAXIALES GITTERNETZ*
• *MULTI-AXIAL GRID NETTING*
• *TREILLIS À GRILLE MULTIAXIALE*

(71) Sailmaker International S.p.A., Via San Martino 23, 60100 Ancona, IT

(72) FIORENZI, Oliviero, I-60027 Osimo (Ancona), IT

(74) Fanzini, Valeriano, Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

D04H 3/10 → (51) **D04H 3/045**

D04H 3/12 → (51) **D04H 3/045**

(51) **D04H 13/00** (11) **2 893 071 A1***
A61F 13/49 **B32B 27/12**

(25) En (26) En
(21) 13773446.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059001 10.09.2013
(87) WO 2014/040048 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699242 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ELASTISCHEN LAMINATSTREIFEN
• METHODS FOR FORMING AN ELASTIC
STRIP LAMINATE
• PROCÉDÉS POUR FORMER UN STRA-
TIFIÉ EN BANDE ÉLASTIQUE
(71) Tredegar Film Products Corporation, 1100
Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
(72) BRUCE, Stephen, D., Montpellier, VA 23192,
US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **D05B 1/20** (11) **2 893 072 A1***
D05B 57/06

(25) It (26) En
(21) 13803224.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058286 04.09.2013
(87) WO 2014/037885 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 IT MI20121491
(54) • NÄHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM
ANEINANDERNÄHEN MINDESTENS ZWEI
ÜBEREINANDER ANGEORDNETER
STOFFKLAPPEN
• SEWING MACHINE AND PROCESS FOR
SEWING AT LEAST TWO SUPERPOSED
FLAPS OF FABRIC TO ONE ANOTHER
• MACHINE À COUDRE ET PROCÉDÉ DE
COUTURE L'UN À L'AUTRE D'AU MOINS
DEUX RABATS SUPERPOSÉS DE TISSU
(71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135
Brescia, IT
(72) LONATI, Tiberio, I-25135 Brescia, IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Via Masche-
roni, 31, 20145 Milano, IT

D05B 57/06 → (51) **D05B 1/20**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 893 073 A1***

(25) En (26) En
(21) 13707384.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054242 04.03.2013
(87) WO 2014/037123 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 SE 1200547
(54) • BEHÄLTER ZUR LIEFERUNG EINES BE-
HANDLUNGSMITTELS
• RECEPTACLE FOR SUPPLY OF A
TREATMENT AGENT
• RÉCEPTACLE PERMETTANT DE FOURNIR
UN AGENT DE TRAITEMENT
(71) Electrolux Laundry Systems Sweden AB, 341
80 Ljungby, SE
(72) SALOMONSSON, Magnus, Nongprue
Banglamung 20260, TH
(74) Bodin, Henrik, AKTIEBOLAGET ELECTRO-
LUX Group Intellectual Property S:t Görans-
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE

D06M 15/21 → (51) **C03C 25/32**

(51) **D07B 1/06** (11) **2 893 074 A1***
B21C 1/00 **C21D 8/06**
C22C 38/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13745048.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066114 31.07.2013
(87) WO 2014/037164 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258402
(54) • STAHLDRAHT MIT HERVORRAGENDEN
ZIEHEIGENSCHAFTEN UND EINER KOH-
LENSTOFFMASSEPROPORTION GRÖS-
SER GLEICH 0,6 % ODER KLEINER
GLEICH 0,74 %
• HIGH-DRAWABILITY STEEL WIRE WITH
A PROPORTION BY MASS OF CARBON
OF A VALUE WHICH IS GREATER THAN
OR EQUAL TO 0.6 % AND LESS THAN OR
EQUAL TO 0.74 %
• FIL D'ACIER À HAUTE TRÉFILABILITÉ
COMPRENANT UN TAUX DE CARBONE
EN MASSE COMPRIS ENTRE 0,6 % ET
0,74 % BORNES INCLUSES

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot,
CH
(72) VERLEENE, Arnaud, F-63040 Clermont-
ferrand Cedex 9, FR
NOEL, Sébastien, F-63040 Clermont-ferrand
Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE
FRANCAISE DES PNEUMATIQUES
MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/
PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

(51) **D07B 1/06** (11) **2 893 075 A1***
C21D 8/06 **C22C 38/00**
B21C 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13745631.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066112 31.07.2013
(87) WO 2014/037162 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258400
(54) • STAHLDRAHT MIT HERVORRAGENDEN
ZIEHEIGENSCHAFTEN UND EINER KOH-
LENSTOFFMASSEPROPORTION GRÖS-
SER GLEICH 0,4 % ODER KLEINER
GLEICH 0,5 %
• HIGH-DRAWABILITY STEEL WIRE WITH
A PROPORTION BY MASS OF CARBON
OF A VALUE WHICH IS GREATER THAN
OR EQUAL TO 0.4 % AND LESS THAN OR
EQUAL TO 0.5 %
• FIL D'ACIER À HAUTE TRÉFILABILITÉ
COMPRENANT UN TAUX DE CARBONE
EN MASSE COMPRIS ENTRE 0,4 % ET
0,5 % BORNES INCLUSES

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) VERLEENE, Arnaud, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
NOEL, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE
FRANCAISE DES PNEUMATIQUES

MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/
PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

(51) **D07B 1/06** (11) **2 893 076 A1***
B21C 1/00 **C21D 8/06**
C22C 38/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13748282.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066113 31.07.2013
(87) WO 2014/037163 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258401
(54) • STAHLDRAHT MIT HERVORRAGENDEN
ZIEHEIGENSCHAFTEN UND EINER KOH-
LENSTOFFMASSEPROPORTION GRÖS-
SER GLEICH 0,5 % ODER KLEINER
GLEICH 0,6 %
• HIGH-DRAWABILITY STEEL WIRE WITH
A PROPORTION BY MASS OF CARBON
OF A VALUE WHICH IS GREATER THAN
OR EQUAL TO 0.5 % AND LESS THAN OR
EQUAL TO 0.6 %
• FIL D'ACIER À HAUTE TRÉFILABILITÉ
COMPRENANT UN TAUX DE CARBONE
EN MASSE COMPRIS ENTRE 0,5 % ET
0,6 % BORNES INCLUSES

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) VERLEENE, Arnaud, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
NOEL, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE
FRANCAISE DES PNEUMATIQUES
MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/
PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

D07B 1/06 → (51) **B21C 1/00**

D07B 1/06 → (51) **B60C 9/20**

D07B 1/14 → (51) **G01N 23/04**

(51) **D21C 1/02** (11) **2 893 077 A1***
D21C 3/06 **C13K 13/00**
C08H 7/00 **D21H 11/02**
C12P 7/10 **C10L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13835664.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058069 04.09.2013
(87) WO 2014/039560 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696360 P
03.09.2013 US 201314017286
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON FERMENTIERBAREN
ZUCKERN, CELLULOSEFESTSTOFFEN
UND LIGNIN AUS LIGNOCELLULOSE-
HALTIGER BIOMASSE
• PROCESSES AND APPARATUS FOR
PRODUCING FERMENTABLE SUGARS,
CELLULOSE SOLIDS, AND LIGNIN FROM
LIGNOCELLULOSIC BIOMASS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
PRODUIRE DES SUCRES FERMENTESCI-
BLES, DES SOLIDES CELLULOSIQUES ET

- DE LA LIGNINE À PARTIE D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE*
- (71) Api Intellectual Property Holdings, LLC, 750 Piedmont Ave. NE, Atlanta, Georgia 30308, US
- (72) RETSINA, Theodora, Atlanta, Georgia 30308, US
- PYLKKANEN, Vesa, Atlanta, Georgia 30329, US
- NELSON, Kimberly, Atlanta, Georgia 30317, US
- SZCZEPANIK, Mark, Alpena, Michigan 49707, US
- SAMP, James, Sugar Hill, Georgia 30518, US
- (74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21C 3/06 → (51) **D21C 1/02****D21D 5/22** → (51) **D21D 99/00**

- (51) **D21D 99/00** (11) **2 893 078 A1***
D21D 5/22
- (25) De (26) De
- (21) 13748013.3 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/066563 07.08.2013
- (87) WO 2014/037178 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 DE 102012215964
- (54) • *FASERSORTIERUNG*
• *FIBRE SORTING SYSTEM*
• *TRIAGE DE FIBRES*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) MANNES, Wolfgang, 88213 Ravensburg-Bavendorf, DE
- FRICK, Simon, 88271 Wilhelmsdorf, DE

- (51) **D21F 3/02** (11) **2 893 079 A1***
D21F 7/08 **D21G 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13753636.3 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/067858 29.08.2013
- (87) WO 2014/037268 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 DE 102012215612
- (54) • *PRESSBAND IN EINER PAPIER-MASCHINE*
• *PRESSING STRIP IN A PAPER MACHINE*
• *BANDE DE PRESSAGE DANS UNE MACHINE À PAPIER*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) DELMAS, Delphine, 89522 Heidenheim, DE
- MATUSCHCZYK, Uwe, 73312 Geislingen, DE
- REICHERT, Hermann, 89522 Heidenheim/Oggenhausen, DE

D21F 7/08 → (51) **D21F 3/02****D21G 1/00** → (51) **D21F 3/02****D21H 11/02** → (51) **D21C 1/02****D21H 13/40** → (51) **C03C 25/32**

- (51) **E01B 1/00** (11) **2 893 080 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13789043.0 (22) 20.08.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/056759 20.08.2013
- (87) WO 2014/037838 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 DE 102012108210
- (54) • *ARRETIERBOLZENANORDNUNG ZUM AUSRICHTEN VON SCHIENENTAFELN AUF EINER GRUNDPLATTE*
• *LOCATING PIN ARRANGEMENT FOR ALIGNING RAILWAY SLABS ON A BASE PLATE*
• *AGENCEMENT DE BROCHES DE POSITIONNEMENT POUR L'ALIGNEMENT DE DALLES DE VOIE FERRÉE SUR UNE PLAQUE D'ASSISE*
- (71) RTE Technologie GmbH, Mariahilfstr. 29, 6900 Bregenz, AT
- (72) KOWALSKI, Martin, 83404 Ainring, DE
- AL-THUWAINY, Tariq, A-6840 Götzis, AT
- KNITTEL, Stefan, A-5020 Salzburg, AT
- (74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte, Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

- (51) **E01B 7/14** (11) **2 893 081 A1***
B61L 5/04 **E01B 7/22**

- (25) De (26) De
- (21) 13734479.2 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001003 22.05.2013
- (87) WO 2014/033512 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 AT 9362012
- (54) • *WEICHE FÜR SCHIENEN*
• *RAIL POINTS*
• *AIGUILLAGE DE RAILS*
- (71) voestalpine VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
- Voestalpine Signaling Sainerholz GmbH, Oberahrer Strasse 9, 56244 Ötzingen-Sainerholz, DE
- (72) OSSBERGER, Heinz, A-8734 Grosslobming, AT
- GSODAM, Johann, A-9463 Reichenfels, AT
- PÜTZ, Holger, D-56276 Grossmaiseid, DE
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

E01B 7/22 → (51) **E01B 7/14**

- (51) **E01B 9/46** (11) **2 893 082 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14705093.4 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052643 11.02.2014
- (87) WO 2014/124935 2014/34 21.08.2014
- (30) 12.02.2013 EP 13154986
- (54) • *VERSTELLBARE BEFESTIGUNGSSCHIENE*
• *ADJUSTABLE RAIL FASTENING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FIXATION DE RAIL RÉGLABLE*
- (71) HF Holding S.A., Rue du Commerce 19, 1400 Nivelles, BE
- (72) AWI ABALO, Bolom, B-1800 Vilvoorde, BE
- LENS, Michel, B-1650 Beersel, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

E01C 9/00 → (51) **B64F 1/02****E01F 15/00** → (51) **B66C 1/02**

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 893 083 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13783463.6 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/000148 10.09.2013
- (87) WO 2014/036580 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 AT 9862012
- (54) • *ORTBETONSCHUTZWAND*
• *IN SITU CONCRETE SAFETY BARRIER*
• *MUR DE PROTECTION EN BÉTON COULÉ SUR PLACE*
- (71) Kirchdorfer Fertigteilterhaltung GmbH, Kirchdorfer Platz 1, 2752 Wöllersdorf, AT
- (72) BARNAS, Alexander, A-1030 Wien, AT
- EDL, Thomas, A-7052 Müllendorf, AT
- (74) Gibler & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 893 084 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13783464.4 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/000149 10.09.2013
- (87) WO 2014/036581 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 AT 9862012
- 10.05.2013 DE 202013102049 U
- 25.06.2013 DE 202013102762 U
- (54) • *ORTBETONSCHUTZWAND*
• *IN SITU CONCRETE SAFETY BARRIER*
• *MUR DE PROTECTION EN BÉTON COULÉ SUR PLACE*
- (71) Kirchdorfer Fertigteilterhaltung GmbH, Kirchdorfer Platz 1, 2752 Wöllersdorf, AT
- (72) BARNAS, Alexander, A-1030 Wien, AT
- EDL, Thomas, A-7052 Müllendorf, AT
- (74) Gibler & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

- (51) **E02D 3/12** (11) **2 893 085 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13756917.4 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000315 22.07.2013
- (87) WO 2014/013215 2014/04 23.01.2014
- (88) 04.09.2014
- (30) 20.07.2012 GB 201213003
- (54) • *BODENSTABILISIERUNGSSYSTEM, TRÄGER UND VERFAHREN ZUM STABILISIEREN EINES BODENS*
• *A GROUND STABILISATION SYSTEM, A SUPPORT AND A METHOD OF STABILISING GROUND*
• *SYSTÈME DE STABILISATION DE SOL, SUPPORT ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE SOL*
- (71) Geoinnovations Limited, 21 Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB
- (72) COLLIS, Simon Paul, Swanage Dorset BH19 2NW, GB
- (74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 893 086 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 13771360.8 (22) 29.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2013/100311 29.08.2013
(87) WO 2014/032658 2014/10 06.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012108166
(54) • OFFSHORE-FUNDAMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
• OFFSHORE FOUNDATION, AND PRODUCTION METHOD
• FONDATION OFFSHORE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION
- (71) Van Der Meer, Jacobus, Bahnhofstraße 4, 21762 Otterndorf, DE
(72) Van Der Meer, Jacobus, 21762 Otterndorf, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstraße 5, DE-21680 Stade, DE

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 893 087 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774721.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052038 04.09.2013
(87) WO 2014/037669 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 FR 1258302
(54) • SCHACHT
• MANHOLE
• REGARD DE CHAUSÉE
- (71) EJ EMEA, Z.I. de Marivaux, 60149 Saint-Crépin-Ibouville, FR
(72) VINET, Bertrand, F-60000 Beauvais, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

E02D 31/00 → (51) **B09B 1/00**

- (51) **E02F 3/36** (11) **2 893 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 13753843.5 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/067237 19.08.2013
(87) WO 2014/037215 2014/11 13.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 10.09.2012 GB 201216102
(54) • ERWEITERBARER MECHANISMUS MIT VERRIEGELUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN EINER SCHNELLKUPPLUNGSKOPPLUNGSVORRICHTUNG EINER ARBEITSMASCHINE
• EXTENDABLE MECHANISM WITH LOCKING MEANS FOR USE IN A WORK MACHINE QUICK HITCH COUPLING DEVICE
• MÉCANISME EXTENSIBLE AVEC MOYENS DE VERROUILLAGE POUR DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DE MACHINE DE CHANTIER
- (71) Geith International Limited, Grangegeeth, Slane, Co. Meath, IE
(72) CUNNINGHAM, Andrew, Slane Co. Meath, IE
(74) MCKEOWN, Anthony, Slane Co. Meath, IE
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **E02F 3/40** (11) **2 893 089 A2***
E02F 9/28
(25) En (26) En

- (21) 13829067.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/001899 04.09.2013
(87) WO 2014/037781 2014/11 13.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 04.09.2012 AU 2012903828
29.04.2013 AU 2013901488
(54) • SCHAUFLECKE, BODENWERKZEUG UND GEMEINSAME MECHANISCHE BEFESTIGUNG DAFÜR
• BUCKET CORNER, GROUND ENGAGING TOOL AND MUTUAL MECHANICAL ATTACHMENT THEREOF
• COIN DE GODET, OUTIL D'ENGAGEMENT AVEC LE SOL ET SA FIXATION MÉCANIQUE MUTUELLE

- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) DALLARD, Bradley, John, Leeming, WA 6149, AU
KARLSSON, Bjorn, Marten, Yangebup, WA 6164, AU
SMEATON, Benjamin, Edward, Perth, WA 6000, AU
ROGOZINSKI, Kamil, Joondana, WA 6060, AU

- (51) **E02F 3/60** (11) **2 893 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835666.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/057350 29.08.2013
(87) WO 2014/039370 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696971 P
(54) • AUFNAHME FÜR KABELSCHAUFELN
• BUCKET FOR CABLE SHOVEL
• AUGES POUR PELLETEUSE À CÂBLES
- (71) Esco Corporation, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210-2578, US
(72) BRISCOE, Terry, L., Portland, OR 97229, US
OLLINGER, IV, Charles, G., Portland, OR 97201, US
STROM, Joshua, L., Tigard, OR 97223, US
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 893 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818980.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/072048 28.12.2012
(87) WO 2014/039071 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696583 P
(54) • PFERDESTÄRKENVERWALTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
• UTILITY VEHICLE HORSEPOWER MANAGEMENT
• GESTION DE PUISSANCE DE VÉHICULE DE TRAVAUX
- (71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
(72) KALDOR, Matthew, J., Bismarck, ND 58503, US
DEHNERT, Brian, Mandan, ND 58554, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 893 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803197.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/001897 04.09.2013
(87) WO 2014/037780 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 AU 2012903830
29.04.2013 AU 2013901490
(54) • MECHANISCHE BEFESTIGUNG EINES ERDBOHRWERKZEUGS
• GROUND ENGAGING TOOL MECHANICAL ATTACHMENT
• FIXATION MÉCANIQUE D'OUTIL D'ENGAGEMENT AVEC LE SOL

- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) DALLARD, Bradley, John, Leeming, WA 6149, AU
KARLSSON, Bjorn, Marten, Yangebup, WA 6164, AU
SMEATON, Benjamin, Edward, Perth, WA 6000, AU
ROGOZINSKI, Kamil, Joondana, WA 6060, AU

E02F 9/28 → (51) **E02F 3/40**

E03B 1/04 → (51) **F24D 17/00**

E03B 9/00 → (51) **B67D 3/00**

E03C 1/00 → (51) **F24D 17/00**

- (51) **E03C 1/08** (11) **2 893 093 A1***
(25) De (26) De
(21) 13753586.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/002587 28.08.2013
(87) WO 2014/037087 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012017580
(54) • SANITÄRARMATUR
• SANITARY FITTING
• ARMATURE SANITAIRE
- (71) Hansa Metallwerke AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
(72) BERLING, Otto, 70567 Stuttgart, DE
OBST, Michael, 70794 Filderstadt, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **E03C 1/08** (11) **2 893 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 13759138.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/002610 30.08.2013
(87) WO 2014/037092 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012017454
(54) • WASSERAUSLAUFARMATUR MIT VERBESSERTEM STRÖMUNGSVERHALTEN
• WATER OUTLET FITTING WITH IMPROVED FLOW CHARACTERISTICS
• ROBINETTERIE DE SORTIE D'EAU PRÉSENTANT UN MEILLEUR COMPORTEMENT À L'ÉCOULEMENT
- (71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) WOESTHOFF, Wulf, 58675 Hemer, DE
BROCK, Günter Uwe, 58706 Menden, DE

PHILIPPS-LIEBICH, Hartwig, 58675 Hemer, DE
WEISS, Martin, 58239 Schwerte, DE

(51) **E03D 5/00** (11) **2 893 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773311.9 (22) 06.09.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/052335 06.09.2013
(87) WO 2014/037734 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 GB 201215973
03.06.2013 GB 201309849

(54) • ZISTERNE ZUM SPÜLEN EINER TOILETTE
MIT TRINK- UND GRAUWASSER
• CISTERNS FOR FLUSHING A TOILET WITH
POTABLE AND GRAY WATER
• CAPTURE DE CONDENSAT DESTINÉE À
DES APPAREILS DE CHASSE D'EAU

(71) Davis, David, 34 Bright Street Stanningley,
Leeds, West Yorkshire LS28 6NJ, GB
Kelly, Graham, Woodlands Rodley Lane,
Leeds, West Yorkshire LS13 1NG, GB

(72) VINER, Peter, Wetherby West Yorkshire
LS23 7FG, GB

(74) Mohun, Stephen John, Dehns Mohun LLP
13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

(51) **E04B 1/344** (11) **2 893 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762198.3 (22) 21.08.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/000351 21.08.2013
(87) WO 2014/037690 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215935

(54) • ZUSAMMENKLAPPBARES GEBÄUDE
• FOLDABLE BUILDING
• BÂTIMENT PLIABLE

(71) Ten Fold Engineering Limited, 420 Silbury
Boulevard, Central Milton Keynes, Buckin-
ghamshire MK9 2AF, GB

(72) MARTYN, David, Bath BA1 8ES, GB

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63
Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

E04B 1/35 → (51) **E04G 11/48**

E04B 1/38 → (51) **E04G 11/48**

E04B 1/76 → (51) **A44B 18/00**

(51) **E04B 1/80** (11) **2 893 097 A2***
(25) De (26) De
(21) 13817965.0 (22) 10.09.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/002556 10.09.2013
(87) WO 2014/037809 2014/11 13.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012017513

(54) • BAUELEMENT ZUR FASSADENDÄM-
MUNG UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG
• COMPONENT FOR FAÇADE INSULATION
AND METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF
• ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POUR
L'INSONORISATION DE FAÇADES ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT
ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION

(71) FKN Fassaden GmbH&Co. Kg, Kirchensaller
Strasse 36, 74632 Neuenstein, DE

(72) EBERT, Franz, 74597 Stimpfach, DE
MACK, Hans-Ulrich, 74081 Heibronn-Sont-
heim, DE

(74) Kindermann, Peter, Patentanwälte Kinder-
mann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham,
DE

(51) **E04B 2/18** (11) **2 893 098 A2***
(25) En (26) En
(21) 13843054.1 (22) 24.07.2013

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

BA ME
(86) RO 2013/000013 24.07.2013
(87) WO 2014/084748 2014/23 05.06.2014
(88) 26.02.2015
(30) 30.07.2012 RO 201200568

(54) • MODULARE ELEMENT ZUR KON-
STRUKTION EINES SAMMELBECKENS,
STÜTZSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR
KONSTRUKTION DAVON

• MODULAR ELEMENT FOR STORAGE
BASIN CONSTRUCTION, SUPPORTING
STRUCTURE, METHOD OF
CONSTRUCTION THEREOF

• ÉLÉMENT MODULAIRE POUR CONS-
TRUCTION DE BASSIN DE STOCKAGE,
STRUCTURE DE SUPPORT ET LEUR
PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION

(71) Breaz, Laurentiu Dumitru, 8 Martie st. 9,
Judetul Alba, 515200 Aiud, RO

(72) Breaz, Laurentiu Dumitru, 515200 Aiud, RO

(74) Ciuda-Berivoe, Anca, Intellectual Property
Office Str. Alexandru Moruzzi nr. 6, bl. B6,
sc. 2, et 8 ap.62, sector 3, 031155 Bucuresti,
RO

E04B 5/32 → (51) **E04G 11/48**

(51) **E04B 9/04** (11) **2 893 099 A1***
E04B 9/24

(25) En (26) En
(21) 13762676.8 (22) 04.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/058010 04.09.2013
(87) WO 2014/039528 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696424 P

(54) • DECKENSYSTEM
• CEILING SYSTEM
• SYSTÈME DE PLAFOND

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500
Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania
17603-3001, US

(72) BERGMAN, Todd, M., Lititz, PA 17543, US
WATERS, James, R., Lancaster, PA 17602,
US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **E04B 9/04** (11) **2 893 100 A1***
E04B 9/24 **F16B 2/24**
E04B 9/22

(25) En (26) En
(21) 13765558.5 (22) 04.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/058015 04.09.2013
(87) WO 2014/039529 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696424 P

(54) • DECKENSYSTEM MIT EINEM VERBOR-
GENEN GITTER
• CONCEALED GRID CEILING SYSTEM
• SYSTÈME DE PLAFOND À GRILLE DISSI-
MULÉE

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500
Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania
17603-3001, US

(72) BERGMAN, Todd, M., Lititz, PA 17543, US
TESTA, Francis, Lancaster, PA 17603, US
WATERS, James, R., Lancaster, PA 17602,
US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

E04B 9/22 → (51) **E04B 9/04**

E04B 9/24 → (51) **E04B 9/04**

E04C 2/04 → (51) **B32B 19/04**

(51) **E04C 2/36** (11) **2 893 101 A1***
B32B 5/18 **B32B 5/22**
B32B 5/30 **B32B 17/06**
B32B 21/00 **B32B 21/06**
B32B 21/13 **B32B 3/02**
B32B 3/08 **B32B 3/12**
B32B 3/18 **B32B 3/22**

(25) De (26) De
(21) 13759158.2 (22) 30.08.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/067990 30.08.2013
(87) WO 2014/037286 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108313

(54) • MEHRLAGIGE BRETTPLATTE
• MULTI-LAYERED TIMBER PANEL
• PANNEAU DE LAMES DE BOIS MULTI-
COUCHE

(71) MERK Timber GmbH, Industriestrasse 2,
86551 Aichach, DE

(72) MOSER, Karl, 86551 Aichach, DE

(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **E04D 5/14** (11) **2 893 102 A1***
E04D 13/14 **E04G 21/32**
F16L 5/00

(25) De (26) De
(21) 13758855.4 (22) 04.09.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/068295 04.09.2013
(87) WO 2014/037408 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12183171

(54) • FLACHDACHAUFBAU, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES FLACHDACHAUF-
BAUS SOWIE STURMSICHERUNGSELE-
MENT

• FLAT ROOF STRUCTURE, METHOD FOR
PRODUCING A FLAT ROOF STRUCTURE,
AND STORM PROTECTION ELEMENT

• STRUCTURE DE TOIT PLAT, PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE
TOIT PLAT ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ
EN CAS DE TEMPÊTE

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH

(72) STULIER, Roland, 76829 Landau, DE

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

E04D 13/14 → (51) **E04D 5/14**

E04F 13/08 → (51) **A44B 18/00**

E04F 13/24 → (51) **A44B 18/00**

(51) **E04G 11/48** (11) **2 893 103 A1***
E04G 17/16 **E04B 1/35**
E04B 1/38 **E04B 5/32**

(25) En (26) En
(21) 13835294.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001002 06.09.2013
(87) WO 2014/036601 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 AU 2012903915
(54) • **PANEELTRAGEKONSOLE**
• **A PANEL SUPPORT BRACKET**
• **PATTE DE SUPPORT DE PANNEAU**

(71) Form 700 Pty Ltd, 68-76 Drake Boulevard, Altona, VIC 3018, AU

(72) ROSATI, Emilio, Altona, VIC 3018, AU

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **E04G 15/04** (11) **2 893 104 A1***
B28B 7/30 **B28B 7/00**
B66F 19/02

(25) En (26) En
(21) 13834061.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000980 30.08.2013
(87) WO 2014/032115 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 AU 2012903759

(54) • **WIEDERVERWENDBARER, NACH INNEN EINKLAPPBARER LEERRAUMFORMER**
• **A REUSABLE INWARDLY COLLAPSIBLE VOID FORMER**
• **ÉLÉMENT DE FORMATION DE VIDES RÉUTILISABLE POUVANT SE PLIER A L'INTÉRIEUR**

(71) Obelix Holdings Pty Limited, 168 Walker Street Level 10, North Sydney, New South Wales 2060, AU

(72) COMERFORD, Ernest, Frederick, North Sydney New South Wales 2060, AU
RANKIN, Mark, Andrew, North Sydney New South Wales 2060, AU

TAYLOR, Jamie, North Sydney Queensland 2060, AU

(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

E04G 17/16 → (51) **E04G 11/48**

E04G 21/32 → (51) **E04D 5/14**

(51) **E04H 1/12** (11) **2 893 105 A1***
C08J 5/04 **B32B 27/00**

(25) En (26) En
(21) 13783096.4 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/056786 21.08.2013
(87) WO 2014/030130 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 PCT/IB2012/054230

(54) • **HALTESTELLENHÄUSCHEN**
• **BUS STOP SHELTER**
• **ABRIBUS**

(71) AFA JCDecaux A/S, Industriholmen 82, 2650 Hvidovre, DK

(72) AXELSEN, Anders, DK-2650 Hvidovre, DK
JØRGENSEN, Kasper Guldager, DK-1401 Copenhagen K, DK

LUND, Morten Norman, DK-1401 Copenhagen K, DK

(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

E04H 3/10 → (51) **B66F 7/00**

E04H 12/18 → (51) **F16B 7/10**

E05B 15/02 → (51) **E05B 85/04**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 893 106 A1***
E05B 47/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 13756626.1 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051835 30.07.2013
(87) WO 2014/037639 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 FR 1258222

(54) • **MOTORISIERTE SCHLAGFESTE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **SHOCK-RESISTANT MOTORIZED LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MOTO-RISE RESISTANT AUX CHOCS**

(71) Moving Magnet Technologies, ZAC La Fayette, 1, rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR

(72) ALZINGRE, Jean-Daniel, F-25720 Larnod, FR
KELTZ, Guillaume, F-25870 Chatillon-Le-Duc, FR

(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

E05B 47/06 → (51) **E05B 47/00**

E05B 51/02 → (51) **A01K 1/00**

E05B 65/10 → (51) **A01K 1/00**

E05B 81/14 → (51) **E05B 85/26**

(51) **E05B 85/04** (11) **2 893 107 A2***
E05B 15/02 **B21K 13/00**

(25) De (26) De
(21) 13823920.7 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000514 05.09.2013
(87) WO 2014/036990 2014/11 13.03.2014

(88) 04.12.2014

(30) 08.09.2012 DE 102012017841

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINTEILIGEN SCHLOSSHALTERS**
• **METHOD FOR PRODUCING A ONE-PIECE LOCK STRIKER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GÂCHE DE SERRURE EN UNE PIÈCE**

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) WALDMANN, Thomas, 45468 Mülheim Ruhr, DE

NIEDDU, Frank, 40231 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 85/26** (11) **2 893 108 A2***
E05B 81/14

(25) De (26) De
(21) 13814005.8 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000515 05.09.2013

(87) WO 2014/036991 2014/11 13.03.2014

(88) 22.05.2014

(30) 07.09.2012 DE 102012017677

(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS**
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
• **SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE

HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE

INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE

MAZAL, Radek, 51745 Chleny, CZ

(51) **E05C 19/02** (11) **2 893 109 A1***
A47L 15/42

(25) En (26) En

(21) 13770545.5 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058798 09.09.2013

(87) WO 2014/039991 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 US 201261699037 P

(54) • **DICHTUNGSKOMPRIMIERUNGSRIEGEL MIT GESPEICHERTER ENERGIE MIT REDUZIERTER DREHUNGSREIBUNG**
• **STORED ENERGY GASKET-COMPRESSING LATCH WITH REDUCED ROTATIONAL FRICTION**
• **VERROU DE COMPRESSION DE JOINT À ÉNERGIE STOCKÉE À FROTTEMENT DE ROTATION RÉDUIT**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) OSVATIC, Michael S., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **E05F 5/02** (11) **2 893 110 A1***
(25) De (26) De

(21) 13756487.8 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068233 04.09.2013

(87) WO 2014/037369 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 DE 102012215875

(54) • **ANSCHLAGANORDNUNG FÜR EIN LAGEVERÄNDERBARES ELEMENT AN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE**
• **STOP ARRANGEMENT FOR A POSITION-CHANGEABLE ELEMENT, ON A VEHICLE BODY**
• **ENSEMBLE BUTÉE POUR UN ÉLÉMENT POUVANT CHANGER DE POSITION, MONTÉ SUR UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) ALDERSLEY, Nicholas, 85241 Hebertshausen, DE

E05F 5/12 → (51) **B60J 5/10**

E05F 15/12 → (51) **B60J 5/10**

E06B 3/00 → (51) **G02B 5/28**

(51) **E06B 3/58** (11) **2 893 111 A1***
E06B 3/66
(25) En (26) En
(21) 13763385.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057897 04.09.2013
(87) WO 2014/039460 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606212
(54) • **ABSTANDSHALTERSYSTEM ZUR INSTALLATION EINER FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIERTEM GLAS (VIG) IN EINEM ZUR EINPASSUNG EINER STÄRKEREN IG-FENSTEREINHEIT VORGESEHENEN FENSTERRAHMEN**
• **SPACER SYSTEM FOR INSTALLING VACUUM INSULATED GLASS (VIG) WINDOW UNIT IN WINDOW FRAME DESIGNED TO ACCOMMODATE THICKER IG WINDOW UNIT**
• **SYSTÈME D'ESPACEUR POUR INSTALLATION DE BLOC FENÊTRE À VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE (VIG) DANS UN DORMANT DE FENÊTRE CONFIGURÉ POUR RECEVOIR UN BLOC FENÊTRE À VITRAGE ISOLANT/VITRAGE INTÉGRÉ (IG) PLUS ÉPAIS**

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) JONES, Jeffrey, A., Ann Arbor, MI 48101, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **E06B 3/58** (11) **2 893 112 A1***
E06B 3/62 **E06B 3/66**
(25) En (26) En
(21) 13763400.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058211 05.09.2013
(87) WO 2014/039642 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606096
(54) • **ABSTANDSHALTERSYSTEM ZUR INSTALLATION EINER FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIERTEM GLAS (VIG) IN EINEM ZUR EINPASSUNG EINER STÄRKEREN IG-FENSTEREINHEIT VORGESEHENEN FENSTERRAHMEN**
• **SPACER SYSTEM FOR INSTALLING VACUUM INSULATED GLASS (VIG) WINDOW UNIT IN WINDOW FRAME DESIGNED TO ACCOMMODATE THICKER IG WINDOW UNIT**
• **SYSTÈME D'ESPACEUR POUR INSTALLATION DE BLOC FENÊTRE À VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE (VIG) DANS UN DORMANT DE FENÊTRE CONÇU POUR RECEVOIR UN BLOC FENÊTRE À VITRAGE ISOLANT/VITRAGE INTÉGRÉ (IG) PLUS ÉPAIS**

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) JONES, Jeffrey, A., Ann Arbor, MI 48101, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E06B 3/62 → (51) **E06B 3/58**

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/58**

E06B 9/72 → (51) **E06B 9/84**

(51) **E06B 9/76** (11) **2 893 113 A1***
(25) En (26) En

(21) 13747483.9 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051837 11.07.2013
(87) WO 2014/013228 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 GB 201212798
(54) • **ANHEBE-/ABSENKMECHANISMUS FÜR EINEN ROLLBLATT**
• **RAISING/LOWERING MECHANISM FOR A ROLLER BLIND**
• **MÉCANISME D'ÉLÉVATION/ABAISSEMENT POUR UN STORE VÉNITIEN À ROULEAUX**

(71) R. Soper Ltd., Crownest Mill Skipton Road, Barnoldswick, Lancashire BB18 5RH, GB
(72) SOPER, Ben, Barnoldswick Lancashire BB18 5RH, GB
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

(51) **E06B 9/84** (11) **2 893 114 A1***
E06B 9/90 **E06B 9/72**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13759706.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068230 04.09.2013
(87) WO 2014/037366 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 FR 1258301
(54) • **ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR ZUR BETÄTIGUNG EINES DOMOTIKBILDSCHIRMES**
• **ELECTROMECHANICAL ACTUATOR FOR DRIVING A HOME AUTOMATION SCREEN**
• **ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE D'ENTRAÎNEMENT D'UN ÉCRAN DOMOTIQUE**

(71) Somfy SAS, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
DEBORNES, Yannick, F-74800 La Roche sur Foron, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

E06B 9/90 → (51) **E06B 9/84**

E06C 1/22 → (51) **E06C 7/42**

(51) **E06C 7/42** (11) **2 893 115 A1***
E06C 1/22
(25) En (26) En
(21) 13835442.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001011 05.09.2013
(87) WO 2014/036606 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 AU 2012903863
(54) • **VERBESSERTER STABILISATOR ZUR NIVELLIERUNG EINER LEITER**
• **IMPROVED LADDER LEVELLING STABILIZER**
• **AMÉLIORATION DE STABILISATEUR DE MISE À NIVEAU POUR ÉCHELLE**

(71) Branach Technology Pty Ltd, 1/991 Mountain Highway, Boronia Victoria 3155, AU
(72) WALSH, Michael, Boronia Victoria 3155, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **E06C 7/50** (11) **2 893 116 A1***
F16B 2/24
(25) En (26) En
(21) 13834975.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001012 05.09.2013
(87) WO 2014/036607 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 AU 2012903864
(54) • **VERBESSERTE LÖSBARE KUPPLUNG FÜR EINEN LEITERABSCHNITT UND DERGLEICHEN**
• **IMPROVED RELEASABLE COUPLING FOR LADDER SECTION AND THE LIKE**
• **AMÉLIORATION D'ACCOUPLLEMENT LIBÉRABLE POUR SECTION D'ÉCHELLE ET AUTRE**

(71) Branach Technology Pty Ltd, 1/991 Mountain Highway, Boronia Victoria 3155, AU
(72) WALSH, Michael, Boronia Victoria 3155, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **E21B 10/46** (11) **2 893 117 A1***
B24D 3/10
(25) En (26) En
(21) 13835247.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058411 06.09.2013
(87) WO 2014/039766 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698402 P
05.09.2013 US 201314019394
(54) • **ULTRAHARTE KONSTRUKTIONEN MIT VERBESSERTEM EROSIONSWIDERSTAND**
• **ULTRA-HARD CONSTRUCTIONS WITH EROSION RESISTANCE**
• **CONSTRUCTIONS ULTRA-DURES DOTÉES D'UNE RÉSISTANCE À L'ÉROSION**

(71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
(72) YU, Feng, Lindon, Utah 84042, US
RANDALL, Benjamin, Spanish Fork, Utah 84660, US
ZHANG, Haibo, Lindon, Utah 84043, US
BELNAP, J. Daniel, Lindon, Utah 84042, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 10/46** (11) **2 893 118 A1***
B24D 3/10
(25) En (26) En
(21) 13835409.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058425 06.09.2013
(87) WO 2014/039771 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698408 P
05.09.2013 US 201314019411
(54) • **ULTRAHARTE KONSTRUKTIONEN MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNGSSTÄRKE**
• **ULTRA-HARD CONSTRUCTIONS WITH IMPROVED ATTACHMENT STRENGTH**
• **CONSTRUCTIONS ULTRA-DURES AVEC FORCE D'ATTACHEMENT AMÉLIORÉE**

(71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
(72) BELNAP, J. Daniel, Lindon, Utah 84042, US

(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 10/46 → (51) **C30B 28/00**

(51) **E21B 17/04** (11) **2 893 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 13752899.8 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067581 23.08.2013
(87) WO 2014/033072 2014/10 06.03.2014
(88) 30.10.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215526
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *CONNECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LIAISON*
(71) Bowles, Christopher James, 23 Neptune Close, Bradwell Norfolk NR31 9GD, GB
(72) Bowles, Christopher James, Bradwell Norfolk NR31 9GD, GB
(74) Wilson, Peter David George, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **E21B 17/07** (11) **2 893 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 13773365.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/056008 22.07.2013
(87) WO 2014/016758 2014/05 30.01.2014
(88) 04.12.2014
(30) 22.07.2012 OM 1562012 P
27.11.2012 SE 1251340
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT, GEHÄUSE-STRANG MIT SOLCH EINEM VERBINDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON DURCH THERMISCHE EFFEKTE HERVORGERUFENEN KRÄFTEN IN EINEM GEHÄUSESTRANG*
• *A JOINT ELEMENT, A CASING STREAM COMPRISING SUCH A JOINT ELEMENT AND A METHOD FOR COMPENSATING FOR FORCES DUE TO THERMAL EFFECTS IN A CASING STRING*
• *ÉLÉMENT DE RACCORD, TRAIN D'ENVELOPPE COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT DE RACCORD ET PROCÉDÉ POUR COMPENSER DES FORCES DUES À DES EFFETS THERMIQUES DANS UN TRAIN DE TIGES D'ENVELOPPE*
(71) Vanguard Oil Tools&Services LLC, P.O. Box: 732 Azaiba, 130 Muscat, OM
(72) LOVIKNES, Borre, 6770 Nordfjordeid, NO
JOHANSSON, Mats, 982 31 Gällivare, SE
BARTON, Len, Inverbervie Angus Central Scotland DD5 3UB, GB
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **E21B 17/10** (11) **2 893 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 13722299.8 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057416 09.04.2013
(87) WO 2014/037125 2014/11 13.03.2014
(88) 28.08.2014
(30) 05.09.2012 GB 201215868
(54) • *MODIFIZIERTES ROHR*

• *MODIFIED TUBULAR*
• *STRUCTURE TUBULAIRE MODIFIÉE*
(71) Advanced Composite Industries AG, Kreuzmattwald 2, 6047 Kastanienbaum, CH
(72) LEVIE, David E Y, CH-6047 Kastanienbaum, CH
BAYNHAM, Richard Ronald, I-48100 Marina di Ravenna, IT
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E21B 21/00 → (51) **C09K 8/035**

(51) **E21B 21/10** (11) **2 893 122 A2***
E21B 34/14
(25) En (26) En
(21) 13740451.3 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049982 10.07.2013
(87) WO 2014/011812 2014/03 16.01.2014
(88) 28.08.2014
(30) 13.07.2012 US 201213549247
(54) • *MEHRTAKT-UMLAUFWERKZEUG*
• *MULTI-CYCLE CIRCULATING TOOL*
• *OUTIL DE CIRCULATION À CYCLES MULTIPLES*
(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) WILSON, Timothy L., Houston, Texas 77019, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 29/00** (11) **2 893 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834930.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058777 09.09.2013
(87) WO 2014/039977 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 09.09.2012 US 201261698703 P
10.09.2012 US 201261698975 P
(54) • *LEICHTGEWICHTIGE HOCHLEISTUNGS-LASER-DRUCKSTEUERSYSTEME UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *LIGHT WEIGHT HIGH POWER LASER PRESURE CONTROL SYSTEMS AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE DE PRESION LASER DE PUISSANCE ÉLEVÉE LÉGERS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Foro Energy Inc., 8020 Southpark Circle Suite 500, Littleton, CO 80120, US
(72) DEUTCH, Paul, D., Houston, TX 77019, US
DE WITT, Ronald, A., Katy, TX 77450, US
ZEDIKER, Mark, S., Castle Rock, CO 80104, US
FAIRCLOTH, Brian, O., Evergreen, CO 80439, US
WOLFE, Daniel, L., Houston, TX 77044, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **E21B 33/128** (11) **2 893 124 A2***
(25) En (26) En
(21) 13740467.9 (22) 12.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/050371 12.07.2013
(87) WO 2014/012056 2014/03 16.01.2014
(88) 30.10.2014
(30) 13.07.2012 US 201261671599 P
(54) • *VERPACKEREINSTELLUNG UND/ODER -EINSTELLUNGS-AUFHEBUNG*
• *PACKER SETTING AND/OR UNSETTING*
• *MISE EN PLACE ET/OU ENLÈVEMENT DE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) RIOS, Aristeo, III, Houston, TX 77067, US
(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 34/06** (11) **2 893 125 A1***
E21B 34/08

(25) En (26) En
(21) 13834902.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058364 06.09.2013
(87) WO 2014/039740 2014/11 13.03.2014
(30) 08.09.2012 US 201261698629 P
08.09.2012 US 201261698627 P
(54) • *GASLIFTVENTIL*
• *GAS LIFT VALVE*
• *SOUPAPE DE POUSSÉE DE GAZ*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) TIONG, Weng Keong, 640518 Singapore, SG
WANG, Chao, Missouri City, Texas 77459, US
LI, Yushan, 64167 Singapore, SG
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 34/08** (11) **2 893 126 A1***
E21B 34/10

(25) En (26) En
(21) 13759255.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068736 10.09.2013
(87) WO 2014/037584 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 GB 201216064
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) TCO AS, Postboks 23 Indre Arna, 5888 Bergen, NO
(72) WOODFORD, Keith Donald, Aberdeen Aberdeenshire AB15 6WF, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 34/08 → (51) **E21B 34/06**

E21B 34/10 → (51) **E21B 34/08**

(51) **E21B 34/14** (11) **2 893 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835828.8 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056185 22.08.2013
(87) WO 2014/039272 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697390 P
20.08.2013 US 201313971254

(54) • **DORNHALTERVORRICHTUNG MIT EXPANDIERBARER FRAKTUR**
• **EXPANDABLE FRACTURE PLUG SEAT APPARATUS**
• **APPAREIL DE SIÈGE DE BOUCHON DE FRACTURE EXTENSIBLE**

(71) Utex Industries, Inc., 10810 Old Katy Road, Suite 100, Houston, TX 77043, US

(72) NAEDLER, Mark H., Cypress, Texas 77433, US
CARTER, Derek L., Houston, Texas 77041, US

GOEDRICH, Thomas A., Bastrop, Texas 78602, US

LANDRY III, Eddy J., Sealy, Texas 77474, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

E21B 34/14 → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 36/02** (11) **2 893 128 A2***
E21B 43/12 **F22B 27/02**
F22B 27/12 **E21B 43/24**
E21B 43/243 **E21B 43/26**
E21B 43/263 **F23Q 7/00**
F23R 3/34 **F23D 14/02**
F23D 14/70 **F22B 1/18**

(25) En (26) En
(21) 13736690.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047266 24.06.2013
(87) WO 2014/004352 2014/01 03.01.2014
(88) 11.06.2015

(30) 25.06.2012 US 201261664015 P
11.03.2013 US 201313793891

(54) • **HOCHEFFIZIENTER DIREKTKONTAKT-WÄRMETAUSCHER**
• **HIGH EFFICIENCY DIRECT CONTACT HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CONTACT DIRECT À RENDEMENT ÉLEVÉ**

(71) Alliant Techsystems Inc., 7480 Flying Cloud Drive, Minneapolis, MN 55344, US

(72) TILMONT, Daniel, Rocky Point, NJ 11778, US

ALIFANO, Joseph, A., Commack, NY 11725, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **E21B 41/00** (11) **2 893 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 12756056.3 (22) 24.08.2012

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

BA ME
(86) US 2012/052197 24.08.2012

(87) WO 2014/031122 2014/09 27.02.2014
(54) • **WIEDERAUFFINDEN VON UNTERWASSERPRODUKTIONEN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **RETRIEVAL OF SUBSEA PRODUCTION AND PROCESSING EQUIPMENT**
• **RÉCUPÉRATION D'ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT SOUS-MARIN**

(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US

(72) SMEDSTAD, Eric, Randall, League City, TX 77573, US

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

E21B 43/00 → (51) **G01V 9/00**

E21B 43/08 → (51) **E21B 47/007**

(51) **E21B 43/10** (11) **2 893 130 A2***
(25) En (26) En
(21) 13742674.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051697 26.06.2013

(87) WO 2014/006372 2014/02 09.01.2014
(88) 27.11.2014

(30) 02.07.2012 GB 201211716

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN SCHMALEN BOHR-LÖCHERN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR USE IN SLIM HOLE WELLS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ À UTILISER DANS DES PUIITS DE FILIFORAGE**

(71) Meta Downhole Limited, Claymore Drive Aberdeen Energy Park Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB

(72) GORRARA, Andrew John Joseph, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HX, GB
O'BRIEN, Daniel, Stonehaven Aberdeenshire AB39 3LA, GB

WOOD, Peter, Hatton of Fintry Aberdeenshire AB21 0HN, GB

(74) Campbell, Arlene, Meta Downhole Limited Claymore Drive, Aberdeen Energy Park, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB

(51) **E21B 43/10** (11) **2 893 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 13742675.5 (22) 27.06.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/051698 27.06.2013

(87) WO 2014/006373 2014/02 09.01.2014
(88) 24.12.2014

(30) 06.07.2012 GB 201212053
10.01.2013 GB 201300442

(54) • **ROHRARTIGE VERBINDUNG**
• **A TUBULAR CONNECTION**
• **RACCORD TUBULAIRE**

(71) Meta Downhole Limited, Claymore Drive Aberdeen Energy Park Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB

(72) O'BRIEN, Daniel, Stonehaven Aberdeenshire AB39 3LA, GB

GORRARA, Andrew John Joseph, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HX, GB

(74) Campbell, Arlene, Meta Downhole Limited Claymore Drive, Aberdeen Energy Park, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB

(51) **E21B 43/10** (11) **2 893 132 A2***
(25) En (26) En
(21) 13742676.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051699 27.06.2013

(87) WO 2014/006374 2014/02 09.01.2014
(88) 31.12.2014

(30) 06.07.2012 GB 201212053
10.01.2013 GB 201300442

(54) • **ROHRARTIGE VERBINDUNG**
• **A TUBULAR CONNECTION**
• **RACCORD TUBULAIRE**

(71) Meta Downhole Limited, Claymore Drive Aberdeen Energy Park Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB

(72) O'BRIEN, Daniel, Stonehaven Aberdeenshire AB39 3LA, GB

GORRARA, Andrew, John, Joseph, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HX, GB

(74) Campbell, Arlene, Meta Downhole Limited Claymore Drive, Aberdeen Energy Park, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **2 893 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 13765393.7 (22) 09.09.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/052358 09.09.2013

(87) WO 2014/037748 2014/11 13.03.2014
(88) 07.08.2014

(30) 07.09.2012 GB 201216036

(54) • **ROTIERENDE FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **ROTARY FLUID TRANSFER APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS**
• **APPAREIL DE TRANSFERT DE FLUIDE ROTATIF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) FISHER, Hugh, Edward, Dunree Farm Cottage, Dalrymple, Ayrshire KA6 6BA, GB

(72) FISHER, Hugh, Edward, Dalrymple, Ayrshire KA6 6BA, GB

(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 36/02**

E21B 43/24 → (51) **E21B 36/02**

E21B 43/243 → (51) **E21B 36/02**

E21B 43/26 → (51) **E21B 36/02**

E21B 43/263 → (51) **E21B 36/02**

(51) **E21B 47/00** (11) **2 893 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 13759389.3 (22) 27.08.2013

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

BA ME
(86) US 2013/056752 27.08.2013

(87) WO 2014/062298 2014/17 24.04.2014
(88) 25.09.2014

(30) 19.10.2012 US 201213655607

(54) • **BOHRLOCH-ZEITBEREICHREFLEKTOMETRIE MIT OPTISCHEN KOMPONENTEN**
• **DOWNHOLE TIME DOMAIN REFLECTOMETRY WITH OPTICAL COMPONENTS**

- *RÉFLECTOMÉTRIE DANS LE DOMAINE TEMPOREL DE FOND DE TROU AVEC DES COMPOSANTS OPTIQUES*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) SKINNER, Neal, G., Lewisville, TX 75067, US
- SAMSON, Etienne, M., Cypress, TX 77433, US
- SHARP, David, P., Houston, TX 77064, US
- MAIDA, John, L., Houston, TX 77024, US
- (74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/00 → (51) **G01V 1/40****E21B 47/00** → (51) **G01V 9/00**

- (51) **E21B 47/007** (11) **2 893 135 A1***
E21B 47/01 **E21B 43/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12885719.0 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/057266 26.09.2012
- (87) WO 2014/051565 2014/14 03.04.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUM PLATZIEREN VERTEILTER DRUCKMESSER AUF MEHREREN SIEBEN*
- *METHOD OF PLACING DISTRIBUTED PRESSURE GAUGES ACROSS SCREENS*
 - *PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE MANOMÈTRES DISTRIBUÉS SUR DES FILTRES*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) RICHARDS, William Mark, Flower Mound, Texas 75028, US
- FROSELL, Thomas Jules, Irving, Texas 75063, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/01 → (51) **E21B 47/007**

- (51) **E21B 47/02** (11) **2 893 136 A1***
E21B 47/09 **E21B 47/26**
- (25) En (26) En
- (21) 14844976.2 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059138 03.10.2014
- (87) WO 2015/051300 2015/14 09.04.2015
- (30) 04.10.2013 US 201361887128 P
- (54) • *BESTIMMUNG EINES FORMATIONS-ABFALLS-AZIMUTHS MIT MEHRKOMPONENTEN-INDUKTIONSDATEN*
- *DETERMINATION OF FORMATION DIP/AZIMUTH WITH MULTICOMPONENT INDUCTION DATA*
 - *DÉTERMINATION DU PENDAGE/DE L'AZIMUT D'UNE FORMATION AU MOYEN DE DONNÉES D'INDUCTION À COMPOSANTS MULTIPLES*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) HOU, Junsheng, Kingwood, Texas 77345, US
- WU, Dagang, Katy, Texas 77494, US
- DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
- SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, Texas 77030, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/09 → (51) **E21B 47/02**

- (51) **E21B 47/092** (11) **2 893 137 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13831075.0 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050658 23.08.2013
- (87) WO 2014/029030 2014/09 27.02.2014
- (30) 23.08.2012 US 201213593493
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER ROHRKUPPLUNG IN EINER ÖLBOHRLOCHSTRUKTUR*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SENSING A PIPE COUPLER WITHIN AN OIL WELL STRUCTURE*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RACCORD DE TUYAUX À L'INTÉRIEUR D'UNE STRUCTURE DE Puits DE PÉTROLE*
- (71) Carlson, Aaron Mitchell, 13287 Carrs Landing Road, Lake Country, British Columbia V4V 1A2, CA
- (72) Carlson, Aaron Mitchell, Lake Country, British Columbia V4V 1A2, CA
- (74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 Jj Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

E21B 47/26 → (51) **E21B 47/02**

- (51) **E21B 49/08** (11) **2 893 138 A1***
G01N 21/25 **C09K 8/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13850422.0 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/067014 28.10.2013
- (87) WO 2014/070638 2014/19 08.05.2014
- (30) 30.10.2012 US 201213663613
- (54) • *CHEMISCH MARKIERTE POLYMERE ZUR VEREINFACHTEN QUANTIFIZIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *CHEMICALLY TAGGED POLYMERS FOR SIMPLIFIED QUANTIFICATION AND RELATED METHODS*
 - *POLYMÈRES À ÉTIQUETTE CHIMIQUE POUR LA QUANTIFICATION SIMPLIFIÉE ET PROCÉDES ASSOCIÉS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) DEVILLE, Jay, Paul, Houston, TX 77032, US
- LIVANEC, Philip, Wayne, Houston, TX 77032, US
- ELDIN, Sherif, Houston, TX 77032, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21D 20/02 (11) **2 893 139 A1***
F16B 13/14

- (25) De (26) De
- (21) 13759445.3 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002668 05.09.2013
- (87) WO 2014/037113 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 DE 102012017704
- (54) • *ANORDNUNG ZUR HOCHFESTEN VERANKERUNG EINEN SPANNSTAB AUFWEISENDEN SPANNGLIEDS IN EINEM BAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR*

HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERANKERUNG

- *ARRANGEMENT FOR THE HIGH-STRENGTH ANCHORAGE OF A TENDON HAVING A TIE ROD IN A STRUCTURAL ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING AN ANCHORAGE OF THIS TYPE*
 - *ENSEMBLE D'ANCRAGE HAUTE RÉSISTANCE D'UN ÉLÉMENT DE PRÉCONTRAÎNE DANS UNE PIÈCE, L'ÉLÉMENT DE PRÉCONTRAÎNE COMPORTANT UNE TIGE DE PRÉCONTRAÎNE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ANCRAGE*
- (71) Dywidag-Systems International GmbH, Des-touchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (72) JUNGWIRTH, Dieter, 83646 Wackersberg, DE
- DEMELT, Armin, 40822 Mettmann, DE
- DOTZLER, Friedrich, 80796 München, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

F01B 1/12 → (51) **F02F 7/00****F01C 21/00** → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F01D 5/00** (11) **2 893 140 A1***
B23P 19/02 **F01D 25/28**
- (25) De (26) De
- (21) 13789219.6 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072370 25.10.2013
- (87) WO 2014/075894 2014/21 22.05.2014
- (30) 16.11.2012 EP 12192936
- (54) • *FRÄSEINHEIT FÜR AUSTREIBEVORRICHTUNG*
- *MILLING UNIT FOR DRIVE-OUT DEVICE*
 - *UNITÉ DE FRAISAGE POUR DISPOSITIF DE CHASSE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) NEUKRANTZ, Oliver, 10247 Berlin, DE
- RICHTER, Matthias, 12247 Berlin, DE

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

- (51) **F01D 5/08** (11) **2 893 141 A1***
F01D 5/26 **F01D 5/30**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13766598.0 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051995 29.08.2013
- (87) WO 2014/033408 2014/10 06.03.2014
- (30) 03.09.2012 FR 1258190
- (54) • *TURBINENROTOR FÜR EINE TURBOMASCHINE*
- *TURBINE ROTOR FOR A TURBOMACHINE*
 - *ROTOR DE TURBINE POUR UNE TURBOMACHINE*
- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) ROUSSELY-ROUSSEAU, Amaury, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- BURLET, Guy, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- MAREIX, Jean-Pierre, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 5/08 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 893 142 A1***
F01D 5/30

(25) En (26) En
(21) 13835212.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057782 03.09.2013
(87) WO 2014/039419 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606408

(54) • *ELEKTRISCHE ERDUNG FÜR SCHAUFELN*
• *ELECTRICAL GROUNDING FOR BLADES*
• *MISE À LA TERRE ÉLECTRIQUE POUR*
AUBES

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,
One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MURDOCK, James R., Tolland, Connecticut
06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 893 143 A2***
F02C 7/20

(25) En (26) En
(21) 13852794.0 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055726 20.08.2013
(87) WO 2014/074199 2014/20 15.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 05.09.2012 US 201213603634

(54) • *FUSSBOGENGEOMETRIE FÜR FLÜGEL-*
FÖRMIGE SCHAUFEL
• *ROOT BOW GEOMETRY FOR AIRFOIL*
SHAPED VANE
• *GÉOMÉTRIE DE CAMBRURE D'EMPLAN-*
TURE POUR AUBE EN FORME DE PROFIL
AÉRODYNAMIQUE

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,
One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) JUREK, Renee J., Colchester, Connecticut
06415, US
PRAISNER, Thomas J., Colchester,
Connecticut 06415, US
HOEGER, Martin, 85435 Erding, DE
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/18**

F01D 5/14 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 5/16** (11) **2 893 144 A1***
(25) En (26) En

(21) 13750793.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053713 06.08.2013
(87) WO 2014/025729 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 US 201213568609

(54) • *TURBINENSCHAUFEL DER LETZTEN*
STUFE MIT MEHREREN VORDERKAN-
TENVERTIEFUNGEN, ENTSPRECHENDE
ROTORANORDNUNG UND DAMPFUR-
BINE
• *LAST STAGE TURBINE BLADE*
INCLUDING A PLURALITY OF LEADING

EDGE INDENTATIONS, CORRESPONDING
ROTOR ASSEMBLY AND STEAM
TURBINE

• *AUBE DE TURBINE DE DERNIER ÉTAGE*
COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'
INDENTATIONS DE BORD D'ATTAQUE,
ENSEMBLE ROTOR CORRESPONDANT ET
TURBINE À VAPEUR

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) MADDAUS, Alan Donn, Schenectady, NY
12345, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 893 145 A1***
(25) En (26) En

(21) 13750342.1 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067227 19.08.2013
(87) WO 2014/029728 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 EP 12180953

(54) • *INTERN GEKÜHLTE TRAGFLÄCHE FÜR*
EINE DREHMASCHINE
• *INTERNALLY COOLED AIRFOIL FOR A*
ROTARY MACHINE
• *SURFACE PORTANTE À REFRIGÉRISSÉ-*
MENT INTERNE POUR UNE MACHINE
ROTATIVE

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) KRUECKELS, Joerg, CH-5413 Birmenstorf,
CH
WARDLE, Brian Kenneth, CH-5200 Brugg-
Lauffohr, CH
BRANDL, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen,
DE
WIDMER, Marc, CH-8405 Winterthur, CH

(51) **F01D 5/18** (11) **2 893 146 A1***
(25) En (26) En

(21) 13756361.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067442 22.08.2013
(87) WO 2014/037227 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12183096

(54) • *PRALLRÖHRE FÜR GASTURBINEN-*
SCHAUFEL MIT EINER TRENNWAND
• *IMPINGEMENT TUBE FOR GAS TURBINE*
VANE WITH A PARTITION WALL
• *TUBE D'IMPACT POUR AUBE DE*
TURBINE À GAZ COMPRENANT UNE
CLOISON

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BLUCK, Richard, Welton Lincoln LN2 3FQ,
GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **2 893 147 A1***
(25) En (26) En

(21) 13786204.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072388 25.10.2013
(87) WO 2014/067869 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 EP 12190807

(54) • *TRAGFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR*
KONSTRUKTION DAVON
• *AN AEROFOIL AND A METHOD FOR*
CONSTRUCTION THEREOF
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE ET PROCÉDÉ*
POUR SA CONSTRUCTION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) SZIJARTO, Janos, S-61295 Finspong, SE

(51) **F01D 5/18** (11) **2 893 148 A2***
F01D 5/14 **F02C 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13849810.0 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/054088 08.08.2013
(87) WO 2014/065928 2014/18 01.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 05.09.2012 US 201213603891

(54) • *WÄRMEDÄMMBESCHICHTUNG FÜR*
GASTURBINENMOTORBAUTEILE
• *THERMAL BARRIER COATING FOR GAS*
TURBINE ENGINE COMPONENTS
• *REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE*
POUR COMPOSANTS DE MOTEUR À
TURBINE À GAZ

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,
One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SHROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine
04043, US
MALONEY, Michael, Marlborough,
Connecticut 06447, US
LITTON, David A., West Hartford,
Connecticut 06107, US
ZIMMERMAN, Benjamin Joseph, Enfield,
Connecticut 06082, US
HAZEL, Brian T., Avon, Connecticut 06001,
US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 5/20** (11) **2 893 149 A1***
(25) En (26) En

(21) 13747770.9 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053707 06.08.2013
(87) WO 2014/025726 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201213570688

(54) • *TURBINENSCHAUFELN*
• *TURBINE BLADES*
• *AUBES DE TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) GIGLIO, Anthony, Louis, Greenville, SC
29615, US
SAMPAYO, Camilo, Andres, Greenville, SC
29615, US
BUTLER, Jesse, Blair, Greenville, SC
29615, US

ELLIS, Scott, Edmond, Greenville, SC
29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB

F01D 5/26 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 893 150 A2***
(25) En (26) En

(21) 13826797.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/050847 17.07.2013
(87) WO 2014/058499 2014/16 17.04.2014
(88) 26.06.2014
(30) 14.08.2012 US 201261682870 P
20.12.2012 US 201213721349

(54) • *TURBINENSCHAUFELKOMPONENTEN
MIT KERAMIKBASIERTEN MATERIALIEN
UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AIRFOIL COMPONENTS CONTAINING
CERAMIC-BASED MATERIALS AND
PROCESSES THEREFOR*
• *COMPOSANTS DE SURFACE PORTANTE
CONTENANT DES MATÉRIAUX À BASE
DE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) PAIGE, Anthony, Reid, Cincinnati, OH 45238,
US
IZON, Paul, Cincinnati, OH 45215-1988, US
NOE, Mark, Eugene, Cincinnati, OH 45215-
1988, US
JAMISON, Joshua, Brian, Cincinnati, OH
45215-1988, US
VERRILLI, Michael, Cincinnati, OH 45215-
1988, US
MARUSKO, Mark, Willard, Cincinnati, OH
45215-1988, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **F01D 9/04**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/08**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 893 151 A1***
F02C 3/14

(25) En (26) En
(21) 13753781.7 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055782 20.08.2013
(87) WO 2014/039246 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602480
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT VERKÜRZ-
TEM MITTELABSCHNITT*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH
SHORTENED MID SECTION*
• *MOTEUR DE TURBINE À GAZ AYANT UNE
SECTION INTERMÉDIAIRE RACCOURCIE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BEECK, Alexander R., Orlando, Florida
32828, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **2 893 152 A1***
F02C 3/14

(25) En (26) En
(21) 13753977.1 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055792 20.08.2013
(87) WO 2014/039247 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602422

(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT RADIALDIF-
FUSOR UND VERKÜRZTEM MITTEL-
ABSCHNITT*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH RADIAL
DIFFUSER AND SHORTENED MID
SECTION*
• *MOTEUR DE TURBINE À GAZ AYANT UN
DIFFUSEUR RADIAL ET UNE SECTION
INTERMÉDIAIRE RACCOURCIE*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US
(72) CHARRON, Richard C., West Palm Beach,
Florida 33411, US
MONTGOMERY, Matthew D., Jupiter, Florida
33477, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **2 893 153 A1***
F01D 5/08 **F01D 5/14**
F01D 5/18 **F01D 5/28**

(25) En (26) En
(21) 13758767.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067440 22.08.2013
(87) WO 2014/037226 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183522
(54) • *TURBINENLEITSCHAUFELANORDNUNG*
• *TURBINE VANE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'AUBE DE TURBINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BATT, Stephen, Lincoln LN4 2DZ, GB
BLUCK, Richard, Welton Lincoln LN2 3FQ,
GB
BUTLER, David, Nottingham NG2 7BL, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 9/06** (11) **2 893 154 A1***
F01D 25/16

(25) En (26) En
(21) 13753368.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/052672 30.07.2013
(87) WO 2014/022358 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 US 201261678342 P
(54) • *SCHNALLENVERBINDUNG FÜR EINE GE-
TEILTE VERKLEIDUNG EINES GASTURBI-
NENTRIEBWERKS*
• *BUCKLE JOINT FOR SPLIT FAIRING OF A
GAS TURBINE ENGINE*
• *JOINTURE DE BOUCLE POUR UN CARÉ-
NAGE DIVISÉ D'UN MOTEUR À TURBINE
À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DREISCHARF, Derek, Thomas, West Chester,
OH 45305, US
RYCZEK, Scott, Patrick, West Chester, OH
45231, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/02** (11) **2 893 155 A1***
F01D 11/04 **F16C 33/74**
F16J 15/40 **F16J 15/44**

(25) En (26) En
(21) 13747582.8 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/052524 29.07.2013
(87) WO 2014/022290 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201213562705
(54) • *FOLIENAUFSTICHDICHTUNGEN FÜR ROTA-
TIONSMASCHINEN*
• *FILM RIDING SEALS FOR ROTARY
MACHINES*
• *JOINTS À FILM D'EAU COURANTE POUR
MACHINES ROTATIVES*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) BIDKAR, Rahul, Anil, Niskayuna, NY 12309,
US
SARAWATE, Neelesh, Naudkumar,
Niskayuna, NY 12309, US
WOLFE, Christopher, Edward, Niskayuna, NY
12309, US
RUGGIERO, Eric, John, Niskayuna, NY
12309, US
RAJ MOHAN, Vivek, Raja, State College, PA
16803, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/04 → (51) **F01D 11/02**

(51) **F01D 21/00** (11) **2 893 156 A1***
F01D 25/14 **F02C 6/08**
F02C 7/18

(25) En (26) En
(21) 13753801.3 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056379 23.08.2013
(87) WO 2014/039288 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213603699
(54) • *LUFTUMWÄLZUNGSSYSTEM EINER
BRENNKAMMERHÜLLE IN EINEM GAS-
TURBINENMOTOR*
• *COMBUSTOR SHELL AIR RECIRCUL-
ATION SYSTEM IN A GAS TURBINE
ENGINE*
• *SYSTÈME DE RECIRCULATION D'AIR DE
COQUE DE CHAMBRE DE COMBUSTION
DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243,
US
LANDRUM, Evan C., Charlotte, North
Carolina 28277, US
ZHANG, Jiping, Winter Springs, Florida
32708, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 21/00** (11) **2 893 157 A1***
F01D 25/14 **F02C 6/08**
F02C 7/18

(25) En (26) En
(21) 13759929.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056720 27.08.2013
(87) WO 2014/039315 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213603804
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
GASTURBINENMOTORS MIT EINEM*

- BRENNKAMMERSCHALEN-LUFTUMWÄLZUNGSSYSTEM*
- METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE ENGINE INCLUDING A COMBUSTOR SHELL AIR RECIRCULATION SYSTEM
 - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ COMPRENANT UN SYSTÈME DE RECIRCULATION D'AIR D'ENVELOPPE DE CHAMBRE DE COMBUSTION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
- LANDRUM, Evan, C., Charlotte, North Carolina 28277, US
- ZHANG, Jiping, Winter Springs, Florida 32708, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **F01D 21/00** (11) **2 893 158 A1***
F02K 3/02 **G01P 3/48**
G01L 3/10 **G01L 5/13**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13765372.1 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052051 05.09.2013
(87) WO 2014/037673 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1258317
- (54) • *TURBINENMOTOR MIT EINER VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER GESCHWINDIGKEIT UND DES DREHMOMENTS EINER WELLE DES TURBINENMOTORS UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER WELLE*
- TURBINE ENGINE COMPRISING A MEANS FOR MEASURING THE SPEED AND TORQUE OF A SHAFT OF THE TURBINE ENGINE AND METHOD FOR MONITORING SAID SHAFT
 - TURBOMACHINE COMPORTANT DES MOYENS DE MESURE DE LA VITESSE ET DU COUPLE DE TORSION D'UN ARBRE DE LA TURBOMACHINE ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DUDIT ARBRE
- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CURLIER, Augustin, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- BELMONTE, Olivier, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- LE GOUELLEC, Gilles, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- F01D 25/00** → (51) **F02C 7/00**
-
- F01D 25/14** → (51) **F01D 21/00**
-
- F01D 25/16** → (51) **F01D 9/06**
-
- F01D 25/24** → (51) **B23P 6/00**
-
- F01D 25/28** → (51) **F01D 5/00**
-
- (51) **F01K 3/12** (11) **2 893 159 A2***
F03G 6/06 **F22B 1/00**
F28D 20/00
- (25) En (26) En
(21) 13759712.6 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/068266 04.09.2013
(87) WO 2014/037386 2014/11 13.03.2014
(88) 21.08.2014
(30) 10.09.2012 TR 201210302
- (54) • *SONNENENERGIESYSTEM*
- A SOLAR ENERGY SYSTEM
 - SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE
- (71) Hse Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi, Suleyman Seba Cad. Acisu Sok. No:2 Sarp Apt. D:10, Besiktas 34357 Istanbul, TR
- (72) CAPAN, Rahmi, Oguz, 48700 Mugla, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR
-
- (51) **F01K 7/22** (11) **2 893 160 A1***
C10G 9/20 **C10G 9/00**
C10G 9/36
- (25) En (26) En
(21) 13744558.1 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/066202 01.08.2013
(87) WO 2014/020115 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 EP 12179210
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON ENERGIE*
- PROCESS FOR RECOVERING POWER
 - PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION DE PUISSANCE
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) COLLINS, David Michael, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- SHINGHAL, Ankit, Bangalore 560048, IN
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **F01K 15/02** (11) **2 893 161 A1***
F01K 23/06 **F02G 5/02**
F01N 5/02
- (25) De (26) De
(21) 13744474.1 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/065500 23.07.2013
(87) WO 2014/032863 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012215551
- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
- INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMITT, Florian, 75015 Bretten-Sprantal, DE
- SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- F01K 23/06** → (51) **F01K 15/02**
-
- F01K 25/02** → (51) **F01K 25/08**
-
- (51) **F01K 25/08** (11) **2 893 162 A1***
F01K 25/02 **F02G 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 13831350.7 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/065503 23.07.2013
(87) WO 2014/037144 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012215635
- (54) • *MESSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON VERSCHIEDENARTIGEN FLÜSSIGKEITEN*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/055547 19.08.2013
(87) WO 2014/031526 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 US 201261684933 P
- (54) • *ÜBERKRITISCHE ARBEITSFLUIDSCHALTUNG MIT EINER TURBOPUMPE UND EINER STARTPUMPE IN REIHENSCHALTUNG*
- SUPERCRITICAL WORKING FLUID CIRCUIT WITH A TURBO PUMP AND A START PUMP IN SERIES CONFIGURATION
 - CIRCUIT DE FLUIDE DE TRAVAIL SUPER CRITIQUE COMPRENANT UNE TURBOPOMPE ET UNE POMPE DE DÉMARRAGE EN UNE CONFIGURATION EN SÉRIE
- (71) Echogen Power Systems LLC, 365 Water Street, Akron, Ohio 44308, US
- Vermeersch, Michael, Louis, 6240 Dewberry Court, Hamilton, Ohio 45011, US
- (72) VERMEERSCH, Michael, Louis, Hamilton, Ohio 45011, US
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- F01N 3/04** → (51) **F02M 25/07**
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 893 163 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12881703.8 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/048277 26.07.2012
(87) WO 2014/018036 2014/05 30.01.2014
(88) 01.05.2014
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INJEKTORS FÜR EINE ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- APPARATUS AND METHOD OF OPERATING AN INJECTOR FOR AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT APPARATUS
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN INJECTEUR POUR UN APPAREIL DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
- (72) MEIER, Philip, Hagerstown, Maryland 21740, US
- JACQUES, Walter, Smithsburg, Maryland 21783, US
- DONG, Qunlong, Frederick, Maryland 21703, US
- (74) Eriksson, Tommy, et al, Volvo Technology Corporation Corporate Intellectual Property BF14110, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 893 164 A1***
F01N 11/00
- (25) De (26) De
(21) 13739463.1 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/065503 23.07.2013
(87) WO 2014/037144 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012215635
- (54) • *MESSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON VERSCHIEDENARTIGEN FLÜSSIGKEITEN*

- MEASUREMENT ELEMENT AND METHOD FOR DIFFERENTIATING VARIOUS KINDS OF LIQUIDS
 - ÉLÉMENT DE MESURE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIFFÉRENCIER DES LIQUIDES DE NATURE DIFFÉRENTE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOESCH, Stefan, 86647 Wortelstetten, DE

F01N 5/02 → (51) **C09K 5/16**

F01N 5/02 → (51) **F01K 15/02**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 13/00** (11) **2 893 165 A1***
G01N 1/22
- (25) Sv (26) En
(21) 13785062.4 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/050376 08.04.2013
(87) WO 2013/165296 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 SE 1250447
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON KONZENTRATIONEN IN ABGASEN
• APPARATUS FOR MEASURING OF CONTENTS IN EXHAUST GASES
• APPAREIL POUR MESURER LE CONTENU DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) MACKALDENER, Magnus, S-147 31 Tumba, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01P 11/20 → (51) **C09K 5/16**

F02B 47/08 → (51) **F02M 25/07**

F02B 61/02 → (51) **F02F 7/00**

F02B 63/02 → (51) **A01G 3/053**

F02B 63/06 → (51) **B60K 17/28**

F02B 75/18 → (51) **F02F 7/00**

- (51) **F02B 75/32** (11) **2 893 166 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12884040.2 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2012/001882 07.09.2012
(87) WO 2014/037758 2014/11 13.03.2014
(54) • VARIABLER HUBMECHANISMUS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• VARIABLE STROKE MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MÉCANISME À COURSE VARIABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Lugo Developments, Inc., Avenida 12 Entre 7ma Y 8va Transversal No. 32, Altamira, Caracas 1060, VE
(72) PEREZ PEREZ, Simon Alfredo, Caracas 1060, VE
PEREZ, GONZALEZ, Luis Marino, Cua, Estado Miranda 1211, VE
PEREZ PEREZ, Henrique Jose, Caracas 1050, VE
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

F02C 3/14 → (51) **F01D 9/02**

F02C 6/08 → (51) **F01D 21/00**

- (51) **F02C 7/00** (11) **2 893 167 A1***
F02C 7/36 **F02K 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13835636.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/053144 01.08.2013
(87) WO 2014/039187 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213603252
(54) • GETRIEBERINNE FÜR TURBINENMOTOR
• TURBINE ENGINE TRANSMISSION GUTTER
• GOULOTTE POUR TRANSMISSION DE MOTEUR À TURBINE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) NGUYENLOC, Fred, Manchester, Connecticut 06040, US
QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/00** (11) **2 893 168 A1***
F02C 9/28 **F02K 3/00**
F01D 25/00

(25) En (26) En
(21) 13835799.1 (22) 08.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058656 08.09.2013
(87) WO 2014/039934 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213607986
(54) • SENSOR UND ZAHNANORDNUNG ZUR WELLENDREHZAHLERKENNUNG
• SENSOR AND TOOTH ARRANGEMENT FOR SHAFT SPEED DETECTION
• CAPTEUR ET AGENCEMENT DE DENT POUR UNE DÉTECTION DE VITESSE D'ARBRE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) COSBY, James, Glastonbury, Connecticut 06033, US
TOME0, Peter, V., Middletown, Connecticut 06457, US
SANTIAGO, Angel, L., Norwich, Connecticut 06360, US
RODRIGUEZ, Heriberto, Manchester, Connecticut 06040, US
ANDERSON, Carney, R., East Haddam, Connecticut 06423, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/18**

F02C 7/06 → (51) **F16H 57/04**

F02C 7/18 → (51) **F01D 21/00**

F02C 7/20 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F02C 7/275** (11) **2 893 169 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13767024.6 (22) 27.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/051977 27.08.2013
(87) WO 2014/037649 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258460
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STARTEN EINES FLUGZEUGSTURBOTRIEBWERKS
• METHOD AND SYSTEM FOR STARTING AN AIRCRAFT TURBOENGINE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉMARRAGE D'UN TURBOMOTEUR D'AERONEF
- (71) Turbomeca, 64511 Bordes, FR
(72) HARRIET, Pierre, F-64140 Billere, FR
MARIN, Jean Philippe, Jacques, F-64110 Jurancon, FR
(74) Bringer, Mathieu, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **F02C 7/32** (11) **2 893 170 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13765371.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/052050 05.09.2013
(87) WO 2014/037672 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258366
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSIEGELUNG EINER ÖFFNUNG EINER GEHÄUSEWAND FÜR DEN ZUGANG AUF EINE DREHWELLE
• DEVICE FOR SEALING AN OPENING OF AN ENCLOSURE WALL FOR ACCESS TO A ROTARY SHAFT
• DISPOSITIF DE BOUCHAGE D'UNE OUVERTURE D'UNE PAROI D'ENCEINTE POUR L'ACCES A UN ARBRE ROTATIF
- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GALIVEL, Jean-Pierre, Elie, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F02C 7/32** (11) **2 893 171 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13766610.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/052021 03.09.2013
(87) WO 2014/033416 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 FR 1258196
(54) • GETRIEBEINHEIT AN EINER STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINEM ANTRIEBSSTRANG MIT IN NICHT PARALLELE FLÄCHEN ERWEITERTEN GETRIEBELEITUNGEN
• DRIVE GEARBOX ON A TURBOMACHINE, CONSISTING OF A DRIVE TRAIN WITH GEAR LINES EXTENDING INTO NON-PARALLEL PLANES
• BOITE D'ENGRENAGES DE PRISE DE MOUVEMENT SUR UNE TURBOMACHINE, COMPOSÉE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE A LIGNES D'ENGRENAGES S'ÉTENDANT DANS DES PLANS NON PARALLÈLES
- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) PELTIER, Jordane, F-75003 Paris, FR

ARMANGE, Frantz, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
DEMOULIN, Lambert, Olivier, Marie, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
GARASSINO, Alain, Pierre, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
LLAMAS CASTRO, Nuria, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
PRUNERA-USACH, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR
WAISSI, Bellal, F-77550 Moissy-cramayel, FR
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F02C 7/32** (11) **2 893 172 A1***
F02C 7/36 **F02K 3/06**

(25) En (26) En
(21) 13833645.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057831 03.09.2013
(87) WO 2014/036554 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601395
(54) • ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES TURBINENTRIEBWERKS AN EINEM PYLON
• ASSEMBLY FOR MOUNTING A TURBINE ENGINE TO A PYLON
• ENSEMBLE DE MONTAGE D'UN MOTEUR À TURBINE SUR UN PYLÔNE
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SANDY, David, F., Milford, CT 06460, US
ZHENG, Zhijun, Avon, CT 06001, US
DAILEY, Stephen, P., Ellington, CT 06029, US
FOSTER, Joseph, P., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) **B64D 33/00**

F02C 7/36 → (51) **F02C 7/00**

F02C 7/36 → (51) **F02C 7/32**

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/00**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/02**

F02D 19/06 → (51) **F02D 41/00**

F02D 19/08 → (51) **F02M 21/02**

F02D 21/08 → (51) **F02D 41/02**

F02D 33/02 → (51) **F02D 41/02**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/02**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 893 173 A1***
F02D 19/06 **F02D 41/22**
F02D 35/02 **F02D 41/14**
F02D 41/30

(25) En (26) En
(21) 13759263.0 (22) 13.08.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050793 13.08.2013
(87) WO 2014/027138 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 FI 20125851
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEHRZYLINDRISCHEN VERBRENNUNGSMOTORS
• METHOD OF OPERATING A MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À PISTONS À COMBUSTION INTERNE MULTI-CYLINDRES
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) FORS, Patrik, FI-65300 Vaasa, FI
GRÖNLUND, Tore, FI-65610 Mustasaari, FI
HÄGGDAHL, Tore, FI-65610 Smedsby, FI
NUORMALA, Kimmo, FI-65280 Vaasa, FI
PORTIN, Kaj, FI-65300 Vaasa, FI
WILLIAMSSON, Jonas, FI-65530 Helsingby, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F02D 41/00** (11) **2 893 174 A1***
F02D 41/14 **F02D 41/22**
F02D 35/02 **F02D 19/06**
F02D 41/30

(25) En (26) En
(21) 13759264.8 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050798 14.08.2013
(87) WO 2014/027141 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 FI 20125853
(54) • BETRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT MEHREREN KRAFTSTOFFEN
• MULTI-FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE OPERATION
• FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POLYCARBURANT
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) FORS, Patrik, FI-65300 Vaasa, FI
GRÖNLUND, Tore, FI-65610 Mustasaari, FI
HÄGGDAHL, Tore, FI-65610 Smedsby, FI
NUORMALA, Kimmo, FI-65280 Vaasa, FI
PORTIN, Kaj, FI-65300 Vaasa, FI
WILLIAMSSON, Jonas, FI-65530 Helsingby, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F02D 41/02** (11) **2 893 175 A1***
F02D 41/30 **F02D 41/14**
F02D 41/06 **B60W 20/00**
F02D 21/08 **F02D 33/02**
F02D 41/18 **F02D 35/02**
F02D 13/02

(25) En (26) En
(21) 13786532.5 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001774 14.08.2013
(87) WO 2014/049405 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 JP 2012210841
(54) • STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG

• INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL FOR A HYBRID VEHICLE
• COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DESTINÉE À UN VÉHICULE HYBRIDE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ANDO, Ikuo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/22** (11) **2 893 176 A1***
F02D 35/02

(25) En (26) En
(21) 13821925.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002513 13.11.2013
(87) WO 2014/076536 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012252420
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG ABNORMALER VERBRENNUNGEN IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• APPARATUS FOR DETECTING ABNORMAL COMBUSTION IN A COMBUSTION ENGINE
• APPAREIL POUR DÉTECTER UNE COMBUSTION ANORMALE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TANAKA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02F 3/00** (11) **2 893 177 A1***
F02F 3/22

(25) De (26) De
(21) 13765618.7 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000402 18.07.2013
(87) WO 2015/007256 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2012 DE 102012014195
(54) • KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) LINKE, Timo, 70327 Stuttgart, DE
(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F02F 3/22 → (51) **F02F 3/00**

- (51) **F02F 7/00** (11) **2 893 178 A1***
F02B 61/02 **F01B 1/12**
F02B 75/18
- (25) En (26) En
(21) 14706338.2 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/058710 31.01.2014
(87) WO 2014/118746 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201361758853 P
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT GETEILTEM KURBELGEHÄUSE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A SPLIT CRANKCASE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DOTÉ D'UN CARTER DE VILEBREQUIN DIVISÉ*
- (71) BRP-Powertrain GmbH & Co. KG, Welser Strasse 32, 4623 Günskirchen, AT
(72) KRENN, Stefan, A-4020 Linz, AT
(74) Boyce, Connor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
-
- F02G 5/00** → (51) **F01K 25/08**
-
- F02G 5/02** → (51) **F01K 15/02**
-
- (51) **F02K 1/72** (11) **2 893 179 A1***
B64D 29/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13766604.6 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052011 02.09.2013
(87) WO 2014/033412 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 FR 1258173
- (54) • *FRONTTEIL FÜR EINEN KASKADEN-SCHUBUMKEHRER*
• *FRONT FRAME FOR A CASCADE THRUST REVERSE STRUCTURE*
• *CADRE AVANT POUR UNE STRUCTURE D'INVERSEUR DE POUSSÉE À GRILLES DE DÉVIATION*
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) CAZUC, Xavier, F-76610 Le Havre Rouelles, FR
JORET, Jean-Philippe, F-27210 Beuzeville, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
-
- F02K 1/82** → (51) **F28D 1/02**
-
- F02K 3/00** → (51) **F02C 7/00**
-
- F02K 3/02** → (51) **F01D 21/00**
-
- F02K 3/06** → (51) **F02C 7/32**
-
- F02K 3/115** → (51) **F28D 1/02**
-
- (51) **F02M 21/02** (11) **2 893 180 A1***
F02P 13/00 **F02D 19/08**
- (25) De (26) De
(21) 13745578.8 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/002131 18.07.2013
(87) WO 2014/037068 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012017443
- (54) • *VENTILEINRICHTUNG, SYSTEM UND VERWENDUNG ZUR EINBLASUNG VON GASFÖRMIGEM KRAFTSTOFF*
• *VALVE DEVICE, SYSTEM AND USE THEREOF FOR INJECTING GASEOUS FUEL*
• *DISPOSITIF SOUPAPE, SYSTÈME COMPRENANT CE DERNIER ET SON UTILISATION POUR INJECTER DU CARBURANT SOUS FORME GAZEUSE*
- (71) GVH Gesellschaft für Verbrennungsmotoren und Hybridantriebe MbH, Brandschachtstrasse 17-19, 44149 Dortmund, DE
(72) BARTUNEK, Bernd, 40789 Monheim, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- (51) **F02M 25/07** (11) **2 893 181 A1***
F02B 47/08 **F01N 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 13834796.8 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/058032 04.09.2013
(87) WO 2014/039538 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605896
- (54) • *VERBESSERTE ABGASRÜCKFÜHRUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED EXHAUST GAS RECIRCULATION APPARATUS AND METHOD FOR FORMING SAME*
• *APPAREIL À RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (71) Senior IP GmbH, Fronwagplatz 10, 8200 Schaffhausen, CH
(72) COLLINS, Ryan, Addison, Illinois 60101, US
MURPHY, Michael, Naperville, Illinois 60565, US
WALSH, Timothy Maurice, Oswego, Illinois 60543, US
CARNEY, Thomas, Batavia, IL 60510, US
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB
-
- (51) **F02M 51/06** (11) **2 893 182 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13739435.9 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/065372 22.07.2013
(87) WO 2014/037142 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215779
- (54) • *EINSPRITZVENTIL*
• *INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROGLER, Philipp, 70176 Stuttgart, DE
SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE
-
- F02N 19/10** → (51) **C09K 5/16**
-
- F02P 13/00** → (51) **F02M 21/02**
-
- (51) **F03D 1/00** (11) **2 893 183 A1***
F03D 7/02 **F03D 7/04**
F03D 11/02
- (25) De (26) De
(21) 13732418.2 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062653 04.09.2013
(87) WO 2014/037102 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 IT MC20120074
- (54) • *TURBINE MIT MEHREREN SCHAUFELN UND KERN MIT POLYGONALEM QUERSCHNITT*
• *MULTIBLADE TURBINE WITH POLYGONAL CROSS-SECTION CORE*
• *TURBINE MULTIPALE AVEC CENTRE À SECTION TRANSVERSALE POLYGONALE*
- (71) Luciani, Artemio, Via Terracini 22/24, 62012 Civitanova Marche, IT
D'Ambrosio, Giuseppe, Via de Gasperi 51, 63074 San Benedetto del Tronto, IT
(72) Luciani, Artemio, 62012 Civitanova Marche, IT
D'Ambrosio, Giuseppe, 63074 San Benedetto del Tronto, IT
(74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

(51) **F03D 3/00** (11) **2 893 186 A1***
F03D 3/06
(25) En (26) En
(21) 13771561.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052288 30.08.2013
(87) WO 2014/033473 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 AU 2012903810
(54) • **WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE**
• **VERTICAL AXIS WIND TURBINE**
• **TURBINE ÉOLIENNE À AXE VERTICAL**
(71) Advance Windpower Ltd., Caldergrove
House Caldergrove Off Hamilton Road
Blantyre, Glasgow, Strathclyde G72 8YA, GB
(72) BERTONY, Joseph, Hornsby North, New
South Wales 2077, AU
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

F03D 3/04 → (51) **F03D 3/00**
F03D 3/06 → (51) **F03D 3/00**
F03D 7/00 → (51) **H02J 3/38**
F03D 7/02 → (51) **F03D 1/00**
F03D 7/02 → (51) **F03D 1/02**
F03D 7/04 → (51) **F03D 1/00**
F03D 11/00 → (51) **F16L 3/22**
F03D 11/02 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 11/04** (11) **2 893 187 A1***
(25) De (26) De
(21) 13753898.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068207 03.09.2013
(87) WO 2014/033332 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012017302
03.09.2012 DE 102012017301
(54) • **TURMBAUWERK EINER WINDENERGIE-
ANLAGE UND VERFAHREN ZUM STABI-
LISIEREN EINES TURMBAUWERKS EI-
NER WINDENERGIEANLAGE**
• **TOWER CONSTRUCTION OF A WIND
TURBINE AND METHOD FOR STABI-
LIZING A TOWER CONSTRUCTION OF A
WIND TURBINE**
• **TOUR ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE
STABILISATION D'UNE TOUR ÉOLIENNE**
(71) X-Tower Constructions GmbH, Am Einlass 3
A, 80469 München, DE
(72) WAGNER, Philipp, 97638 Mellrichstadt, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

F03G 6/06 → (51) **F01K 3/12**
F03G 6/06 → (51) **F24J 2/12**
F04B 17/05 → (51) **B60K 17/28**

(51) **F04B 27/04** (11) **2 893 188 A1***
F04B 39/00 **F04B 53/14**
F16J 1/18
(25) En (26) En
(21) 13737735.4 (22) 27.06.2013

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

(86) US 2013/048165 27.06.2013
(87) WO 2014/039149 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696724 P
(54) • **KOLBENBOLZENHALTERUNG FÜR EINEN
HUBKOLBEN-KÜHLKOMPRESSOR**
• **RECIPROCATING REFRIGERATION
COMPRESSOR WRIST PIN RETENTION**
• **RÉTENTION D'AXE DE BIELLE DE
COMPRESSEUR ALTERNATIF DE RÉFRI-
GÉRATION**
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.
Box 4015, Farmington, CT 06034, US
(72) MOWERS, Matthew J., Cicero, New York
13039, US
FLANIGAN, Paul J., Cicero, New York 13039,
US
LEWIS, Russell G., Manlius, New York
13104, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **2 893 189 A1***
F01C 21/00 **F04B 39/02**
F04B 39/14 **F04B 41/06**
F25B 31/00

(25) En (26) En
(21) 13737772.7 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049274 03.07.2013
(87) WO 2014/039159 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696716 P
(54) • **STÜTZFUSSMONTAGE FÜR KÜHLKOM-
PRESSOR**
• **REFRIGERATION COMPRESSOR FEET
MOUNTING**
• **MONTAGE DE COMPRESSEUR FRIGORI-
FIQUE SUR SUPPORTS**
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.
Box 4015, Farmington, CT 06034, US
(72) MILLER, Frederick L., Syracuse, New York
13215, US
KOROLEV, Igor V., Cicero, New York 13039,
US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **2 893 190 A1***
F04B 39/12 **F16L 33/00**

(25) En (26) En
(21) 13759115.2 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BR 2013/000310 16.08.2013
(87) WO 2014/026262 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 BR 102012020725
(54) • **GASENTLADUNGSANORDNUNG FÜR EI-
NEN KÜHLKOMPRESSOR**
• **GAS DISCHARGE ARRANGEMENT FOR A
REFRIGERATION COMPRESSOR**
• **AGENCEMENT D'ÉVACUATION DE GAZ
POUR UN COMPRESSEUR DE RÉFRI-
GÉRATION**
(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas,
12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-
000 São Paulo SP, BR
(72) PUFF, Rinaldo, 89220-160 Joinville - SC, BR

KNIES, Marcelo, 89216-570 Joinville - SC,
BR
ERZINGER, João Luiz, 89204-740 Joinville -
SC, BR
LILIE, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060
Joinville - SC, BR
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte
Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F04B 39/00 → (51) **F04B 27/04**
F04B 39/02 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 39/10** (11) **2 893 191 A1***
F16K 27/02 **F16K 15/16**
(25) En (26) En
(21) 13737757.8 (22) 01.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048877 01.07.2013
(87) WO 2014/039153 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696729 P
(54) • **SAUGVENTILSITZ FÜR EINEN HUBKOL-
BEN-KÜHLKOMPRESSOR**
• **RECIPROCATING REFRIGERATION
COMPRESSOR SUCTION VALVE SEATING**
• **SIÈGE DE VANNE D'ASPIRATION DE
COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION À
VA-ET-VIENT**
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.
Box 4015, Farmington, CT 06034, US
(72) FLANIGAN, Paul J., Cicero, New York 13039,
US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**
F04B 39/14 → (51) **F04B 39/00**
F04B 41/06 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 43/067** (11) **2 893 192 A1***
F04B 49/12
(25) En (26) En
(21) 13747638.8 (22) 15.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050240 15.07.2013
(87) WO 2014/023312 2014/07 13.02.2014
(30) 13.07.2012 DK 201270426
04.09.2012 US 201261696418 P
18.02.2013 DK 201370088
(54) • **MEMBRANPUMPE**
• **DIAPHRAGM PUMP**
• **POMPE À DIAPHRAGME**
(71) Hove A/S, Hvidsuaermvej 7, 2600
Glostrup, DK
(72) HOVE, Thomas, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

F04B 49/12 → (51) **F04B 43/067**

(51) **F04B 49/20** (11) **2 893 193 A2***
B08B 3/02
(25) En (26) En
(21) 13756704.6 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000185 03.07.2013

- (87) WO 2014/009983 2014/03 16.01.2014
(88) 12.06.2014
(30) 12.07.2012 IT TO20120615
(54) • **SYSTEM MIT VARIABLEM DRUCK UND NIEDRIGDURCHFLUSS-PUMPEINHEIT, INSBESONDERE ZUM REINIGEN**
• **SYSTEM EQUIPPED WITH VARIABLE-PRESSURE AND LOW-FLOW-RATE PUMPING UNIT, IN PARTICULAR FOR CLEANING**
• **SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ DE POMPAGE À PRESSION VARIABLE ET À FAIBLE DÉBIT, EN PARTICULIER POUR LE NETTOYAGE**
(71) Nuove Tecnologie Applicate S.R.L., Via Donati 14, 10121 Torino, IT
(72) LAMESTA, Gerardo, I-10121 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

F04B 53/14 → (51) **F04B 27/04**

- (51) **F04D 5/00** (11) **2 893 194 A1***
F04D 15/00
(25) De (26) De
(21) 13756173.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068168 03.09.2013
(87) WO 2014/033317 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182748
(54) • **SEITENKANALPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SEITENKANAL-PUMPE**
• **SIDE-CHANNEL PUMP, AND METHOD FOR OPERATING A SIDE-CHANNEL PUMP**
• **POMPE À CANAL LATÉRAL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE POMPE À CANAL LATÉRAL**
(71) Sterling Industry Consult GmbH, Lindenstrasse 170, 25509 Itzehoe, DE
(72) KÖSTERS, Heiner, 25524 Itzehoe, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **F04D 13/02** (11) **2 893 195 A1***
F04D 13/06
(25) De (26) De
(21) 13788666.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002643 03.09.2013
(87) WO 2014/032816 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012017321
(54) • **DOPPELSCHALIGER SPALTTOPF**
• **DOUBLE-SHELL CONTAINMENT SHELL**
• **CHEMISE D'ENTREFER À DOUBLE ENVELOPPE**
(71) Klaus Union GmbH & Co. KG, Blumenfeldstrasse 18, 44795 Bochum, DE
(72) ESCHNER, Thomas, 44797 Bochum, DE
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

F04D 13/06 → (51) **F04D 13/02**

F04D 15/00 → (51) **F04D 5/00**

- (51) **F15B 11/10** (11) **2 893 196 A1***
F15B 13/04
(25) De (26) De

- (21) 13753816.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002599 29.08.2013
(87) WO 2014/037090 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012017713
(54) • **FLUIDISCHER STELLANTRIEB**
• **FLUIDIC ACTUATOR**
• **MÉCANISME DE COMMANDE FLUIDIQUE**
(71) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE
(72) HALLER, Daniel, 86899 Landsberg am Lech, DE
SCHROBENHAUSER, Max, 86971 Peiting, DE
RANKL, Erich, 86935 Rott, DE
GRÖDL, Marcus, 87640 Altdorf, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **F15B 11/10** (11) **2 893 197 A1***
F15B 13/04
(25) De (26) De
(21) 13756826.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002598 29.08.2013
(87) WO 2014/037089 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012017714
(54) • **GEREGELTE PROPORTIONAL-DREIWE-GEVENTILEINHEIT**
• **CONTROLLED THREE-WAY PROPORTIONAL VALVE UNIT**
• **UNITÉ SOUPAPE À 3 VOIES PROPORTIONNELLE RÉGULÉE**
(71) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE
(72) HALLER, Daniel, 86899 Landsberg am Lech, DE
SCHROBENHAUSER, Max, 86971 Peiting, DE
SCHAIBLE, Jochen, CH-6331 Hünenberg, CH
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

F15B 13/04 → (51) **F15B 11/10**

F15D 1/02 → (51) **F16H 57/04**

F16B 2/24 → (51) **E04B 9/04**

F16B 2/24 → (51) **E06C 7/50**

F16B 5/01 → (51) **A47B 43/02**

F16B 5/07 → (51) **A47B 43/02**

- (51) **F16B 7/10** (11) **2 893 198 A1***
E04H 12/18 **F16M 11/26**
(25) En (26) En
(21) 13835700.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050285 06.09.2013
(87) WO 2014/037014 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DK 201270543
(54) • **TELESKOPISCHER MAST**
• **A TELESCOPIC MAST**

- **MÂT TÉLESCOPIQUE**
(71) Falck Schmidt Defence Systems A/S, Oslogade 1, 5000 Odense C, DK
(72) BACH, Carsten, 5500 Middelfart, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **F16B 11/00** (11) **2 893 199 A1***
(25) De (26) De
(21) 13756184.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068273 04.09.2013
(87) WO 2014/037392 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012215715
01.10.2012 DE 102012217960
(54) • **BÖRDELNAHT**
• **RAISED SEAM**
• **JOINT À BORDS RELEVÉS**
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) FRIETSCH, Jörg, 53773 Hennef, DE
SASSMANNSHAUSEN, Jörg, 51375 Leverkusen, DE
DITTUS, Ernst, Stefan, 54578 Wiesbaum, DE
DITTRICH, Heinz, 54595 Orlenbach, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

- (51) **F16B 11/00** (11) **2 893 200 A1***
(25) De (26) De
(21) 13759996.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068280 04.09.2013
(87) WO 2014/037398 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012215715
01.10.2012 DE 102012217960
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BÖRDELNAHT**
• **METHOD FOR PRODUCING A RAISED SEAM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT A BORDS RELEVÉS**
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) FRIETSCH, Jörg, 53773 Hennef, DE
SASSMANNSHAUSEN, Jörg, 51375 Leverkusen, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

- (51) **F16B 11/00** (11) **2 893 201 A1***
(25) De (26) De
(21) 13759997.3 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068283 04.09.2013
(87) WO 2014/037400 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012215715
01.10.2012 DE 102012217959
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BÖRDELNAHT**
• **METHOD FOR PRODUCING A RAISED SEAM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT A BORDS RELEVÉS**

- (71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
- (72) FRIETSCH, Jörg, 53773 Hennef, DE
- (74) SAGMANNSHAUSEN, Jörg, 51375 Leverkusen, DE
- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

F16B 13/14 → (51) **E21D 20/02**

- (51) **F16B 15/00** (11) **2 893 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835207.5 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001024 10.09.2013
(87) WO 2014/036614 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 AU 2012904112
05.12.2012 AU 2012905295
- (54) • HEFTKLAMMER
• A STAPLE
• AGRAFE
- (71) Quick Grip Staples (HK) Limited, Unit 1206 12th Floor Solo Building 41-43 Carnarvon Road Tsimshatsui Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) SMEATON, Kevin, Roy, Balmoral QLD 4171, AU
- (74) DOOLE, Kevin, Graham, Alderley QLD 4051, AU
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **F16B 25/00** (11) **2 893 203 A1***
F16B 25/10
(25) De (26) De
(21) 13776944.4 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000489 23.08.2013
(87) WO 2014/036986 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215901
- (54) • LOCH- UND GEWINDEFORMENDE SCHRAUBE ZUM DIREKTVERSCHRAUBEN VON BAUTEILEN OHNE VORLOCHEN, SOWIE HIERMIT HERGESTELLTER BAUTEILVERBUND
• SELF-DRILLING AND TAPPING SCREW FOR DIRECTLY SCREWING TOGETHER COMPONENTS WITHOUT PILOT HOLES AND COMPONENT ASSEMBLY MADE IN THIS WAY
• VIS FORMANT UN TROU ET UN TARAUDAGE POUR LE VISSAGE DIRECT DE PIÈCES SANS PRÉ-PERÇER AINSI QU'ASSEMBLAGE DE PIÈCES AINSI RÉALISÉ
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG, Carl-Arnold-Straße 25, 74670 Forchtenberg-Ernsbach, DE
- (72) VOGEL, Georg, 74653 Ingelfingen, DE
- (74) FRÖHLICH, Dominik, 74639 Zweiflingen, DE
- (74) WILHELM, Maximilian Felix, 85461 Bockhorn, DE
- FORSTER, Andreas, 92526 Oberviechtach, DE
- KAISER, Manuel, 71277 Rutesheim, DE
- SOMNITZ, Andreas, 75392 Deckenfronn, DE
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

F16B 25/00 → (51) **B23P 19/06**

F16B 25/10 → (51) **F16B 25/00**

- (51) **F16C 3/02** (11) **2 893 204 A1***
B63H 23/34
(25) De (26) De
(21) 13759142.6 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066622 08.08.2013
(87) WO 2014/037185 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012017434
- (54) • WELLE AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF MIT BRANDSICHERER SCHOTTWANDDURCHFÜHRUNG
• SHAFT MADE OF FIBRE COMPOSITE MATERIAL WITH FIREPROOF BULKHEAD FEEDTHROUGH
• ARBRE EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES POURVU D'UNE TRAVERSÉE DE CLOISON ÉTANCHE IGNIFUGE
- (71) Hackforth GmbH, Heerstrasse 66, 44653 Herne, DE
- (72) MAROVIC, Radovan, 45879 Gelsenkirchen, DE
- LUTZ, Günther, A-6071 Aldrans, AT
- (74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

F16C 3/06 → (51) **C21D 9/30**

F16C 17/04 → (51) **F16C 27/04**

- (51) **F16C 19/16** (11) **2 893 205 A1***
F16C 33/58 **B24B 53/08**
(25) En (26) En
(21) 13753693.4 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000237 10.04.2013
(87) WO 2013/186786 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 IN MM17232012
11.09.2012 IN MM26302012
- (54) • VERBESSERTES VIERPUNKTKONTAKT-KUGELLAGER IN ZWEI LAUFRINGEN UND VERBESSERTES ABRICHTWERKZEUG ZU DESSEN HERSTELLUNG
• AN IMPROVED FOUR POINT CONTACT BALL BEARING IN TWO RACES AND AN IMPROVED DRESSER TO MANUFACTURE THE SAME
• ROULEMENT À BILLES À CONTACT À QUATRE POINTS AMÉLIORÉ DANS DEUX PISTES ET DRESSEUR AMÉLIORÉ POUR SA FABRICATION
- (71) Shardamani Technical Research and Development Private Limited, 3 Vijay Plot Gondal Road, Rajkot. 360002 Gujarat, IN
- (72) FATANIA, Dayalal Govindji, Pata Utar, Porbandar-360575, IN
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

F16C 19/30 → (51) **F16C 33/54**

- (51) **F16C 27/04** (11) **2 893 206 A1***
F16C 33/10 **F16C 17/04**
(25) En (26) En
(21) 13762375.7 (22) 22.08.2013

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

BA ME

- (86) BR 2013/000321 22.08.2013
(87) WO 2014/040153 2014/12 20.03.2014
(30) 06.09.2012 BR 102012226901
- (54) • HYDRODYNAMISCHES LAGER AUF EINER KONTAKTSCHNITTSTELLE EINES FLUIDKOMPRESSORS AUF GRUNDLAGE EINES SPIRALMECHANISMUS
• HYDRODYNAMIC BEARING APPLIED ON A CONTACT INTERFACE OF A FLUID COMPRESSOR BASED ON A SPIRAL TYPE MECHANISM
• PALIER HYDRODYNAMIQUE APPLIQUÉ SUR UNE INTERFACE DE CONTACT D'UN COMPRESSEUR DE FLUIDE BASÉ SUR UN MÉCANISME DE TYPE HÉLICOÏDAL
- (71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
- (72) TORRES, Fernando Withers, CEP:89221-040 Joinville - SC, BR
- MELLO, José Daniel Biasoli de, CEP: 38400-214 - Uberlândia, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F16C 33/10 → (51) **F16C 27/04**

- (51) **F16C 33/54** (11) **2 893 207 A1***
F16C 19/30
(25) De (26) De
(21) 13753552.2 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/200056 17.07.2013
(87) WO 2014/036997 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012215740
- (54) • AXIALKÄFIG FÜR ZYLINDRISCHE WÄLZKÖRPER
• AXIAL CAGE FOR CYLINDRICAL ROLLING BODIES
• CAGE AXIAL POUR CORPS DE ROULEMENT CYLINDRIQUE
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) FUGEL, Wolfgang, 90453 Nürnberg, DE
- KIRSCHNER, Andreas, 91086 Aurachtal, DE
- GEGNER, Martin, 91474 Langenfeld, DE

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/16**

F16C 33/74 → (51) **F01D 11/02**

F16C 41/00 → (51) **G01P 3/488**

F16D 1/10 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **F16D 13/64** (11) **2 893 208 A1***
(25) De (26) De
(21) 13771053.9 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/200154 04.09.2013
(87) WO 2014/037003 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 CN 201210330698
- (54) • KUPPLUNGSSCHEIBE
• CLUTCH DISC
• DISQUE D'EMBRAYAGE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) BAO, Shuncheng, Shanghai 200135, CN

(51) **F16D 13/70** (11) **2 893 209 A1***
(25) De (26) De
(21) 13771366.5 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/200150 03.09.2013

(87) WO 2014/037002 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 DE 102012215835

(54) • VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZWISCHEN ZWEI ANTRIEBSBAUTEILEN
• CONNECTING DEVICE BETWEEN TWO DRIVE COMPONENTS
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ENTRE DEUX ÉLÉMENTS D'ENTRAÎNEMENT

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) JANZ, Thomas, 77815 Bühl, DE

MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE

STRASSER, Pascal, F-67250 Aschbach, FR

F16D 13/71 → (51) **F16D 25/08**

(51) **F16D 21/06** (11) **2 893 210 A2***
F16D 27/12 **F16D 27/00**

(25) En (26) En

(21) 13771554.6 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000377 09.09.2013

(87) WO 2014/037696 2014/11 13.03.2014

(88) 26.06.2014

(30) 07.09.2012 GB 201215984

(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KUPPLUNGEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CLUTCHES
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES EMBRAYAGES

(71) Ricardo UK Limited, Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB

(72) DALBY, Joshua, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, GB

HOSE, Markus, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, GB

WHEALS, Jonathan, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, GB

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16D 21/06 → (51) **F16D 25/08**

(51) **F16D 25/08** (11) **2 893 211 A1***
F16D 21/06 **F16D 13/71**

(25) En (26) En

(21) 13759139.2 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002637 03.09.2013

(87) WO 2014/037098 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 US 201261696338 P

(54) • TROCKENPLATTENKUPPLUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE
• DRY-PLATE CLUTCH FOR A VEHICLE TRANSMISSION

• EMBRAYAGE À PLATEAU SEC POUR BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE

(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE

(72) HEDMAN, Anders, S-442 67 Marstrand, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16D 27/00 → (51) **F16D 21/06**

F16D 27/12 → (51) **F16D 21/06**

F16D 37/02 → (51) **F16F 9/53**

F16D 43/16 → (51) **A01G 3/053**

(51) **F16F 1/393** (11) **2 893 212 A1***
B60K 5/12

(25) Sv (26) En

(21) 13835988.0 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/051010 29.08.2013

(87) WO 2014/038995 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 SE 1250997

(54) • ISOLATOR ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN
• ISOLATOR FOR DAMPING VIBRATIONS
• ISOLANT POUR AMORTIR LES VIBRATIONS

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) JOHANSSON, Anders, S-125 33 Älvsjö, SE

F16F 9/10 → (51) **F16F 9/53**

F16F 9/32 → (51) **B60G 17/048**

F16F 9/36 → (51) **F16F 9/53**

F16F 9/50 → (51) **B60G 17/048**

(51) **F16F 9/53** (11) **2 893 213 A2***
F16D 37/02 **F16F 9/10**
H01F 1/44 **F16F 9/36**

(25) De (26) De

(21) 13774061.9 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002659 04.09.2013

(87) WO 2014/037105 2014/11 13.03.2014

(88) 19.03.2015

(30) 04.09.2012 DE 102012017423

(54) • MAGNETORHEOLOGISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• MAGNETORHEOLOGICAL TRANSMISSION APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION MAGNÉTORHÉOLOGIQUE

(71) Inventus Engineering GmbH, Nummer 181, 6771 St. Anton i. M., AT

(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton im Montafon, AT

ELSENSOHN, Gernot, 6771 St. Anton im Montafon, AT

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

(51) **F16F 15/10** (11) **2 893 214 A1***
G01K 11/12

(25) De (26) De

(21) 13765627.8 (22) 13.08.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/200121 13.08.2013

(87) WO 2014/037000 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 DE 102012215868

(54) • DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG MIT BELASTUNGSANZEIGER
• TORQUE TRANSMISSION DEVICE COMPRISING STRESS INDICATOR
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE COMPORTANT UN INDICATEUR DE CHARGE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE

(51) **F16F 15/32** (11) **2 893 215 A1***

(25) En (26) En

(21) 13750328.0 (22) 16.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067143 16.08.2013

(87) WO 2014/037211 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 EP 12182911

(54) • VORRICHTUNG MIT EINER WELLE UND AUSGLEICHSVORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN DER WELLE
• AN APPARATUS COMPRISING A SHAFT AND A BALANCING DEVICE FOR BALANCING THE SHAFT
• APPAREIL COMPRENANT UN ARBRE ET UN DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE POUR ÉQUILIBRER L'ARBRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KNOWLES, Grahame, Lincoln Lincolnshire LN6 3LN, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F16F 15/32** (11) **2 893 216 A1***

(25) En (26) En

(21) 14793188.5 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073822 05.11.2014

(87) WO 2015/067660 2015/19 14.05.2015

(30) 07.11.2013 EP 13191968

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WUCHTEN EINES RADES DURCH AUFBRINGEN EINER SCHMELZKLEBERAUSGLEICHSMASSE
• METHOD AND DEVICE FOR BALANCING A WHEEL BY APPLICATION OF A HOT-MELT ADHESIVE BALANCING MASS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉQUILIBRER UNE ROUE PAR APPLICATION D'UNE MASSE D'ÉQUILIBRAGE EN ADHÉSIF THERMOFUSIBLE

(71) Wegmann Automotive GmbH & Co. KG, Rudolf Diesel Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE

(72) WAGENSCHN, Dietmar, 97209 Veitshöchheim, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälté Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F16G 15/06 → (51) **B66C 1/66**

(51) **F16H 1/32** (11) **2 893 217 A1***

(25) De (26) De

(21) 13747822.8 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066353 05.08.2013
(87) WO 2014/037174 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215775

(54) • *STELLGETRIEBE*
• *ADJUSTMENT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) LIEDER, Sergej, 34119 Kassel, DE
BOERNER, Joerg, 88048 Friedrichshafen, DE
SEIDLER, Robert, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/00** (11) **2 893 218 A2***
F16H 3/083 **F16H 63/18**
F16H 63/30

(25) It (26) En
(21) 13803198.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001902 03.09.2013
(87) WO 2014/037782 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 07.09.2012 IT MI20121493

(54) • *GETRIEBE MIT GERINGEM PLATZ-
BEDARF*
• *GEARBOX WITH REDUCED ENCUM-
BRANCE*
• *BOÎTE DE VITESSES À ENCOMBREMENT
RÉDUIT*

(71) Trivelli, Aroldo, Via Longhi 1, 20900 Monza,
IT
(72) Trivelli, Aroldo, 20900 Monza, IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT

F16H 3/083 → (51) **F16H 3/00**

F16H 3/089 → (51) **B60K 17/344**

F16H 3/12 → (51) **B60K 17/344**

F16H 7/14 → (51) **B62D 5/04**

F16H 7/14 → (51) **G01M 13/02**

(51) **F16H 15/48** (11) **2 893 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 13836125.8 (22) 03.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/057866 03.09.2013
(87) WO 2014/039447 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697378 P
13.03.2013 US 201361780634 P

(54) • *GETRIEBE MIT KONTINUIERLICH ODER
STUFENLOS VERSTELLBAREM VARIA-
TORANTRIEB*
• *TRANSMISSION HAVING A
CONTINUOUSLY OR INFINITELY
VARIABLE VARIATOR DRIVE*
• *TRANSMISSION AYANT UN ENTRAÎNE-
MENT À VARIATEUR VARIABLE DE
FAÇON CONTINUE OU INFINIE*

(71) Dana Limited, P.O. Box 1000, Maumee, OH
43537, US
(72) ZIECH, James, F., Kalamazoo, MI 49008, US
COOPER, Kenneth, E., Toledo, OH 43615,
US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

(51) **F16H 15/50** (11) **2 893 220 A1***

(25) En (26) En
(21) 13834899.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058309 05.09.2013
(87) WO 2014/039708 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697925 P
13.03.2013 US 201361780456 P

(54) • *KUGELFÖRMIGES STUFENLOSES GE-
TRIEBE MIT DIREKTANTRIEBSMODUS*
• *BALL TYPE CVT INCLUDING A DIRECT
DRIVE MODE*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE
À BILLES AVEC MODE D'ENTRAÎNEMENT
DIRECT*

(71) Dana Limited, 3939 Technology Drive P.O.
Box 1000, Maumee, OH 43537, US

(72) VERSTEYHE, Mark, R., J., B-8020
Oostkamp, BE
DUCHENE, Thibaut, E., B-1200 Woluwe-
Saint-Lambert, BE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

F16H 37/06 → (51) **B60K 17/344**

F16H 47/02 → (51) **F16H 61/421**

F16H 57/037 → (51) **B60K 17/344**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 893 221 A2***
F02C 7/06 **F16H 57/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13766596.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051992 29.08.2013
(87) WO 2014/037652 2014/11 13.03.2014
(88) 24.07.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258230

(54) • *DREHZAHLREDUZIERENDE EINHEIT MIT
EINEM PLANETENGETRIEBE, INSBESON-
DERE FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *SPEED-REDUCING UNIT HAVING AN
EPICYCLIC GEAR TRAIN, IN PARTICULAR
FOR A TURBINE ENGINE*
• *RÉDUCTEUR À TRAIN ÉPICYCLOÏDAL,
NOTAMMENT POUR TURBOMACHINE*

(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin,
92700 Colombes, FR

(72) FERAUD, Benjamin, F-92500 Rueil-
Malmaison, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann -
Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009
Paris, FR

(51) **F16H 57/04** (11) **2 893 222 A1***
F15D 1/02 **F16K 47/08**
F16L 55/027

(25) Fr (26) Fr
(21) 13766607.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052016 03.09.2013
(87) WO 2014/037659 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258231

(54) • *EPICYCLISCHES UNTERSETZUNGS-
GETRIEBE, INSBESONDERE FÜR TURBO-
MASCHINE*

• *EPICYCLIC REDUCTION GEAR, NOTABLY
FOR TURBOMACHINE*
• *RÉDUCTEUR À TRAIN ÉPICYCLOÏDAL,
NOTAMMENT POUR TURBOMACHINE*

(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin,
92700 Colombes, FR

(72) FERAUD, Benjamin, F-92500 Rueil-
Malmaison, FR
BECK, Guillaume, F-60500 Chantilly, FR
MORELLI, Boris, F-75014 Paris, FR
PELTIER, Jordane, F-75003 Paris, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann -
Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009
Paris, FR

F16H 57/08 → (51) **F16H 57/04**

F16H 61/00 → (51) **H05K 5/00**

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/06**

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/686**

(51) **F16H 61/06** (11) **2 893 223 A1***
F16H 61/04

(25) En (26) En
(21) 14707443.9 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000178 03.01.2014
(87) WO 2014/111810 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007801

(54) • *SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
UND SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN
FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SHIFT CONTROL DEVICE AND SHIFT
CONTROL METHOD FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHAN-
GEMENT DE VITESSE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE CHANGEMENT DE
VITESSE POUR UN VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) MASUNAGA, Seiji, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP

HASEGAWA, Yoshio, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
OTA, Keisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F16H 61/36 → (51) **B62D 33/073**

(51) **F16H 61/421** (11) **2 893 224 A1***
F16H 47/02

(25) En (26) En
(21) 12818865.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/071771 27.12.2012
(87) WO 2014/039069 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696530 P

(54) • *STEUERUNG DES ZWEITOURIGEN AN-
TRIEBSMOTORS EINES NUTZFAHR-
ZEUGS*
• *UTILITY VEHICLE TWO SPEED DRIVE
MOTOR CONTROL*
• *COMMANDE DE MOTEUR D'ENTRAÎNE-
MENT À DEUX VITESSES DE VÉHICULE
UTILITAIRE*

- (71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
(72) KALDOR, Matthew, J., Bismarck, ND 58503, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F16H 61/686** (11) **2 893 225 A1***
F16H 61/04

- (25) En (26) En
(21) 14708646.6 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000191 03.01.2014
(87) WO 2014/108802 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 JP 2013001204
(54) • GANGSCHALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• GEAR SHIFT CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE
• APPAREIL DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MASUNAGA, Seiji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HASEGAWA, Yoshio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OTA, Keisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16H 63/18** (11) **2 893 226 A1***
F16H 63/34

- (25) NI (26) En
(21) 13811018.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050654 10.09.2013
(87) WO 2014/038945 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 NL 2009440
11.09.2012 NL 2009441
(54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG
• DRIVELINE FOR A VEHICLE
• ARBRE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE
(71) DTI Group B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL
(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, NL
VROEMEN, Bas Gerard, NL-5642 CP Eindhoven, NL
SERRARENS, Alexander Franciscus Anita, NL-5581 JS Waalre, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant's Octrooibureau De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

F16H 63/18 → (51) **F16H 3/00**

F16H 63/30 → (51) **F16H 3/00**

F16H 63/34 → (51) **F16H 63/18**

F16J 1/18 → (51) **F04B 27/04**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 893 227 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13759514.6 (22) 09.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/068547 09.09.2013
(87) WO 2014/037547 2014/11 13.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258474
(54) • BÜRSTENARTIGE KREISFÖRMIGE DICHTUNG
• BRUSH-TYPE CIRCULAR SEAL
• JOINT CIRCULAIRE D'ETANCHEITE A BROUSSE
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Technetics Group France SAS, 90 rue de la roche du Geai, 42000 Saint-Etienne, FR
(72) GUIMET, Laurent, F-42240 Unieux, FR
SAUVINET, Frédéric, F-43000 Saint Etienne, FR
CONSTANT, Olivier, F-42650 Saint Jean Bonnefonds, FR
REYNAUD, Philippe, F-42210 Bellegarde En Forez, FR
MENGELLE, Christophe, F-42170 Saint Just - Saint Rambert, FR
LEFRANCOIS, Michel, F-42000 Saint Etienne, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16J 15/40 → (51) **F01D 11/02**

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/02**

(51) **F16K 1/00** (11) **2 893 228 A1***
F16K 25/00 **F16K 31/00**
F25B 25/00 **F24D 19/10**
F24F 11/00 **F24D 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 13704303.0 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023406 28.01.2013
(87) WO 2014/021931 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 US 201261678323 P
(54) • SEKUNDÄRFLÜSSIGKEITSVENTIL UND SYSTEM DAMIT
• SECONDARY FLUID VALVE AND SYSTEM
• SOUPAPE DE FLUIDE SECONDAIRE ET SYSTÈME
(71) Parker Hannifin Corp., 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) SUNDERLAND, Ted, W., Washington, Missouri 63090, US
BUNDY, Patrick, W., Labadie, MO 63055, US
OBERMARK, Craig, M., Washington, Missouri 63090, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F16K 3/02** (11) **2 893 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835563.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058327 05.09.2013
(87) WO 2014/039720 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697661 P
(54) • SEGMENTIERTE VENTILSTOPFBUCHSE
• SEGMENTED VALVE PACKING GLAND
• FOULOIR SEGMENTÉ POUR SOUPAPE

- (71) Pentair Flow Services AG, Freier Platz 10, 8200 Schaffhausen, CH
(72) MURAN, John, W., Reno, NV 89511, US
KELLEY, John, Reno, NV 89506, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16K 7/12 → (51) **F16K 24/04**

F16K 11/02 → (51) **F24D 19/10**

F16K 15/14 → (51) **F16K 24/04**

F16K 15/16 → (51) **F04B 39/10**

F16K 17/04 → (51) **F16K 24/04**

(51) **F16K 24/04** (11) **2 893 230 A1***
B65D 81/20 **F16K 15/14**
F16K 17/04 **F16K 31/126**
F16K 7/12

- (25) En (26) En
(21) 14798532.9 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000422 13.05.2014
(87) WO 2014/183197 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 US 201361824038 P
(54) • REGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DURCH DRUCK AKTIVIERTES EINWEG-VENTIL
• REGULATING APPARATUS FOR A PRESSURE ACTIVATED ONE-WAY VALVE
• APPAREIL DE RÉGULATION POUR SOUPAPE UNIDIRECTIONNELLE ACTIVÉE PAR PRESSION
(71) O2I Ltd., 200 Stephenson Point Road, Port Perry, Ontario L9L 1B4, CA
(72) BUCKINGHAM, Robert, Uxbridge, Ontario L9P 1R4, CA
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 25/00 → (51) **F16K 1/00**

F16K 27/02 → (51) **F04B 39/10**

F16K 31/00 → (51) **F16K 1/00**

(51) **F16K 31/04** (11) **2 893 231 A1***
F16K 31/08 **F16K 31/56**

- (25) En (26) En
(21) 12765994.4 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/003797 10.09.2012
(87) WO 2014/037023 2014/11 13.03.2014
(54) • MAGNETISCHES HALTEBREMSE SOWIE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER MAGNETISCHEN HALTEBREMSE
• MAGNETIC HOLDING BRAKE AND ACTUATOR WITH A MAGNETIC HOLDING BRAKE
• FREIN DE MAINTIEN MAGNETIQUE ET ACTIONNEUR EQUIPE D'UN FREIN DE MAINTIEN MAGNETIQUE
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109, US
(72) LENZ, Norbert, 29229 Celle, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 31/04** (11) **2 893 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 12769906.4 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/003800 10.09.2012
(87) WO 2014/037026 2014/11 13.03.2014
(54) • *ELEKTRISCHER STELLANTRIEB*
• *ELECTRICAL ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Cameron International Corporation, 1333
West Loop South, Suite 1700, Houston, TX
77027-9109, US
(72) LENZ, Norbert, 29229 Celle, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler
Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

F16K 31/08 → (51) **F16K 31/04**

F16K 31/122 → (51) **F24D 19/10**

F16K 31/126 → (51) **F16K 24/04**

F16K 31/56 → (51) **F16K 31/04**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 893 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763387.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057906 04.09.2013
(87) WO 2014/039465 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604326
(54) • *ENTFERNT LESBARE VENTILPOSITIONS-
ANZEIGEN*
• *REMOTELY READABLE VALVE POSITION
INDICATORS*
• *INDICATEURS DE POSITION DE VANNE
LISIBLES À DISTANCE*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) MCCARTY, Michael Wildie, Marshalltown, IA
50158, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16K 37/00** (11) **2 893 234 A1***
F16K 41/04 **G01M 3/28**
(25) De (26) De
(21) 13774059.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002629 02.09.2013
(87) WO 2014/032812 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012017320
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG VON REGEL- ODER AB-
SPERRARMATUREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING
CONTROL VALVES OR SHUT-OFF
VALVES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE DE VANNES DE RÉGLAGE OU
D'ARRÊT*
(71) Siepman-Werke GmbH&Co. Kg, Emil-Siep-
mann-Strasse 28, 59581 Warstein, DE
(72) MARTENS, Alex, 59609 Anröchte, DE
WESTERWELL, Klaus, 58762 Altena, DE
PLÜCKER, Alex, 52353 Düren, DE

(74) Schneiders, Josef, Schneiders & Behrendt
Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23,
44787 Bochum, DE

F16K 41/04 → (51) **F16K 37/00**

F16K 47/08 → (51) **F16H 57/04**

F16K 47/08 → (51) **F16L 55/027**

F16K 47/12 → (51) **F16L 55/027**

(51) **F16K 49/00** (11) **2 893 235 A1***
F16K 51/00
(25) En (26) En
(21) 13835749.6 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058704 09.09.2013
(87) WO 2014/039947 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698123 P
(54) • *AKTUATOR FÜR EIN INLINE-VAKUUM-
MUMMANTELTES STEUERVENTIL FÜR
KRYOGENE FLÜSSIGKEITEN*
• *ACTUATOR FOR AN IN-LINE VACUUM
JACKETED CONTROL VALVE FOR
CYROGENIC FLUIDS*
• *ACTIONNEUR POUR SOUPEPE DE
COMMANDE À CHEMISE SOUS VIDE EN
LIGNE POUR FLUIDES CRYOGENIQUES*
(71) Creare, Incorporated, 16 Great Hollow Road,
Hanover, NH 03755, US
(72) DAY, Michael, Phillip, Cornish, NH 03745,
US
SANDERS, John, Kendall, Hartland, VT
05048, US
ARCHIBALD, Everett, Edgar, Jr., Windsor, VT
05089, US
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

F16K 51/00 → (51) **F16K 49/00**

(51) **F16L 3/22** (11) **2 893 236 A1***
F03D 11/00 **H02G 3/32**
(25) De (26) De
(21) 13756822.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002578 27.08.2013
(87) WO 2014/037084 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012017463
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR STRANG-
ELEMENTE, INSBESONDERE BEI WIND-
KRAFTANLAGEN*
• *FASTENING SYSTEM FOR LINE
ELEMENTS, IN PARTICULAR IN WIND
POWER PLANTS*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR
ÉLÉMENTS CONDUCTEURS DE PHASE,
EN PARTICULIER POUR DES ÉOLIENNES*
(71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbach-
strasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) SCHMITT, Martin, 66917 Knopp-Labach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

F16L 5/00 → (51) **E04D 5/14**

(51) **F16L 11/08** (11) **2 893 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833082.4 (22) 15.08.2013

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

BA ME
(86) DK 2013/050267 15.08.2013
(87) WO 2014/032674 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DK 201270533
(54) • *UNVERBUNDENES FLEXIBLES ROHR*
• *AN UNBONDED FLEXIBLE PIPE*
• *TUYAU FLEXIBLE NON COLLÉ*
(71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Prior-
parken 480, 2605 Brøndby, DK
(72) PROCIDA, Inger-Margrete, DK-2900
Hellerup, DK
(74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S
Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

(51) **F16L 17/00** (11) **2 893 238 A2***
B23P 11/00

(25) En (26) En
(21) 13835444.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058575 06.09.2013
(87) WO 2014/039867 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698146 P
07.09.2012 US 201261698370 P
25.09.2012 US 201213626431
(54) • *ABGEDICHTETES QUERLAUFENDES VER-
RIEGELUNGSROHR UND ANSCHLUSS-
STÜCKE*
• *SEALED TRANSVERSE LOCKING PIPE
AND FITTINGS*
• *RACCORDS ET TUYAU À BLOCAGE
TRANSVERSAL SCELLÉS*
(71) Famous Industries Inc., DBA Heating &
Cooling Products Company 325 Commerce
Drive, Mount Vernon, OH 43050, US
(72) BAUERDICK, Jan, Mansfield, OH 44903, US
SMITH, Don, Mt. Gilead, OH 43338, US
MOSES, Thomas, J., Elmhurst, IL 60126, US
KOLLER, Jeffrey, A., Elmhurst, IL 60126, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **F16L 19/025** (11) **2 893 239 A2***
F16L 37/18

(25) En (26) En
(21) 13771251.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058501 06.09.2013
(87) WO 2014/039816 2014/11 13.03.2014
(88) 24.07.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697664 P
(54) • *MATERIALÜBERTRAGUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN
VON MATERIAL*
• *MATERIAL TRANSFER SYSTEM AND
METHOD OF TRANSFERRING MATERIAL*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE MATÉRIAU
ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MATÉ-
RIEAUX*
(71) Kemkey LLC, 14 Sagebrush Court,
Edgewood, NM 87015, US
(72) BROWN, James, Randall, Edgewood, NM
87015, US
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner
Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kur-
fürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **F16L 23/06** (11) **2 893 240 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 13774217.7 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050857 05.09.2013

(87) WO 2014/037618 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 FI 20124181

- (54) • *KOPPLUNGSKLAMMER ZUR KOPPLUNG
ZWEIER RÖHRENFÖRMIGER BAUTEILE
MITEINANDER*
• *COUPLING BRACKET FOR COUPLING
TWO TUBULAR PIECES TOGETHER*
• *COLLIER D'ACCOUPLLEMENT POUR
ACCOUPLER ENSEMBLE DEUX PIÈCES
TUBULAIRES*

(71) Kangastie, Tarmo, Kalansinkuja 13, 02570
Siuntio KK, FI

(72) Kangastie, Tarmo, 02570 Siuntio KK, FI

(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo
Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A,
00120 Helsinki, FI

F16L 33/00 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F16L 33/207** (11) **2 893 241 A1***

(25) De (26) De

(21) 13745416.1 (22) 05.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066401 05.08.2013

(87) WO 2014/032911 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 DE 102012108146

- (54) • *FITTING, SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN
FITTING UND DICHT VERBINDUNG MIT
EINEM SOLCHEN FITTING*
• *FITTING, SYSTEM COMPRISING SUCH A
FITTING, AND SEALED CONNECTION
WITH SUCH A FITTING*
• *RACCORD, SYSTÈME MUNI D'UN TEL
RACCORD ET LIAISON ÉTANCHE AU
MOYEN D'UN TEL RACCORD*

(71) Viega GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9,
57439 Attendorn, DE

(72) HUETTE, Andreas, 57439 Attendorn, DE
KOSCHIG, Bernd, 57439 Attendorn, DE
MEISSNER, Kai-Michael, 57223 Kreuztal, DE
SINOPLU, Sudi, 57439 Attendorn, DE

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

F16L 37/18 → (51) **F16L 19/025**

(51) **F16L 55/027** (11) **2 893 242 A1***

F16K 47/08 **F16L 55/033**
F16K 47/12

(25) En (26) En

(21) 13760184.5 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057003 28.08.2013

(87) WO 2014/039348 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 US 201261699153 P

09.11.2012 US 201213673476

- (54) • *GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
UND FLUIDKUPPLUNG DAMIT*
• *NOISE ATTENUATION DEVICE AND FLUID
COUPLING COMPRISED THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DU BRUIT
ET ACCOUPLEMENT HYDRAULIQUE LE
COMPORTANT*

(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite
1100, Addison, Texas 75001, US

(72) MAY, Lamar, Edward, Salt Lake City, UT
84119, US

LIVELY, Matthew, Charles, Salt Lake City, UT
84119, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16L 55/027 → (51) **F16H 57/04**

F16L 55/033 → (51) **F16L 55/027**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 893 243 A2***

F16M 11/22 **F16M 13/00**
H04N 1/00 **H04N 1/195**

(25) En (26) En

(21) 13759725.8 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068402 05.09.2013

(87) WO 2014/037463 2014/11 13.03.2014

(88) 01.05.2014

(30) 07.09.2012 US 201261697826 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER PA-
PIERBAHN, HALTER FÜR EINE MOBILE
VORRICHTUNG UND SOFTWAREPRO-
GRAMM ZUR VERWENDUNG MIT SOLCH
EINEM HALTER*
• *DEVICE FOR HOLDING A SHEET OF
PAPER, A HOLDER FOR A MOBILE
DEVICE AND A SOFTWARE PROGRAM
FOR USE WITH SUCH HOLDER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TENIR UNE
FEUILLE DE PAPIER, SUPPORT POUR UN
DISPOSITIF MOBILE ET PROGRAMME
LOGICIEL À UTILISER AVEC LEDIT
SUPPORT*

(71) Krantz, Christian, Ziegeleistrasse 34a, 85055
Ingolstadt, DE

(72) Krantz, Christian, 85055 Ingolstadt, DE

(74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a,
80337 München, DE

F16M 11/22 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/26 → (51) **F16B 7/10**

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/04**

(51) **F16N 7/14** (11) **2 893 244 A2***

F16N 21/00

(25) En (26) En

(21) 13856430.7 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058517 06.09.2013

(87) WO 2014/081495 2014/22 30.05.2014

(88) 28.08.2014

(30) 07.09.2012 US 201213606901

- (54) • *SCHMIERSYSTEM MIT SEGMENTIERTER
GEGENRÜCKFLUSSFUNKTION*
• *LUBRICATION SYSTEM HAVING
SEGMENTED ANTI-BACKFLOW FEATURE*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION POSSE-
DANT UN ÉLÉMENT ANTI-REFLUX
SEGMENTÉ*

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) XU, JinQuan, Groton, Connecticut 06340, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F16N 21/00 → (51) **F16N 7/14**

(51) **F17C 1/00** (11) **2 893 245 A1***

(25) En (26) En

(21) 13759177.2 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068332 05.09.2013

(87) WO 2014/037425 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 GB 201215885

(54) • *GASZUFUHRVORRICHTUNG*

• *GAS SUPPLY DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) HOLBECHE, Thomas Bickford, Church
Crookham Hampshire GU52 8TJ, GB

(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktienge-
sellschaft Intellectual Property 10 Priestley
Road The Surrey Research Park, Guildford,
Surrey GU2 7XY, GB

F17C 1/10 → (51) **F17C 1/14**

(51) **F17C 1/14** (11) **2 893 246 A1***

F17C 13/08 **F17C 1/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13745145.6 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051463 24.06.2013

(87) WO 2014/037632 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 FR 1258261

- (54) • *DRUCKFLUIDBEHÄLTNER UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PRESSURISED FLUID CONTAINER AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF*

• *RÉCIPIENT DE FLUIDE SOUS PRESSION
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) AZIZI, Haithem, F-94140 Alfortville, FR
BARTHELEMY, Hervé, F-77144 Montevrain,
FR

BAUNE, Emmanuel, F-95390 Saint Prix, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F17C 5/00** (11) **2 893 247 A1***

F17C 5/02 **F17C 5/06**

(25) De (26) De

(21) 13753417.8 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002583 27.08.2013

(87) WO 2014/037085 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 DE 102012017489

13.09.2012 DE 102012018109

- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-
NES DRUCKTESTS AN EINEM TANK UND
BETANKUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING A
PRESSURE TEST ON A TANK AND TANK
FILLING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN ESSAI
DE PRESSION AU NIVEAU D'UN RÉSER-
VOIR ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE
DE RÉSERVOIR*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) ADLER, Robert, 2201 Gerasdorf, AT

PFANDL, Martin, Rust im Tullnerfeld, AT
RASCH, Markus, 2392 Sulz in Wienerwald, AT
STEFAN, Michael, 2492 Zillingdorf, AT
(74) Zahn, Christoph, Linde AG Legal Services
Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-
Straße 6-14, DE-82049 Pullach, DE

F17C 5/02 → (51) **F17C 5/00**
F17C 5/06 → (51) **F17C 5/00**
F17C 13/08 → (51) **F17C 1/14**
F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**
F21K 99/00 → (51) **H01L 25/075**
F21S 2/00 → (51) **F21V 11/00**

(51) **F21S 8/02** (11) **2 893 248 A1***
F21V 21/04
(25) De (26) De
(21) 13759209.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068548 09.09.2013
(87) WO 2014/037548 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012215970
11.07.2013 DE 102013213576
(54) • **EINBAURING ZUM EINBAU EINER EIN-
BAULEUCHTE UNDEINBAULEUCHTE MIT
EINBAURING**
• **FITTING RING FOR FITTING A RECESSED
LAMP AND A RECESSED LAMP WITH
FITTING RING**
• **BAGUE D'ENCASTREMENT SERVANT À
L'ENCASTREMENT D'UN LUMINAIRE
ENCASTRÉ, ET LUMINAIRE ENCASTRÉ
MUNI D'UNE BAGUE D'ENCASTREMENT**
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarsch-
strasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) HESSE, Peter, 31840 Hessisch Oldendorf,
DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 893 249 A1***
F21V 5/00
(25) De (26) De
(21) 13791718.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/050168 29.08.2013
(87) WO 2014/032071 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 AT 503542012
(54) • **LEUCHTEINHEIT FÜR EINEN SCHEIN-
WERFER**
• **LIGHTING UNIT FOR A HEADLIGHT**
• **UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DESTINÉE À UN
PROJECTEUR**
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs-
strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) TAUDT, Lukas, 3250 Wieselburg, AT
BÖHM, Gerald, A-3370 Ybbs, AT
PLANK, Josef, A-3251 Purgstall/Erlauf, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36,
1010 Wien, AT

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/14**
F21V 3/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 3/04 → (51) **F21V 29/00**
F21V 3/04 → (51) **H01L 25/075**
F21V 5/00 → (51) **F21S 8/10**
F21V 7/00 → (51) **H01L 25/075**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 893 250 A1***
G02B 6/00
(25) De (26) De
(21) 13741770.5 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/065792 26.07.2013
(87) WO 2014/037151 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 EP 12183633
(54) • **BELEUCHTETE SCHEIBENANORDNUNG**
• **ILLUMINATED PANE ARRANGEMENT**
• **ENSEMBLE DE DISQUES ÉCLAIRÉS**
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MENNIG, Julius, F-60200 Compiègne, FR
ARNDT, Martin, 52066 Aachen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwäite Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **2 893 251 A1***
(25) De (26) De
(21) 13759170.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068209 04.09.2013
(87) WO 2014/037357 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012215640

(54) • **LICHTLEITEREINHEIT FÜR EIN BELEUCH-
TUNGSSYSTEM**
• **LIGHT GUIDE UNIT FOR A LIGHTING
SYSTEM**
• **UNITÉ DE GUIDE DE LUMIÈRE POUR UN
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT
(72) GASSNER, Patrik, A-6722 St. Gerold, AT
SCHWAIGHOFER, Andreas, A-6850 Dorn-
birn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **2 893 252 A1***
B60Q 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774726.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052045 05.09.2013
(87) WO 2014/037671 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1258312
(54) • **BELEUCHTETE GLASSCHEIBE**
• **ILLUMINATED GLASS PANEL**
• **VITRAGE ÉCLAIRANT**
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150
Villers-sur-Coudun, FR
BAUERLE, Pascal, F-80700 Roye, FR
KLEO, Christophe, F-60350 Attichy, FR

(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche
Département Propriété Industrielle 39 Quai
Lucien LeFranc, 93300 Aubervilliers, FR

F21V 8/00 → (51) **F24J 2/06**

(51) **F21V 11/00** (11) **2 893 253 A1***
F21S 2/00
(25) En (26) En
(21) 13834400.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/056567 26.08.2013
(87) WO 2014/039298 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697411 P
13.03.2013 US 201313799807
19.08.2013 US 201313970027
(54) • **LEITERPLATTEN FÜR ARRAYGESTÜTZTE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
• **WIRING BOARDS FOR ARRAY-BASED
ELECTRONIC DEVICES**
• **CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS POUR
DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES BASÉS
SUR DES RÉSEAUX**
(71) Cooledge Lighting, Inc., Unit 1A - 3751
North Fraser Way, Burnaby, British Columbia
V5J 5G4, CA
Tischler, Michael, Albert, 3425 W. 34th
Avenue, Vancouver, BC V6N2K5, CA
Palfreyman, Paul, 202-4823 Main Street,
Vancouver, BC V5V 3R9, CA
Schick, Philippe, M., 3135 East Georgia
Street, Van Cover, BC V5K 2K9, CA
Jungwirth, Paul, 6737 Station Hill Court 309,
Burnaby, BC V3N 4V2, CA
(72) TISCHLER, Michael, A., Vancouver, BC V6N
2K5, CA
PALFREYMAN, Paul, Vancouver, BC V5V
3R9, CA
SCHICK, Philippe, M., Vancouver, BC V5K
2K9, CA
JUNGWIRTH, Paul, Burnaby, BC V3N 4V2,
CA
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

F21V 13/04 → (51) **H01L 25/075**

F21V 21/00 → (51) **H05B 33/08**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 893 254 A1***
F21K 99/00 **F21V 3/00**
F21V 3/04 **F21V 29/02**
F21Y 101/02 **F21Y 111/00**
(25) En (26) En
(21) 13762957.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057712 30.08.2013
(87) WO 2014/039405 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607300
(54) • **LAMPE MIT EINER ENTFERNTEN LED-
LICHTQUELLE UND WÄRMEABSTRAH-
LUNGSELEMENTEN**
• **LAMP WITH REMOTE LED LIGHT
SOURCE AND HEAT DISSIPATING
ELEMENTS**
• **LAMPE À SOURCE DE LUMIÈRE À DEL
DISTANTE ET ÉLÉMENTS DE DISSIPATION
THERMIQUE**
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US

- (72) PROGL, Curt, Raleigh, NC 27610, US
ATHALYE, Praneet, Morrisville, NC 27560, US
NEGLEY, Gerald, Chapel Hill, NC 27517, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **F21V 29/00** (11) **2 893 255 A1***
F21V 3/00 **F21K 99/00**
F21Y 101/02
- (25) En (26) En
(21) 13796162.9 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058339 06.09.2013
(87) WO 2014/037908 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697921 P
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM LINSENKÜHLKÖRPER**
• **LIGHTING DEVICE WITH INTEGRATED LENS HEAT SINK**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC DISSIPATEUR DE CHALEUR POUR LENTILLE INTÉGRÉ**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KADIJK, Simon Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN VOORST VADER, Pieter Johannes Quintus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STASSAR, Emanuel Nicolaas Hermanus Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MASON, Jonathan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- F21V 29/02** → (51) **F21V 29/00**
-
- F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/00**
-
- F21Y 101/02** → (51) **H01L 25/075**
-
- F21Y 105/00** → (51) **H01L 25/075**
-
- F21Y 111/00** → (51) **F21V 29/00**
-
- F22B 1/00** → (51) **F01K 3/12**
-
- F22B 1/18** → (51) **E21B 36/02**
-
- F22B 27/02** → (51) **E21B 36/02**
-
- F22B 27/12** → (51) **E21B 36/02**
-
- (51) **F23C 3/00** (11) **2 893 256 A1***
F23L 15/04 **F27D 99/00**
- (25) De (26) De
(21) 13753861.7 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/067942 29.08.2013
(87) WO 2014/037280 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 202012103366 U
- (54) • **STRAHLUNGSHLEIHR**
• **RADIANT HEATING PIPE**
• **TUBE RADIANT**
- (71) WS-Wärmeprozess-technik GmbH, Dornierstrasse 14, 71272 Renningen, DE
- (72) WÜNNING, Joachim, G., 71229 Leonberg, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
-
- (51) **F23C 7/00** (11) **2 893 257 A1***
F23D 14/24 **F23D 14/66**
F23L 15/04
- (25) It (26) En
(21) 13777142.4 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/056470 07.08.2013
(87) WO 2014/024153 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 IT B020120436
- (54) • **ABWÄRMEVERBRENNUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KERAMIKÖFEN**
• **HEAT-RECOVERY COMBUSTION APPARATUS IN PARTICULAR FOR CERAMIC KILNS**
• **APPAREIL DE COMBUSTION À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR, EN PARTICULIER POUR FOURS EN CÉRAMIQUE**
- (71) Sacmi Forni S.p.A., Via Guglielmo Marconi, 3 Stradario 03520, 40122 Bologna, IT
- (72) LIZZANO, Maurizio, I-40122 Bologna, IT
LUGLI, Mauro, I-40122 Bologna, IT
- (74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F23D 14/02** → (51) **E21B 36/02**
-
- F23D 14/22** → (51) **C01B 3/36**
-
- F23D 14/24** → (51) **F23C 7/00**
-
- F23D 14/48** → (51) **C01B 3/36**
-
- F23D 14/66** → (51) **F23C 7/00**
-
- F23D 14/70** → (51) **E21B 36/02**
-
- (51) **F23G 7/06** (11) **2 893 258 A2***
(25) De (26) De
(21) 13762096.9 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/068646 09.09.2013
(87) WO 2014/037570 2014/11 13.03.2014
(88) 24.07.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108391
- (54) • **ANLAGE ZUR REGENERATIVEN THERMISCHEN OXIDATION (RTO)**
• **SYSTEM FOR REGENERATIVE THERMAL OXIDATION (RTO)**
• **INSTALLATION D'OXYDATION THERMIQUE RÉGÉNÉRATIVE (RTO)**
- (71) Luft- und Thermo-technik Bayreuth GmbH, Markgrafstrasse 4, 95497 Goldkronach, DE
- (72) HAGEN, Matthias, 95460 Bad Berneck, DE
SCHRICKER, Bernd, 95615 Marktredwitz, DE
- (74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
-
- (51) **F23H 1/02** (11) **2 893 259 A1***
F23H 17/08 **F23H 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 12770250.4 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/067942 29.08.2013
(87) WO 2014/037280 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 202012103366 U
- (54) • **STRAHLUNGSHLEIHR**
• **RADIANT HEATING PIPE**
• **TUBE RADIANT**
- (71) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/054583 05.09.2012
(87) WO 2014/037761 2014/11 13.03.2014
- (54) • **PELLLET-KESSEL MIT ABNEHMBAREM ROST**
• **PELLET BOILER WITH REMOVABLE GRATE**
• **CHAUDIÈRE À GRANULÉS MUNIE D'UNE GRILLE AMOVIBLE**
- (71) Arikani, Zeki, Buyukelci Sokak No:9 Kavaklidere, 06700 Ankara, TR
- (72) Arikani, Zeki, 06700 Ankara, TR
-
- F23H 13/02** → (51) **F23H 1/02**
-
- F23H 15/00** → (51) **F23H 1/02**
-
- F23H 17/08** → (51) **F23H 1/02**
-
- F23L 15/04** → (51) **F23C 3/00**
-
- F23L 15/04** → (51) **F23C 7/00**
-
- F23Q 7/00** → (51) **E21B 36/02**
-
- F23R 3/34** → (51) **E21B 36/02**
-
- (51) **F24C 7/04** (11) **2 893 260 A1***
F24C 15/24
- (25) No (26) En
(21) 13830447.2 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NO 2013/000032 12.07.2013
(87) WO 2014/031003 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 NO 20120950
- (54) • **STRAHLHEIZLEMENT UND PLATTE**
• **RADIANT HEATING ELEMENT AND PANEL**
• **ÉLÉMENT ET PANNEAU DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT**
- (71) Wesseltoft Innovation AS, Storgaten 99, 3060 Svelvik, NO
- (72) WESSELTOFT, Per, N-3060 Svelvik, NO
- (74) Nikolov, Nikolay Dontchev, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO
-
- (51) **F24C 7/08** (11) **2 893 261 A2***
(25) De (26) De
(21) 13783672.2 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/056798 22.08.2013
(87) WO 2014/033593 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 03.09.2012 ES 201231357
- (54) • **HAUSGERÄTEVORRICHTUNG**
• **DOMESTIC APPLIANCE APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'APPAREIL MÉNAGER**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ALONSO ESTEBAN, Rafael, E-22004 Huesca, ES
HERAS VILA, Carlos, E-50002 Zaragoza, ES
IMAZ MARTINEZ, Eduardo, E-50018 Zaragoza, ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
PAESA GARCÍA, David, E-50015 Zaragoza, ES

RIVERA PEMAN, Julio, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
SALINAS ARIZ, Iñigo, E-50009 Zaragoza, ES
VILLUENDAS YUSTE, Francisco, E-50009 Zaragoza, ES

- F24C 15/24** → (51) **F24C 7/04**
- F24D 3/02** → (51) **F24D 19/10**
- F24D 3/12** → (51) **F16K 1/00**
- F24D 3/18** → (51) **F24F 5/00**
- F24D 12/02** → (51) **F24D 19/10**

(51) **F24D 17/00** (11) **2 893 262 A1***
F28D 21/00 **E03C 1/00**
E03B 1/04

(25) De (26) De
(21) 13791719.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/050169 03.09.2013
(87) WO 2014/036583 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 AT 503552012
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON BRAUCHWASSER**
• **DEVICE FOR HEATING SERVICE WATER**
• **DISPOSITIF POUR CHAUFFER DE L'EAU SANITAIRE**

(71) Buchinger, Anton, Oberpointweg 30, 4320 Perg, AT
(72) Buchinger, Anton, 4320 Perg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **F24D 19/10** (11) **2 893 263 A1***
F16K 11/02 **F16K 31/122**
F24D 3/02 **F24D 12/02**

(25) En (26) En
(21) 13879314.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/000121 30.07.2013
(87) WO 2014/027936 2014/08 20.02.2014
(30) 30.07.2012 SE 1250902
16.08.2012 US 201261742658 P
(54) • **SYSTEM, MODUL UND VENTIL FÜR HAUSHALTS-WASSERERHITZER**
• **SYSTEM, MODULE AND VALVE FOR DOMESTIC HOT WATER HEATERS**
• **SYSTÈME, MODULE ET ROBINET POUR CHAUFFE-EAUX DOMESTIQUES**

(71) EfficaxEnergy AB, Forskningsbyn IDEON, 22370 Lund, SE
(72) BERNARDO, Luis, Ricardo, Pantoja, Coutinho, 211 37 Malmö, SE
DAVIDSSON, Henrik, Andreas, 217 47 Malmö, SE
LARSSON, Stefan, 814 94 Älvkarleby, SE
(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

- F24D 19/10** → (51) **F16K 1/00**
- F24D 19/10** → (51) **F24F 5/00**
- (51) **F24F 5/00** (11) **2 893 264 A2***
F24J 3/08 **F24D 3/18**
F24D 19/10
- (25) En (26) En
(21) 13760008.6 (22) 05.09.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/068398 05.09.2013
(87) WO 2014/037459 2014/11 13.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 05.09.2012 GB 201215840
(54) • **WÄRMEENERGIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB**
• **THERMAL ENERGY SYSTEM AND METHOD OF OPERATION**
• **SYSTÈME D'ÉNERGIE THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Greenfield Master IPCO Limited, 22-24 Seale Street, St. Helier Jersey JE2 3QG, GB
(72) ZAYNULIN, Dmitriy, London NW6 4NN, GB
STICKNEY, Kevin, Stratford-Upon-Avon Warwickshire CV37 7BU, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- F24F 11/00** → (51) **F16K 1/00**
- F24F 12/00** → (51) **F28F 3/08**
- F24F 12/00** → (51) **F28F 13/12**

(51) **F24H 1/20** (11) **2 893 265 A1***
F24H 1/22 **F24H 9/00**
A47J 31/54

(25) It (26) En
(21) 13779368.3 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/056621 13.08.2013
(87) WO 2014/027310 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 IT TO20120726
(54) • **SPEICHERKESSEL**
• **STORAGE BOILER**
• **CHAUDIÈRE DE STOCKAGE**

(71) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT
(72) ADOBATI, Matteo, 24027 Menbro, IT
MAGNO, Alessandro, I-24030 Brembate Sopra, IT
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- F24H 1/22** → (51) **F24H 1/20**
- F24H 9/00** → (51) **F24H 1/20**
- F24J 2/00** → (51) **G02B 5/28**
- F24J 2/05** → (51) **F24J 2/12**

(51) **F24J 2/06** (11) **2 893 266 A1***
F24J 2/08 **G02B 6/42**
F21V 8/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13763205.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068470 06.09.2013
(87) WO 2014/037504 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1202395
(54) • **OPTISCHE SOLARZELLE**
• **OPTICAL SOLAR CELL**
• **CELLULE SOLAIRE OPTIQUE**

(71) Ugolin, Nicolas Gilbert, 93 rue Réaumur, 75002 Paris, FR
(72) Ugolin, Nicolas Gilbert, 75002 Paris, FR

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

- F24J 2/08** → (51) **F24J 2/06**
- F24J 2/10** → (51) **F24J 2/12**

(51) **F24J 2/12** (11) **2 893 267 A2***
F24J 2/42 **F03G 6/06**
F24J 2/05 **F24J 2/10**

(25) En (26) En
(21) 13770714.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058302 05.09.2013
(87) WO 2014/037892 2014/11 13.03.2014
(88) 05.03.2015
(30) 06.09.2012 IN DE27692012
(54) • **KOSTENGÜNSTIGES UND HOCHEFFIZIENTES SOLARKRAFTWERK**
• **LOW COST HIGH EFFICIENCY SOLAR POWER PLANT**
• **CENTRALE SOLAIRE À FAIBLE COÛT ET À HAUT RENDEMENT**

(71) Verma, Subodh, B-157 Naraina Vihar, New Delhi 110 028, IN
(72) Verma, Subodh, New Delhi 110 028, IN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- F24J 2/14** → (51) **F24J 2/52**
- F24J 2/34** → (51) **F28D 20/00**
- F24J 2/42** → (51) **F24J 2/12**
- F24J 2/48** → (51) **H01J 45/00**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 893 268 A1***
F24J 2/14

(25) De (26) De
(21) 13756121.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067879 29.08.2013
(87) WO 2014/037272 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 AT 9852012
(54) • **HALTEVORRICHTUNG**
• **HOLDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT**

(71) Adel, Ahmed, Inzersdorferstrasse 28/23, 1100 Wien, AT
(72) Adel, Ahmed, 1100 Wien, AT
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **F24J 2/52** (11) **2 893 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835871.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058076 04.09.2013
(87) WO 2014/039566 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261632412 P
11.09.2012 US 201261699546 P
(54) • **AUSTAUSCHBARES MONTAGESYSTEM FÜR SONNENENERGIEANLAGEN AUF DÄCHERN**
• **INTERCHANGEABLE MOUNTING SYSTEM FOR ROOFTOP SOLAR ENERGY INSTALLATIONS**

(86) US 2013/058076 04.09.2013
(87) WO 2014/039566 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261632412 P
11.09.2012 US 201261699546 P
(54) • **AUSTAUSCHBARES MONTAGESYSTEM FÜR SONNENENERGIEANLAGEN AUF DÄCHERN**
• **INTERCHANGEABLE MOUNTING SYSTEM FOR ROOFTOP SOLAR ENERGY INSTALLATIONS**

- *SYSTÈME DE FIXATION INTERCHANGEABLE POUR INSTALLATIONS SOLAIRES EN TOITURE*
- (71) Pegasus Solar Inc., 412 Olive Avenue, Suite 322, Huntington Beach, CA 92648, US
 (72) STEPHAN, Erich, Kai, Huntington Beach, CA 92648, US
 STEPHAN, Eric, R., Gig Harbor, WA 98335, US
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F24J 2/52 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **F24J 3/08** (11) **2 893 270 A1***
F25B 30/06 **H05K 7/20**
 (25) En (26) En
 (21) 13836063.1 (22) 09.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/054414 09.08.2013
 (87) WO 2014/039212 2014/11 13.03.2014
 (30) 07.09.2012 US 201261698365 P
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEOTHERMALEN KÜHLUNG VON IN EINER UNTERIRDISCHEN UMGEBUNG INSTALLIERTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR GEOTHERMALLY COOLING ELECTRONIC DEVICES INSTALLED IN A SUBSURFACE ENVIRONMENT*
 • *APPAREIL ET MÉTHODE DE REFRROIDISSEMENT GÉOTHERMIQUE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES INSTALLÉS DANS UN ENVIRONNEMENT SOUTERRAIN*
- (71) Smith, David, 11612 Bee Cave Rd. Bldg. 1 Ste. 100, Austin, TX 78738, US
 (72) Smith, David, Austin, TX 78738, US
 (74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

F24J 3/08 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F25B 9/14** (11) **2 893 271 A1***
F25D 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 13718058.4 (22) 19.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) GB 2013/051000 19.04.2013
 (87) WO 2014/013217 2014/04 23.01.2014
 (30) 19.07.2012 GB 201212800
 (54) • *KRYOGENE KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN WIE ETWA FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEME*
 • *CRYOGENIC COOLING APPARATUS AND METHOD SUCH AS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEMS*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE DESTINÉS NOTAMMENT À DES SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
 (72) GARSIDE, John, Witney OX28 4BA, GB
 (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **F25B 13/00** (11) **2 893 272 A2***
F25B 41/04 **F25B 25/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13750746.3 (22) 30.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2013/004615 30.07.2013
 (87) WO 2014/020904 2014/06 06.02.2014
 (88) 27.03.2014
 (30) 02.08.2012 US 201213565541
 (54) • *KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG MIT EINHEIT ZUR ERHÖHUNG DER HEIZLEISTUNG*
 • *AIR-CONDITIONING APPARATUS INCLUDING UNIT FOR INCREASING HEATING CAPACITY*
 • *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR COMPRENANT UNE UNITÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA CAPACITÉ DE CHAUFFAGE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP
 KASAI, Tomohiko, Cypress, California 90630, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
 (60) 15161413.8

F25B 25/00 → (51) **F16K 1/00**

F25B 25/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 27/02 → (51) **C09K 5/16**

F25B 29/00 → (51) **A23C 3/02**

F25B 30/06 → (51) **F24J 3/08**

F25B 31/00 → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F25B 39/02** (11) **2 893 273 A2***
F28F 9/00 **F28F 9/22**
 (25) En (26) En
 (21) 13753322.0 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/067826 28.08.2013
 (87) WO 2014/033173 2014/10 06.03.2014
 (88) 03.07.2014
 (30) 03.09.2012 EP 12182709
 (54) • *LEISTUNGSELEKTRONIKKÜHLUNG*
 • *POWER ELECTRONICS COOLING*
 • *REFROIDISSEMENT DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) BLOMBERG, Anders, S-72246 Västerås, SE
 AGOSTINI, Bruno, CH-8006 Zürich, CH
 NI, Jing, S-77143 Ludvika, SE
 HAFNER, Jurgén, S-77143 Ludvika, SE
 HABERT, Mathieu, CH-4310 Rheinfelden, CH
 (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F25B 41/04 → (51) **F25B 13/00**

F25D 19/00 → (51) **F25B 9/14**

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/06**

F25D 23/04 → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 893 274 A1***
F25D 23/04 **F25D 23/02**
 (25) En (26) En
 (21) 13832410.8 (22) 30.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) KR 2013/007826 30.08.2013
 (87) WO 2014/035186 2014/10 06.03.2014
 (30) 03.09.2012 KR 20120097373
 (54) • *KÜHLSCHRANK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *REFRIGERATOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
 • *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) KIM, Ki Youn, Gwangju 506-251, KR
 YANG, Seung Yong, Seoul 136-132, KR
 LEE, Jee Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 410-315, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25J 1/00** (11) **2 893 275 A1***
F25J 1/02

- (25) En (26) En
 (21) 12780894.7 (22) 07.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) SG 2012/000327 07.09.2012
 (87) WO 2014/039008 2014/11 13.03.2014
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERDGASVERFLÜSSIGUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR NATURAL GAS LIQUEFACTION*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIQUÉFAC-TION DE GAZ NATUREL*
- (71) Keppel Offshore&Marine Technology Centre Pte Ltd, 31 Shipyard Road, Singapore 628130, SG
 (72) SHENG, Xiaoxia, Singapore 642659, SG
 CHONG, Wen Sin, Singapore 730767, SG
 FOO, Kok Seng, Singapore 640719, SG
 (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

- (51) **F25J 3/02** (11) **2 893 276 A2***
B01D 53/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13715268.2 (22) 05.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2013/050468 05.03.2013
 (87) WO 2013/135996 2013/38 19.09.2013
 (88) 11.06.2015
 (30) 13.03.2012 FR 1252262
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONDENSIEREN EINES KOHLENDIOXIDREICHEN GASSTROMS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CONDENSING A CARBON DIOXIDE-RICH GAS STREAM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONDENSATION D'UN DÉBIT GAZEUX RICHE EN DIOXYDE DE CARBONE*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
 (72) DARDE, Arthur, F-75005 Paris, FR
 Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide, Service Brevets et Marques, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F26B 17/04 → (51) C02F 11/12	(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	(51) F28F 3/00 (11) 2 893 281 A1* (25) En (26) En (21) 13816272.2 (22) 08.07.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F26B 25/00 → (51) C02F 11/12		BA ME (86) US 2013/049559 08.07.2013 (87) WO 2014/011535 2014/03 16.01.2014 (30) 11.07.2012 US 201213546633 (54) • BELÜFTUNGSKERN MIT EFFIZIENTERER ENERGIERÜCKGEWINNUNG • ENHANCED-EFFICIENCY ENERGY RECOVERY VENTILATION CORE • C UR DE SYSTÈME DE VENTILATION À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À RENDE- MENT ACCRU
F27D 11/08 → (51) H05B 7/20		(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US (72) TAN, Kuitian, Katy, Texas 77494, US (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
F27D 99/00 → (51) F23C 3/00		(51) F28F 3/02 (11) 2 893 282 A1* F28D 1/03 (25) Fr (26) Fr (21) 13763186.7 (22) 10.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) F28D 1/02 (11) 2 893 277 A1* F02K 1/82 F02K 3/115 F28F 3/04 F28F 21/08 F28D 1/06 F28F 1/16	(86) US 2013/046961 21.06.2013 (87) WO 2014/018198 2014/05 30.01.2014 (30) 27.07.2012 US 201213560779 (54) • OBERFLÄCHENKÜHLER FÜR EINEN LUFTGEKÜHLTEN MOTOR • AIR-COOLED ENGINE SURFACE COOLER • REFROIDISSEUR DE SURFACE DE MOTEUR REFROIDI PAR AIR	BA ME (86) EP 2013/002711 10.09.2013 (87) WO 2014/037122 2014/11 13.03.2014 (30) 10.09.2012 FR 1258476 (54) • WÄRMETAUSCHEREINSATZ • HEAT EXCHANGER INSERT • INTERCALAIRE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(25) En (26) En (21) 13734591.4 (22) 21.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) ANTEL, William, Joseph, Jr., Niskayuna, NY 12309, US DIAZ, Carlos, Enrique, Niskayuna, NY 12309, US BENIGNOS, Jorge, Carretero, Niskayuna, NY 12309, US (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR (72) VALLEE, Nicolas, F-51110 Bazancourt, FR GUITART, Joaquin, F-51100 Reims, FR (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		F28F 3/04 → (51) F28D 1/02
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		F28F 3/04 → (51) F28D 9/00
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F28F 3/08 (11) 2 893 283 A1* F24F 12/00 F28F 27/02 F28F 3/10 (25) En (26) En (21) 13830357.3 (22) 26.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		BA ME (86) CA 2013/000608 26.06.2013 (87) WO 2014/029003 2014/09 27.02.2014 (30) 24.08.2012 US 201261692798 P 07.03.2013 US 201361774192 P 12.03.2013 US 201313797152 (54) • FLÜSSIGKEITSPLETTANORDNUNG • LIQUID PANEL ASSEMBLY • ENSEMBLE PANNEAU À CIRCULATION DE LIQUIDE
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		(71) Venmar CES, Inc., 1502 D Quebec Ave., Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, CA (72) LEPOUDRE, Phillip Paul, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4A4, CA COUTU, Kenneth, Saskatoon, Saskatchewan S7M 0A2, CA HEMINGSON, Howard Brian, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0C1, CA
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		
F28D 1/06 → (51) F28D 1/02		
(51) F28D 9/00 (11) 2 893 278 A2* F28F 3/04 B23P 15/26	(25) Fr (26) Fr (21) 13766603.8 (22) 02.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F28D 1/03 → (51) F28F 3/02		

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

F28F 3/08 → (51) **F28F 13/12**

F28F 3/10 → (51) **F28F 3/08**

F28F 9/00 → (51) **F25B 39/02**

F28F 9/007 → (51) **F28F 13/12**

F28F 9/22 → (51) **F25B 39/02**

(51) **F28F 13/12** (11) **2 893 284 A1***
F24F 12/00 **F28F 3/08**
F28F 9/007

(25) En (26) En
(21) 13830940.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000609 26.06.2013
(87) WO 2014/029004 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 US 201261692793 P
07.03.2013 US 201361774184 P
12.03.2013 US 201313797062

(54) • **MEMBRANHALTERUNGSANORDNUNG
FÜR EINEN ENERGIETAUSCHER**
• **MEMBRANE SUPPORT ASSEMBLY FOR
AN ENERGY EXCHANGER**
• **ENSEMBLE SUPPORT DE MEMBRANE
POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(71) Venmar CES, Inc., 1502 D Quebec Ave.,
Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, CA
(72) LEPOUDRE, Phillip Paul, Saskatoon,
Saskatchewan S7H 4A4, CA
ERB, Blake Norman, Warman, Saskatchewan
S0K 0A1, CA
COUTU, Kenneth, Saskatoon, Saskatchewan
S7M 0A2, CA

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

F28F 21/08 → (51) **F28D 1/02**

F28F 27/02 → (51) **F28F 3/08**

F41H 1/02 → (51) **G01N 3/30**

(51) **F41H 13/00** (11) **2 893 285 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766587.3 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/000231 06.09.2013
(87) WO 2014/037631 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1202404
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT
SELEKTIVER LEISTUNGSDEAKTIVIERUNG**
• **ILLUMINATING DEVICE HAVING A
SELECTIVE DISABLING POWER**
• **DISPOSITIF D'ILLUMINATION À
POUVOIR INCAPACITANT SÉLECTIF**

(71) Brisson S.A., 45 Avenue de la Liberté, 1931
Luxembourg, LU
(72) DEVAUX, Fabrice, CH-1052 Le Mont sur
Lausanne, CH
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole
10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025
Grenoble Cedex 1, FR

(51) **F41J 13/02** (11) **2 893 286 A1***
(25) En (26) En

(21) 13834436.1 (22) 08.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058655 08.09.2013
(87) WO 2014/039933 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608592

(54) • **GESCHOSSMATERIALWIEDERGEWIN-
NUNGSPLATTFORM MIT INTEGRIERTEM
PAPIER UND DIGITALEN ANZIELUNGS-
SYSTEMEN**
• **PROJECTILE MATERIAL RECLAMATION
PLATFORM WITH INTEGRATED PAPER
AND DIGITAL TARGETING SYSTEMS**
• **PLATE-FORME DE RÉCUPÉRATION DE
MATÉRIAU DE PROJECTILE À SYSTÈMES
DE PAPIER INTÉGRÉ ET DE CIBLAGE
NUMÉRIQUE**

(71) Murphy, Brian Sean, 2865 Gray Moss Drive,
Clemmons, NC 27012, US
(72) Murphy, Brian Sean, Clemmons, NC 27012,
US
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817
Bergen, NO

(51) **F42B 4/28** (11) **2 893 287 A1***
F42B 12/42

(25) De (26) De
(21) 13752875.8 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066717 09.08.2013
(87) WO 2014/037189 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012017603
(54) • **AUS EINER TRAGBAREN, RÜCKSTOß-
FREIEN WAFFE VERSCHIEBBARER
LEUCHTMUNITIONSKÖRPER**
• **FLARE AMMUNITION BODY SHOOTABLE
FROM A PORTABLE, RECOIL-FREE
WEAPON**
• **CORPS DE MUNITION LUMINEUX
POUVANT ÊTRE TIRÉ PAR UNE ARME
PORTATIVE SANS RECOL**

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss,
DE
(72) GUTH, Sven, 79395 Neuenburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsge-
sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

F42B 8/12 → (51) **F42B 12/34**

(51) **F42B 12/34** (11) **2 893 288 A1***
F42B 12/74 **F42B 8/12**
F42B 30/02 **B21K 21/04**
B21K 21/14 **B21D 41/04**
B21J 9/02

(25) De (26) De
(21) 13762085.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068356 05.09.2013
(87) WO 2014/037434 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012017630
(54) • **GESCHOSS FÜR SCHIESSSTAND- UND
ÜBUNGSPATRONEN**
• **BULLET FOR SHOOTING RANGE AND
PRACTICE CARTRIDGES**
• **PROJECTILE POUR CARTOUCHES DE
STAND DE TIR ET D'ENTRAÎNEMENT**

(71) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse
63, 90765 Fürth, DE

(72) KRAUSE, Bernd, 90411 Nürnberg, DE
REUTHER, Claus, 02708 Großschweidnitz,
DE
LIEBL, Martin, 91154 Roth, DE
(74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Pa-
tente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse
3, 60487 Frankfurt/Main, DE

F42B 12/42 → (51) **F42B 4/28**

F42B 12/74 → (51) **F42B 12/34**

(51) **F42B 15/01** (11) **2 893 289 A2***
F42B 15/12 **F42B 15/36**

(25) En (26) En
(21) 13840177.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058902 10.09.2013
(87) WO 2014/084948 2014/23 05.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608824
(54) • **VERTEILTES MUNITIONSSYSTEM,
MEHRSTUFIGES MUNITIONSSYSTEM
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **DISTRIBUTED ORDNANCE SYSTEM,
MULTIPLE STAGE ORDNANCE SYSTEM,
AND RELATED METHODS**
• **SYSTÈME D'EXPLOSIFS RÉPARTI,
SYSTÈME D'EXPLOSIFS À ÉTAGES
MULTIPLÉS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Alliant Techsystems Inc., 7480 Flying Cloud
Drive, MN05-1W, Minneapolis, MN 55344,
US
(72) DEVRIES, Derek R., Farr West, Utah 84404,
US
MADSEN, Brent D., Providence, Utah 84332,
US
PETERSON, Eldon C., North Logan, Utah
84341, US
JACKSON, Donald L., West Jordan, Utah
84081, US
THORUP, William W., West Jordan, Utah
84088, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwält
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F42B 15/12 → (51) **F42B 15/01**

(51) **F42B 15/36** (11) **2 893 290 A1***
F42C 11/00 **F42D 1/045**

(25) En (26) En
(21) 13843027.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058889 10.09.2013
(87) WO 2014/088663 2014/24 12.06.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608571
(54) • **HOCHSPANNUNGSSCHUSSSYSTEM,
MUNITIONSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DAVON**
• **HIGH VOLTAGE FIRING UNIT, ORDNANCE
SYSTEM, AND METHOD OF OPERATING
SAME**
• **UNITÉ DE MISE À FEU HAUTE TENSION,
SYSTÈME D'EXPLOSIFS ET DE MUNI-
TIONS, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT DE CELLE-CI**

(71) Alliant Techsystems Inc., 7480 Flying Cloud
Drive MN01-5W, Minneapolis, Minnesota
55344, US
(72) DEVRIES, Derek R., Farr West, Utah 84404,
US

MADSEN, Brent D., Providence, Utah 84332, US
PETERSON, Eldon C., North Logan, Utah 84341, US
JACKSON, Donald L., West Jordan, Utah 84081, US
THORUP, William W., West Jordan, Utah 84088, US
LUSK, Scott K., Cameron Park, California 95682, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F42B 15/36 → (51) **F42B 15/01**
F42B 30/02 → (51) **F42B 12/34**
F42C 11/00 → (51) **F42B 15/36**
F42D 1/045 → (51) **F42B 15/36**

(51) **G01B 5/255** (11) **2 893 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 12884329.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/054270 07.09.2012
(87) WO 2014/039053 2014/11 13.03.2014

(54) • SELBSTZENTRIERENDE RADKLAMMER OHNE RADKONTAKT
• SELF-CENTERING WHEEL CLAMP WITH NO WHEEL CONTACT
• DISPOSITIF DE SERRAGE DE ROUE À AUTO-CENTRAGE SANS CONTACT DE ROUE

(71) Snap-On Incorporated, 309 Exchange Avenue, Conway, AR 72032, US

(72) GRAY, Brian, K., Conway, AR 72034, US
HARRELL, Rodney, Greenbrier, AR 72058, US

JACKSON, David, A., Point Roberts, WA 98281, US
SWAYNE, Ronald, D., Sherwood, AR 72120, US

EDGMON, Ronald, D., Conway, AR 72034, US

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

(51) **G01B 5/30** (11) **2 893 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762968.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058337 05.09.2013
(87) WO 2014/039728 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 US 201261697624 P

(54) • REMOTE-ARMBETÄTIGUNG EINES DEHNUNGSMESSERS
• EXTENSOMETER REMOTE ARM ACTUATION
• ACTIONNEMENT DE BRAS À DISTANCE D'EXTENSOMÈTRE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) CASTRO, Fernando L., Glenview, Illinois 60026, US
TSIOMPLIKAS, Peter, Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/02 → (51) **A61B 5/00**

G01B 11/00 → (51) **B61K 9/08**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 893 293 A1***
H04L 12/40 **G01D 21/00**

(25) De (26) De
(21) 13759999.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068290 04.09.2013

(87) WO 2014/037404 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 EP 12183210

(54) • MESSMASCHINENKOMMUNIKATION MIT AUTOMATISCHER ADRESSVERGABE
• MEASURING MACHINE COMMUNICATION WITH AUTOMATIC ADDRESS ALLOCATION
• COMMUNICATION DE MACHINES DE MESURE AVEC ATTRIBUTION AUTOMATIQUE D'ADRESSE

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) FRITSCH, Robert, CH-9436 Balgach, CH

(74) Gyaia, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01B 21/26** (11) **2 893 294 A1***
B60W 30/10 **B62D 15/02**

(25) En (26) En
(21) 13832296.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051002 28.08.2013

(87) WO 2014/035320 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 SE 1250978

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES LENKFEHLERS UND LENKFEHLER-ERKENNUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGLENKUNGSSYSTEMS
• METHOD OF DETECTING A STEERING FAULT, AND A STEERING FAULT DETECTION SYSTEM OF A VEHICLE'S STEERING SYSTEM
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN DÉFAUT DE DIRECTION, ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE DIRECTION D'UN SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) PETTERSSON, Henrik, S-141 73 Segeltorp, SE

SAHLHOLM, Per, S-141 45 Huddinge, SE

JOHANSSON, Anders, S-146 31 Tullinge, SE

SANDBERG, Tony, S-645 44 Strängnäs, SE

(51) **G01C 3/08** (11) **2 893 295 A1***
G01P 3/36 **G01S 13/89**

(25) En (26) En
(21) 13835882.5 (22) 24.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056537 24.08.2013

(87) WO 2014/039295 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 US 201261696447 P

15.03.2013 US 201313841620

(54) • ERHÖHUNG DER AUFLÖSUNG VON AUS EINEM DREIDIMENSIONALEN MESSSYSTEM GEWONNENEN BILDERN

• INCREASING RESOLUTION OF IMAGES OBTAINED FROM A THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT SYSTEM
• AUGMENTATION DE LA RÉOLUTION D'IMAGES PROVENANT D'UN SYSTÈME DE MESURE EN TROIS DIMENSIONS

(71) Digital Signal Corporation, P.O. Box 9807, Alexandria VA 22304-0470, US

(72) SEBASTIAN, Richard, L., Frederick, MD 21072, US

ZHELEZNYAK, Anatoley, T., Great Falls, VA 22066, US

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **G01C 19/14** (11) **2 893 296 A1***
G01P 15/03 **A61N 1/05**
G01P 15/00

(25) En (26) En

(21) 13812069.6 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002555 04.09.2013

(87) WO 2014/037808 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 US 201261696318 P

(54) • HYBRIDES MEMS-MIKROFLUIDISCHES GYROSKOP
• HYBRID MEMS MICROFLUIDIC GYROSCOPE
• GYROSCOPE MICROFLUIDIQUE À SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS) HYBRIDE

(71) Georgiou, Julius, 318 Parker Place, Oswego, IL 60543, US

Andreou, Charalambos, Micheal, Rodopis 3 Makedonitissa, Nicosia 2415, CY

(72) Georgiou, Julius, Oswego, IL 60543, US

Andreou, Charalambos, Micheal, Nicosia 2415, CY

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 893 297 A1***
G06T 11/00 **G06T 15/20**
G06T 19/00 **G09B 29/00**

(25) En (26) En

(21) 13730504.1 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061649 06.06.2013

(87) WO 2014/037126 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 US 201213604440

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERGANG VON EINER PARTIELLEN KARTENANSICHT ZU EINER ERWEITERTEN REALITÄTSANSICHT

• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSITIONING FROM A PARTIAL MAP VIEW TO AN AUGMENTED REALITY VIEW

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PASSER D'UNE VUE DE CARTE PARTIELLE À UNE VUE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE

(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL

(72) FIALHO, André Tadeu Santos, 10115 Berlin, DE

GAEBLER, Frank, 10557 Berlin, DE

PIUKOVICI, Alexandru, 10119 Berlin, DE

CUDALBU, Ciprian, 13189 Berlin, DE

HICKS, Greg, 10439 Berlin, DE

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01D 5/14** (11) **2 893 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759419.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CH 2013/000156 04.09.2013
(87) WO 2014/036664 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 CH 16362012
07.09.2012 US 201213606441

(54) • *AUF HALLEFFEKT BASIERENDER WINKELORIENTIERUNGSSENSOR UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *HALL-EFFECT-BASED ANGULAR ORIENTATION SENSOR AND CORRESPONDING METHODS AND DEVICES*
• *CAPTEUR D'ORIENTATION ANGULAIRE À EFFET HALL ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

(71) Sensima Technology SA, 31 av. du Mont Blanc, 1196 Gland, CH
(72) REYMOND, Serge, CH-1205 Geneva, CH
KEJIK, Pavel, CH-1024 Ecublens, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

G01D 5/14 → (51) **G01P 3/488**

G01D 5/20 → (51) **G01P 3/488**

G01D 5/347 → (51) **H03K 17/969**

(51) **G01D 11/24** (11) **2 893 299 A1***
(25) De (26) De
(21) 13753184.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067782 28.08.2013
(87) WO 2014/037258 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108415

(54) • *SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER SENSOREINHEIT UND EINEM EXPLOSIONSFESTEN GEHÄUSE*
• *INTERFACE BETWEEN A SENSOR UNIT AND A EXPLOSION-PROOF HOUSING*
• *INTERFACE ENTRE UNE UNITÉ DE DÉTECTION ET UN BOÎTIER RÉSISTANT À L'EXPLOSION*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) FINK, Nikolai, CH-4147 Aesch, CH
BEISSERT, Markus, 79112 Freiburg, DE
BONSCHAB, Frank, 79595 Rümmingen, DE
LARSSON, Björn, CH-4127 Birsfelden, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01D 11/24 → (51) **G01P 1/00**

G01D 21/00 → (51) **G01B 21/04**

G01F 1/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G01F 1/36** (11) **2 893 300 A1***
G01F 1/40 **G01F 1/46**
G01F 1/50
(25) En (26) En
(21) 12818694.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/069263 12.12.2012
(87) WO 2014/039065 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201213607193
(54) • *DIFFERENTIALDRUCKSTRÖMUNGSMESSENER MIT ABGEWINKELTEN DRUCKANSCHLÜSSEN*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE FLOW METER WITH ANGLED PRESSURE PORTS*
• *DÉBITMÈTRE À PRESSION DIFFÉRENTIELLE AYANT DES ORIFICES DE REFOULEMENT INCLINÉS*

(71) McCrometer Inc., 3255 West Stetson Avenue, Hemet, CA 92545, US
(72) AYERS, Jared, Steven, Hemet, CA 92545, US
DAVIS, Gerald, E., Hemet, CA 92545, US
HOBBS, Clinton, Paul, Hemet, CA 92545, US
MIKKELSEN, Eric, Dahl, Hemet, CA 92545, US
(74) Gross, Felix, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G01F 1/36** (11) **2 893 301 A1***
G01F 1/74
(25) En (26) En
(21) 13771248.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058168 05.09.2013
(87) WO 2014/039625 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607259

(54) • *SELBSTDIAGNOSTIZIERENDER DIFFERENTIALDRUCKSTRÖMUNGSMESSER*
• *SELF-DIAGNOSING DIFFERENTIAL PRESSURE FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE À PRESSION DIFFÉRENTIELLE À AUTODIAGNOSTIC*

(71) McCrometer Inc., 3255 West Stetson Avenue, Hemet, CA 92545, US
(72) AYERS, Jared, Steven, Hemet, CA 92545, US
DAVIS, Gerald, E., Hemet, CA 92545, US
HOBBS, Clinton, Paul, Hemet, CA 92545, US
MIKKELSEN, Eric, Dahl, Hemet, CA 92545, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

G01F 1/40 → (51) **G01F 1/36**

G01F 1/46 → (51) **G01F 1/36**

G01F 1/50 → (51) **G01F 1/36**

(51) **G01F 1/58** (11) **2 893 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763397.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058164 05.09.2013
(87) WO 2014/039621 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607102

(54) • *MAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER MIT ABGEWINKELTEM EINSATZ*
• *ANGLED INSERT MAGNETIC FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE À PIÈCE RAPPORTÉE INCLINÉE*

(71) McCrometer Inc., 3255 West Stetson Avenue, Hemet, CA 92545, US
(72) AYERS, Jared, Steven, Hemet, CA 92545, US
DAVIS, Gerald, E., Hemet, CA 92545, US
HOBBS, Clinton, Paul, Hemet, CA 92545, US
MIKKELSEN, Eric, Dahl, Hemet, CA 92545, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **G01F 1/66** (11) **2 893 303 A1***
G01N 29/22 **B06B 1/06**
(25) De (26) De
(21) 13759168.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068203 03.09.2013
(87) WO 2014/037354 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012108254

(54) • *ULTRASCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRASCHALL-WANDLERS*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER, AND METHOD FOR PRODUCING AN ULTRASONIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*

(71) systec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH, Lindberghstrasse 4, 82178 Puchheim, DE
(72) BETZ, Oliver, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Braun-Dullaues Pannan Patent- und Rechtsanwalte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 893 304 A1***
G01F 15/02
(25) En (26) En
(21) 13835181.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058585 06.09.2013
(87) WO 2014/039873 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697922 P
27.06.2013 US 201313928635

(54) • *ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSUNJG MIT KOMPENSIERTER BERECHNETER TEMPERATUR*
• *ULTRASONIC FLOW METERING USING COMPENSATED COMPUTED TEMPERATURE*
• *DÉBITMÉTRIE ULTRASONIQUE UTILISANT UNE TEMPÉRATURE CALCULÉE COMPENSÉE*

(71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US
(72) RAMSEY, Lawson, Falkirk FK1 4HR, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **G01F 1/692** (11) **2 893 305 A1***
G01F 1/696 **G01F 25/00**
(25) De (26) De
(21) 13739966.3 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/064975 16.07.2013
(87) WO 2014/037138 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108350

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REKALIBRIERUNG EINES ABGASMASSENSTROMSENSORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR RECALIBRATING AN EXHAUST GAS MASS FLOW SENSOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR DE DÉBIT MASSIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

- (72) BAUMEISTER, Lars, 41334 Nettetal, DE
WÜBBEKE, Karl, 52459 Inden, DE
KAMARYS, Dirk, 47877 Willich, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße
29, 40549 Düsseldorf, DE

G01F 1/696 → (51) **G01F 1/692**

G01F 1/74 → (51) **G01F 1/36**

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/66**

G01F 23/26 → (51) **B60K 15/03**

- (51) **G01F 23/288** (11) **2 893 306 A1***
G01T 1/18 **G01N 9/24**
(25) En (26) En
(21) 13760093.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052332 05.09.2013
(87) WO 2014/037731 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215920
(54) • STRAHLUNGSDETEKTOR FÜR DICHT-
ODER NIVEAUMESSUNGEN
• RADIATION DETECTOR FOR DENSITY OR
LEVEL MEASUREMENTS
• DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT POUR
MESURES DE DENSITÉ OU DE NIVEAU
(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB
(72) DALES, Kevan Bradley, Billingham Cleveland
TS23 3NH, GB
HOUGH, Timothy, Sherburn Hill Durham
DH6 1QJ, GB
HOWE, Geoffrey Stuart, Newton Aycliffe
Durham DL5 4XH, GB
(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC
Intellectual Property Department Belasis
Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

- (51) **G01F 23/288** (11) **2 893 307 A2***
G01N 9/24 **G01T 1/18**
G01T 7/00
(25) En (26) En
(21) 13836229.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052331 05.09.2013
(87) WO 2014/076448 2014/21 22.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215919
(54) • STRAHLUNGSDETEKTOR
• RADIATION DETECTOR
• DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT
(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB
(72) FEATONBY, Paul David, Wylam Northum-
berland NE41 8AW, GB
HOUGH, Timothy, Sherburn Hill Durham
DH6 1QJ, GB
HOWE, Geoffrey Stuart, Newton Aycliffe
Durham DL5 4XH, GB
(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC
Intellectual Property Department Belasis
Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/692**

- (51) **G01G 19/08** (11) **2 893 308 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13745453.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051667 11.07.2013
(87) WO 2014/037636 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1258332
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
MASSE EINES FAHRZEUGS UND ENT-
SPRECHENDES FAHRZEUG
• METHOD OF DETERMINING THE MASS
OF A VEHICLE AND CORRESPONDING
VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
MASSE D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE
CORRESPONDANT
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75017 Paris, FR
GENEBRIER, Arnaud, F-78100 Saint Germain
En Laye, FR

- (51) **G01G 21/28** (11) **2 893 309 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13785944.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PL 2013/000128 10.09.2013
(87) WO 2014/038969 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 PL 40071712
(54) • AUTOMATISCHER TÜRÖFFNUNGS-
MECHANISMUS DER WIEGEGAMMER EI-
NER ANALYSENWAAGE
• AUTOMATIC DOOR OPENING
MECHANISM OF AN ANALYTICAL
BALANCE'S WEIGHING CHAMBER
• MÉCANISME D'OUVERTURE DE PORTE
AUTOMATIQUE DE CHAMBRE DE
PESAGE DE BALANCE ANALYTIQUE
(71) Radwag Wagi Elektroniczne Witold Lewan-
dowski, ul. Bracka 28, 26-600 Radom, PL
(72) SZOT, Pawel, 26-600 Radom, PL
LEWANDOWSKI, Witold, 26-600 Radom, PL
(74) Lampart, Jerzy, Kancelaria Patentowa Ul.
Wyzwolenia 1b, 42-624 Ossy, PL

G01J 1/04 → (51) **G01J 3/12**

G01J 3/10 → (51) **H05B 3/20**

- (51) **G01J 3/12** (11) **2 893 310 A1***
A61C 13/15 **G01J 1/04**
G02B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 13835832.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050694 10.09.2013
(87) WO 2014/036660 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698995 P
14.03.2013 US 201361784827 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
LICHTMESSUNG
• DEVICES AND METHODS FOR
MEASURING LIGHT
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MESURE
DE LUMIÈRE
(71) BlueLight Analytics Inc., 24-2625 Joseph
Howe Drive, Halifax, Nova Scotia B3L 4G4,
CA
(72) LABRIE, Daniel, Halifax, Nova Scotia B3L
3A9, CA

- KOSTYLEV, Ivan, Bedford, Nova Scotia B4A
3Y3, CA
FELIX, Chris, Beaver Bank, Nova Scotia B4G
0A1, CA

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

- (51) **G01J 5/00** (11) **2 893 311 A1***
G01J 5/52 **H04N 5/33**

- (25) En (26) En
(21) 13750612.7 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/054249 09.08.2013
(87) WO 2014/039208 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604668
(54) • ZERSTÖRUNGSFREIES INFRAROTBE-
WERTUNGSVERFAHREN UND VORRICH-
TUNG DAFÜR
• INFRARED NON-DESTRUCTIVE
EVALUATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION NON
DESTRUCTIVE INFRAROUGE ET APPA-
REIL ASSOCIÉ
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BALEINE, Erwan, Orlando, Florida 32822, US
LANDY, James F., Cape Canaveral, Florida
32920, US
LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243,
US
STINELLI, Stephanie, Edgewater, Florida
32132, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

G01J 5/20 → (51) **H05B 3/20**

G01J 5/52 → (51) **G01J 5/00**

G01K 7/32 → (51) **G01P 15/097**

G01K 11/12 → (51) **F16F 15/10**

- (51) **G01K 11/24** (11) **2 893 312 A2***
G01K 13/02

- (25) En (26) En
(21) 13759379.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056587 26.08.2013
(87) WO 2014/039303 2014/11 13.03.2014
(88) 29.01.2015
(30) 05.09.2012 US 201261696852 P
07.08.2013 US 201313961292
(54) • RAUSCHBESTÄNDIGE FLUGZEITMES-
SUNG FÜR AKUSTISCHE PYROMETRIE
• NOISE ROBUST TIME OF FLIGHT ESTI-
MATION FOR ACOUSTIC PYROMETRY
• ESTIMATION DE TEMPS DE VOL RÉSIS-
TANTE AU FACTEUR BRUIT POUR UN
PROCÉDÉ DE PYROMÉTRIE ACOUSTIQUE
(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue
South, Iselin, NJ 08830, US
Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US
(72) CLAUSSEN, Heiko, North Brunswick, New
Jersey 08902, US
ROSCA, Justinian, West Windsor, New
Jersey 08550, US
YAN, Michelle Xiaohong, Princeton, New
Jersey 08540, US
DESILVA, Upul P., Oviedo, Florida 32766,
US

ULERICH, Nancy H., Longwood, Florida 32779, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01K 13/02 → (51) **G01K 11/24**
G01L 3/10 → (51) **F01D 21/00**
G01L 5/10 → (51) **B62D 5/04**
G01L 5/10 → (51) **G01M 13/02**
G01L 5/13 → (51) **F01D 21/00**

(51) **G01M 1/04** (11) **2 893 313 A2***
(25) De (26) De
(21) 13756308.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002288 01.08.2013
(87) WO 2014/037074 2014/11 13.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012017789
(54) • SPANNVORRICHTUNG MIT MITTENZENTRIERUNG
• CLAMPING DEVICE HAVING HUB CENTRING
• DISPOSITIF DE SERRAGE À CENTRAGE
(71) Haweka AG, Kokenhorststrasse 4, 30938 Burgwedel, DE
(72) WARKOTSCH, Dirk, 30938 Burgwedel/Wettmar, DE
JANZ, Tilo, 87435 Kempten, DE
(74) Schleitzer, Dirk-Karsten, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

G01M 3/28 → (51) **F16K 37/00**
G01M 7/02 → (51) **G01N 3/38**
G01M 7/08 → (51) **G01N 3/30**

(51) **G01M 13/02** (11) **2 893 314 A1***
B62D 5/04 **F16H 7/14**
G01L 5/10
(25) De (26) De
(21) 13762985.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002612 30.08.2013
(87) WO 2014/032809 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012017317
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER RIEMENSANNUNG IN EINEM LENKGETRIEBE
• METHOD FOR ADJUSTING THE BELT TENSION IN STEERING GEAR
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA TENSION DE COURROIE DANS UN MÉCANISME DE DIRECTION
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) SCHOLTEN, Michael, A-6723 Blons, AT
ILLES, Andras, CH-9470 Buchs, CH
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

G01M 13/02 → (51) **B62D 5/04**
(51) **G01M 17/00** (11) **2 893 315 A2***
(25) En (26) En

(21) 13835302.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057930 04.09.2013
(87) WO 2014/039480 2014/11 13.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606755
(54) • DIAGNOSE-HUB
• DIAGNOSTIC HUB
• PLATEFORME DE DIAGNOSTIC
(71) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US
(72) GRAY, Kevin, Kalamazoo, MI 49048, US
PASZTOR, Matthew, Kalamazoo, MI 49006, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 1/00 → (51) **A61K 31/7105**
G01N 1/02 → (51) **G06Q 10/06**
G01N 1/22 → (51) **F01N 13/00**

(51) **G01N 1/31** (11) **2 893 316 A1***
G02B 21/34 **G01N 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13835616.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000986 30.08.2013
(87) WO 2014/036593 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696529 P
(54) • ABDECKUNGSELEMENT MIT AUSRICHTUNGSMARKIERUNGEN
• COVER MEMBER WITH ORIENTATION INDICIA
• ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT AVEC REPÈRE D'ORIENTATION
(71) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, 495 Blackburn Road, Mt Waverley, VIC 3149, AU
(72) GRAY, Adam, Michael, Surrey Hills, Victoria 3127, AU
GLYNN, Michael, Stephen, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G01N 1/40 → (51) **G01N 27/74**
G01N 3/00 → (51) **G01N 33/08**
G01N 3/22 → (51) **G01N 33/44**

(51) **G01N 3/30** (11) **2 893 317 A1***
F41H 1/02 **G01M 7/08**
G09B 23/30 **A41D 13/00**
(25) En (26) En
(21) 13783130.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057987 04.09.2013
(87) WO 2014/039510 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604433
07.03.2013 US 201313789000
(54) • VERFAHREN ZUR AUFPRALLPRÜFUNG ANHAND EINER MONTAGEANORDNUNG MIT EINEM VERFORMBAREN ELEMENT

• METHOD OF IMPACT TESTING USING MOUNT ASSEMBLY WITH DEFORMABLE MEMBER
• PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CHOC UTILISANT UN ENSEMBLE MONTURE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DÉFORMABLE
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CARBO, Jorge, E., Beaverton, OR 97005-6453, US
MIENTJES, Martine, Beaverton, OR 97005-6453, US
ALLISON, Jeffrey, D., Lake Oswego, OR 97035-6515, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 3/32 → (51) **G01N 3/38**
(51) **G01N 3/38** (11) **2 893 318 A1***
G01N 3/32 **G01M 7/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766601.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052002 30.08.2013
(87) WO 2014/037654 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258250
(54) • HOCHFREQUENZVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NICHTAUSBREITUNGSGRENZE VON ERMÜDUNGSRISSEN
• HIGH FREQUENCY METHOD FOR DETERMINING THE NON-PROPAGATION THRESHOLD OF FATIGUE CRACKS
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION EN HAUTE FRÉQUENCE DU SEUIL DE NON-PROPAGATION DE FISSURE PAR FATIGUE
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure De Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan Cedex, FR
(72) MARY, Caroline, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
CLUZEL, Christophe, F-94235 Cachan, FR
DE MOURA PINHO, Raul, Fernando, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
LONGUET, Arnaud, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
POMMIER, Sylvie, F-94235 Cachan, FR
VOGEL, François, F-64320 Ousse, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 9/24 → (51) **G01F 23/288**
G01N 11/14 → (51) **G01N 33/44**
G01N 17/02 → (51) **G01N 21/35**
G01N 19/00 → (51) **G01N 33/44**

(51) **G01N 21/03** (11) **2 893 319 A1***
G01N 21/11 **G01N 21/64**
G02B 21/33 **G02B 21/00**
B01L 3/00 **G02B 21/26**
(25) De (26) De

(21) 13753895.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068186 03.09.2013
(87) WO 2014/033320 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012108158
(54) • *KAPILLARZELLE, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME, ZUR POSITIONIERUNG UND ZUR UNTERSUCHUNG EINER MIKROSKOPISCHEN PROBE*
• *CAPILLARY CELL, ARRANGEMENT AND METHOD FOR ACCOMMODATING, POSITIONING AND EXAMINING A MICROSCOPIC SPECIMEN*
• *CELLULE CAPILLAIRE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, POSITIONNEMENT ET ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON MICROSCOPIQUE*

(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität, Grüneburgplatz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
(72) PAMPALONI, Francesco, 65929 Frankfurt am Main, DE
STELZER, Ernst H. K., 74909 Meckesheim, DE
MATTHEYER, Christian, 60431 Frankfurt am Main, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/05** (11) **2 893 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 13830276.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/053714 06.08.2013
(87) WO 2014/031327 2014/09 27.02.2014
(88) 30.05.2014
(30) 20.08.2012 US 201261684830 P
(54) • *ZWEISCHALIGES LUMINOMETER*
• *CLAM-SHELL LUMINOMETER*
• *LUMINOMÈTRE À DOUBLE COQUE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) COHEN, Beri, Hartsdale, NY 10530, US
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 21/11 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/25 → (51) **E21B 49/08**

G01N 21/31 → (51) **H01H 33/56**

G01N 21/31 → (51) **H01L 31/0216**

G01N 21/33 → (51) **H01H 33/56**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 893 321 A1***
G01N 21/84
(25) En (26) En
(21) 12773111.5 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/001693 03.09.2012
(87) WO 2014/033493 2014/10 06.03.2014
(54) • *KOMPAKTER EXPLOSIVSTOFFDETEKTOR MIT EXTREM SCHNELLER REAKTION UND HOHER EMPFINDLICHKEIT SOWIE*

VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPRENGSTOFFEN

• *COMPACT SIZE EXPLOSIVES DETECTOR WITH ULTRA FAST RESPONSE AND HIGH SENSITIVITY AND METHOD FOR DETECTING EXPLOSIVES*
• *DÉTECTEUR D'EXPLOSIFS DE TAILLE COMPACTE PRÉSENTANT RÉPONSE ULTRA-RAPIDE ET SENSIBILITÉ ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES EXPLOSIFS*

(71) RS Dynamics GmbH, Baarerstrasse 57, 6304 Zug, CH
(72) BLAHA, Jiri, CH-6315 Oberägeri, CH
DUBAC, Jan, 148 00 Praha 4, CZ
ZÁSTERA, Michal, 182 00 Praha 8, CZ
MÁZL, Roman, 160 00 Praha 6, CZ
(74) Smrckova, Marie, Velflíkova 10, 160 00 Praha 6, CZ

(51) **G01N 21/35** (11) **2 893 322 A1***
G01N 17/02

(25) En (26) En
(21) 13830471.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055849 20.08.2013
(87) WO 2014/031678 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 US 201261691214 P
(54) • *ONLINE-BESTIMMUNG IN ECHTZEIT VON KAUSTIK BEI PROZESSSCHRUBBERN MITTELS NAHINFRAROT-SPEKTROSKOPIE UND CHEMOMETRIE*

• *REAL-TIME ONLINE DETERMINATION OF CAUSTIC IN PROCESS SCRUBBERS USING NEAR INFRARED SPECTROSCOPY AND CHEMOMETRICS*
• *DÉTERMINATION EN LIGNE EN TEMPS RÉEL DE CAUSTIQUE DANS DES ÉPURATEURS DE TRAITEMENT À L'AIDE DE SPECTROSCOPIE EN PROCHE INFRA-ROUGE ET DE CHIMIOMÉTRIE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LAKE, Derek, Evansville, Indiana 47712, US
SULUB, Yusuf, Newburgh, Indiana 47630, US
DING, Zhensheng, Mount Vernon, Indiana 47620, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 21/35 → (51) **H01H 33/56**

G01N 21/47 → (51) **H01L 31/0216**

G01N 21/51 → (51) **A61F 2/14**

G01N 21/59 → (51) **A61M 1/36**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 893 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725007.2 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040424 09.05.2013
(87) WO 2014/039119 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261644968 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLUORESZENZABBILDUNG*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR FLUORESCENCE IMAGING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR IMAGERIE À FLUORESCENCE*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GARGIR, Ari, 46915 Rishpon, IL
DALLWIG, Jason, Eugene, Oregon 97402, US
BEAUDET, Matthew, Eugene, Oregon 97401, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/75** (11) **2 893 324 A1***
H05H 1/42 **C07C 27/10**
(25) En (26) En
(21) 13834468.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058301 05.09.2013
(87) WO 2014/039704 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697148 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFERZEUGUNG MIT ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSFELDERN*
• *FUEL GENERATION USING HIGH-VOLTAGE ELECTRIC FIELDS METHODS*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE COMBUSTIBLE UTILISANT DES CHAMPS ÉLECTRIQUES HAUTE TENSION*
(71) Powerdyne, Inc., 4740 Von Karman Avenue Suite 100, Newport Beach, California 92660, US
(72) HIRSON, Geoffrey, Newport Beach, California 92660, US
SHOUSE, Gus F., Newport Beach, California 92660, US
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G01N 21/75** (11) **2 893 325 A1***
H05H 1/42 **C07C 27/10**
(25) En (26) En
(21) 13834969.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058326 05.09.2013
(87) WO 2014/039719 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697148 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFERZEUGUNG MIT ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSFELDERN*
• *FUEL GENERATION USING HIGH-VOLTAGE ELECTRIC FIELDS METHODS*
• *PRODUCTION DE COMBUSTIBLE AU MOYEN DE PROCÉDÉS CONSISTANT À UTILISER LES CHAMPS ÉLECTRIQUES HAUTE TENSION*
(71) Powerdyne, Inc., 4740 Von Karman Avenue Suite 100, Newport Beach, California 92660, US
(72) HIRSON, Geoffrey, Newport Beach, California 92660, US
SHOUSE, Gus F., Newport Beach, California 92660, US
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G01N 21/75** (11) **2 893 326 A1***
H05H 1/42 **C07C 27/10**
(25) En (26) En
(21) 13835425.3 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058315 05.09.2013
(87) WO 2014/039711 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697148 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFERZEUGUNG MIT ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSFELDERN*
• *FUEL GENERATION USING HIGH-VOLTAGE ELECTRIC FIELDS METHODS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN CARBURANT AU MOYEN DE CHAMPS ÉLECTRIQUES HAUTE TENSION*
(71) Powerdyne, Inc., 4740 Von Karman Avenue Suite 100, Newport Beach, California 92660, US

(72) HIRSON, Geoffrey, Newport Beach, California 92660, US
SHOUSE, Gus F., Newport Beach, California 92660, US
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G01N 21/75 → (51) **H01H 33/56**

(51) **G01N 21/76** (11) **2 893 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 13828899.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057660 30.08.2013
(87) WO 2014/036482 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 01.09.2012 US 201261696136 P
(54) • *NEUARTIGE COELENTERAZINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NOVEL COELENTERAZINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE COELENTERAZINE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Prolume, Ltd., P.O.Box 2746 163 White Mountain Highway, Suite D, Pinetop AZ 85935, US

(72) BRYAN, Bruce, Beverly Hills, California 90210, US
SCHMIDT, Hendrik, Denver, Colorado 80224, US
CULL, Millard, Brighton, Colorado 80601, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 21/76 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G01N 21/84** (11) **2 893 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758873.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068401 05.09.2013
(87) WO 2014/037462 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 EP 12183225
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER PROBENANWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SAMPLE APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'APPLICATION D'ÉCHANILLON*
(71) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) GRABANDT, Otto, NL-1391 RT Abcoude, NL VAN BERKEL, Bertil, NL-6851 GC Huissen, NL
OOSTERHUIS, Folkert, NL-6836 MN Arnhem, NL
MATHEW, Tony, NL-6708 TN Wageningen, NL

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ALBRECHT, Gertrud, 68239 Mannheim, DE
GAA, Otto, 67551 Worms, DE
LORENZ, Robert, 67547 Worms, DE
RUECKERT, Frank, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwält Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/85** (11) **2 893 329 A1***
B07C 5/342
(25) En (26) En
(21) 13756145.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068031 30.08.2013
(87) WO 2014/037290 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 IE 20120388
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON GEERNTETEN WURZELFRÜCHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING HARVESTED ROOT CROPS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MANIPULER DES RACINES COMESTIBLES CULTIVÉES*
(71) Tomra Sorting Limited, 12 Fitzwilliam Place, Dublin 2, IE
(72) McGLOUGHLIN, John, Maynooth Co. Kildare, IE
FROST, James, Kilttoon Co. Roscommon, IE
MOYNIHAN, Maurice, Dublin 18, IE
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01N 21/95 → (51) **A61F 2/14**

(51) **G01N 23/04** (11) **2 893 330 A1***
D07B 1/14
(25) En (26) En
(21) 13756480.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068185 03.09.2013
(87) WO 2014/037350 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182921
(54) • *VERFAHREN ZUM NICHT-DESTRUKTIVEN TESTEN VON SYNTHETISCHEN SEILEN UND DAFÜR GEEIGNETES SEIL*
• *METHOD FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING OF SYNTHETIC ROPES AND ROPE SUITABLE FOR USE THEREIN*
• *PROCÉDÉ POUR ESSAI NON DESTRUCTIF DE CORDES SYNTHÉTIQUES ET CORDE APPROPRIÉE POUR UNE UTILISATION DANS CELUI-CI*
(71) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) GRABANDT, Otto, NL-1391 RT Abcoude, NL VAN BERKEL, Bertil, NL-6851 GC Huissen, NL
OOSTERHUIS, Folkert, NL-6836 MN Arnhem, NL
MATHEW, Tony, NL-6708 TN Wageningen, NL

AKKER, Peter Gerard, NL-7006 EB Doetinchem, NL

(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(51) **G01N 23/223** (11) **2 893 331 A1***
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 13763415.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058464 06.09.2013
(87) WO 2014/039793 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698137 P
(54) • *KOMBINIERTE KONFOKALE RÖNTGEN-FLUORESCENZ SOWIE RECHNERGESTÜTZTES RÖNTGENTOMOGRAFIE-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *COMBINED CONFOCAL X-RAY FLUORESCENCE AND X-RAY COMPUTERISED TOMOGRAPHIC SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE FLUORESCENCE DE RAYONS X (XRF)/TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR À RAYONS X CONFOCAL CORRÉLATIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc., 4385 Hopyard Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
(72) FESER, Michael, Orinda, California 94563, US
SESHADRI, Srivatsan, San Ramon, California 94583, US
(74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G01N 24/08** (11) **2 893 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 12885984.0 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/058750 04.10.2012
(87) WO 2014/055080 2014/15 10.04.2014
(54) • *FREQUENZORTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEME*
• *FREQUENCY LOCATION APPARATUS, METHODS, AND SYSTEMS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉS, ET SYSTÈMES DE LOCALISATION PAR LA FRÉQUENCE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) YANG, Jie, Paoli, PA 19301, US
JACHMANN, Rebecca Corina, Kingwood, TX 77339, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 25/20** (11) **2 893 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 13835434.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057438 30.08.2013
(87) WO 2014/039376 2014/11 13.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696488 P
(54) • *QUASIADIABATISCHES DIFFERENZSCANNING-KALORIMETER*
• *QUASIADIABATIC DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETER*

- CALORIMÈTRE À BALAYAGE DIFFÉRENTIEL QUASI-ADIABATIQUE
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
 (72) DANLEY, Robert, L., Milford, MA 01757, US
 (74) Harding, Andrew Philip, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 893 334 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12761788.4 (22) 07.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) GB 2012/052218 07.09.2012
 (87) WO 2014/037688 2014/11 13.03.2014
 (54) • ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • ELECTROCHEMICAL SENSORS AND A METHOD FOR THEIR MANUFACTURE
 • CAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUES ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
 (72) SETFORD, Steven John, Fortrose, Ross-shire IV10 8TN, GB
 SLOSS, Scott J., Inverness IV2 6GW, GB
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 27/416 → (51) **G06F 19/00**

G01N 27/417 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G01N 27/74** (11) **2 893 335 A1***
G01R 33/12 **G01N 1/40**
G01N 33/543 **G01N 35/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13779383.2 (22) 04.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2013/058272 04.09.2013
 (87) WO 2014/037880 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 PCT/CN2012/080969
 (54) • SENSORVORRICHTUNG UND PROBENAHMEVERFAHREN
 • A SENSOR DEVICE AND A METHOD OF SAMPLING
 • DISPOSITIF DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) KELLY, Declan Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 XIAO, Weimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Niessen, Arnoldus Jeroen, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 27/82** (11) **2 893 336 A1***
G01N 27/90
 (25) De (26) De
 (21) 13756496.9 (22) 04.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/068268 04.09.2013
 (87) WO 2014/037388 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 DE 102012017871
 (54) • DIFFERENTIELLER SENSOR, PRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION

VON ANOMALIEN IN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MATERIALIEN
 • DIFFERENTIAL SENSOR, INSPECTION SYSTEM AND METHOD FOR THE DETECTION OF ANOMALIES IN ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIALS
 • CAPTEUR DIFFÉRENTIEL, SYSTÈME D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES DANS DES MATÉRIAUX ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS

- (71) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, In Laisen 70, 72766 Reutlingen, DE
 (72) ZEC, Mladen, 98693 Ilmenau, DE
 UHLIG, Robert P., 98693 Ilmenau, DE
 ZIOLKOWSKI, Marek, 99338 Plaue, DE
 BRAUER, Hartmut, 98704 Langewiesen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01N 27/90** (11) **2 893 337 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13834885.9 (22) 05.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/074601 05.09.2013
 (87) WO 2014/038721 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 JP 2012196468
 (54) • SONDE ZUR FEHLERERKENNUNG BEI WIRBELSTRÖMEN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG BEI WIRBELSTRÖMEN
 • EDDY CURRENT FLAW DETECTION PROBE AND EDDY CURRENT FLAW INSPECTION APPARATUS
 • SONDE DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE COURANT DE FOUCAULT ET APPAREIL D'INSPECTION DE DÉFAUT DE COURANT DE FOUCAULT

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
 (72) SUETSUGU, Hidehiko, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
 TADA, Toyokazu, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
 KOSAKA, Daigo, Kodaira-shi Tokyo 187-0035, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 27/90 → (51) **G01N 27/82**

(51) **G01N 29/02** (11) **2 893 338 A1***
G01N 29/22
 (25) En (26) En
 (21) 13834780.2 (22) 22.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/056183 22.08.2013
 (87) WO 2014/039271 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 US 201261696597 P
 05.12.2012 US 201213705650
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE AKUSTISCHE TRANSFORMATION
 • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED ACOUSTICAL TRANSFORMATION
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION ACOUSTIQUE AMÉLIORÉE
- (71) Veeco Instruments Inc., Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US

- (72) LOGUE, Raymond, C., Plainview, NY 11803, US
 SIROTA, Don, N., Plainview, NY 11803, US
 QUINN, William, E., Plainview, NY 11803, US
 FERREIRA, Maria, D., Plainview, NY 11803, US
 WATKINS, Owan, C., Plainview, NY 11803, US
 ZHANG, Wei, Plainview, NY 11803, US
 (74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 29/22 → (51) **G01F 1/66**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 29/34** (11) **2 893 339 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13834483.3 (22) 04.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/043990 04.06.2013
 (87) WO 2014/039125 2014/11 13.03.2014
 (30) 05.09.2012 US 201213604018
 (54) • SCHWEBENDER KOPFKONTURVERFOLGUNGSHALTER FÜR ULTRASCHALL-UNTERSUCHUNG
 • FLOATING HEAD CONTOUR FOLLOWING HOLDER FOR ULTRASONIC TESTING
 • SUPPORT DE SUIVI DE CONTOUR À TÊTE FLOTTANTE POUR ESSAI ULTRASONORE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) GRUCA, Karl, M., Palm Beach Gardens, FL 33410, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **2 893 340 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13762103.3 (22) 10.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/068751 10.09.2013
 (87) WO 2014/037587 2014/11 13.03.2014
 (30) 10.09.2012 GB 201216074
 22.04.2013 GB 201307204
 (54) • VERFAHREN
 • METHODS
 • PROCÉDÉS
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
 The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
 (72) HORT, Joanne, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
 TAYLOR, Andrew, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
 DESFORGES, Neil, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
 (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/00 → (51) **A01N 63/00**

G01N 33/00 → (51) **A61K 38/17**

(51) **G01N 33/08** (11) **2 893 341 A1***
G01N 3/00
 (25) En (26) En

(21) 13759715.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068288 04.09.2013
(87) WO 2014/037402 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 GB 201215742
04.09.2012 GB 201215743
04.09.2012 GB 201215747

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNTERSUCHUNG VON EIERN
• METHOD AND APPARATUS FOR
EXAMINING EGGS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE D'
UFS

(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven
R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven,
BE
(72) DE KETELAERE, Bart, B-2530 Boechout, BE
PERIANU, Catalin, B-3000 Wommel, BE
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01N 33/24 → (51) **G01N 23/223**

(51) **G01N 33/44** (11) **2 893 342 A1***
G01N 3/22 **G01N 11/14**
G01N 19/00

(25) En (26) En
(21) 13762675.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058002 04.09.2013
(87) WO 2014/039522 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698286 P

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
KLEBRIGKEITSTEMPERATUR EINES
HARZES
• A METHOD FOR DETERMINING A
STICKINESS TEMPERATURE OF A RESIN
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTER-
MINER UNE TEMPÉRATURE D'ADHÉ-
RENCE D'UNE RÉSINE

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San
Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) HARI, Abarajith, S., Ridgecrest, CA 93555,
US
SAVATSKY, Bruce, J., Kingwood, TX 77345,
US
GLOWCZWSKI, David, M., Baytown, TX
77521, US
CAO, Xianyi, Pearland, TX 77584, US
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **2 893 343 A2***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 13835859.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002611 06.09.2013
(87) WO 2014/037811 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698412 P
24.10.2012 US 201261718134 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR DIAGNOSE ENTZÜNDLICHER
LEBERERKRANKUNGEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY LIVER
DISEASE

• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE
DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE HÉPA-
TIQUE INFLAMMATOIRE

(71) The Governors of the University of Alberta,
2J2.01 McKenzie Center, Edmonton, AB T6G
2B7, CA

(72) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-
Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) LANDI, Abdolamir, Edmonton, AB T5K 0Y8,
CA

HOUGHTON, Michael, Edmonton, AB T5K
2P8, CA
TYRRELL, Lorne, D., Edmonton, AB T5R
3M7, CA

LANKISCH, Tim, 30625 Hannover, DE
WEISMUELLER, Tobias, 53127 Bonn, DE
MANN, Michael, 30916 Isernhagen Lower
Saxony, DE

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/483** (11) **2 893 344 A1***

(25) En (26) En
(21) 13835702.5 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059104 10.09.2013
(87) WO 2014/040088 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699191 P

(54) • TAGGLEICHE BLUTKULTUR MIT DIGI-
TALER MIKROSKOPIE
• SAME-DAY BLOOD CULTURE WITH
DIGITAL MICROSCOPY
• CULTURE DE SANG DANS LA MÊME
JOURNÉE AVEC MICROSCOPIE NUMÉ-
RIQUE

(71) Accelerate Diagnostics, Inc., 3950 S.
Country Club Road, Suite 470, Tucson, AZ
85714, US

(72) METZGER, Steven W., Tucson, Arizona
85766, US
HANCE, Kenneth Robert, Tucson, Arizona
85745, US

HOWSON, David C., Denver, Colorado
80206, US

(74) Briscoe, Paul Brian, Rouse IP Limited 11th
Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange
Square, London E14 9GE, GB

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/497 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 893 345 A1***

(25) En (26) En
(21) 12768911.5 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/073561 07.09.2012
(87) WO 2014/038097 2014/11 13.03.2014
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON
CELLULITIS UND VERFAHREN ZUR BE-
WERTUNG VON CELLULITISWIRKSTOF-
FEN UNTER VERWENDUNG VON FIBU-
LIN-3 UND/ODER SARCOGLYCAN-
GAMMA ALS INDIKATOR

• METHOD OF EVALUATING CELLULITE
AND METHOD OF EVALUATING
CELLULITE-EFFECTIVE DRUG USING

FIBULIN-3 AND/OR SARCOGLYCAN
GAMMA AS AN INDICATOR

• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA CELLU-
LITE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN
MÉDICAMENT EFFICACE SUR LA CELLU-
LITE EN UTILISANT DE LA FIBULINE-3
ET/OU DE LA GAMMA-SARCOGLYCANÉ
COMME INDICATEUR

(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome,
Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich,
CH

(72) YOSHIDA, Yuzo, Yokohama-shi Kanagawa
236-8643, JP

DETMAR, Michael, CH-8113 Boppelsen, CH
KAJIYA, Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa
236-8643, JP

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

G01N 33/50 → (51) **C07H 1/06**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 893 346 A2***

(25) En (26) En
(21) 13767167.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058465 06.09.2013
(87) WO 2014/039794 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697462 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG
VON BIOMARKERN
• COMPOSITIONS, APPARATUS AND
METHODS FOR MONITORING
BIOMARKERS
• COMPOSITIONS, APPAREIL ET
PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE
BIOMARQUEURS

(71) Berkeley Test LLC, 3920 Winding Creek
Road, Sacramento, CA 95864, US

(72) GREEN, Natalie, Sacramento, CA 95864, US
GREEN, Juliana, Sacramento, CA 95864, US

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road
Ballsbridge, Dublin 4, IE

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 893 347 A1***

(25) En (26) En
(21) 13835431.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058071 04.09.2013
(87) WO 2014/039561 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696590 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERUNG VON BIOMARKERTESTS
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING
BIOMARKER ASSAY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIO-
RATION DU DOSAGE DE BIOMARQUEURS

(71) MBIO Diagnostics Inc., 5603 Arapahoe
Avenue Suite 1, Boulder, CO 80303, US

(72) MYATT, Christopher, J., Boulder, CO 80303,
US
NIEUWLANDT, Daniel, T., Longmont, CO
80504, US

HUSAR, Gregory, McIntock, Longmont, CO 80503, US
GREEF, Charles, H., Louisville, CO 80027, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 893 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756177.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068201 03.09.2013
(87) WO 2014/033329 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182729
(54) • *ON-CHIP-STEUERUNG VON FLUIDEN MIT ELEKTRODEN*
• *ON CHIP CONTROL OF FLUIDS USING ELECTRODES*
• *CONTRÔLE SUR PUCE DE LIQUIDES À L'AIDE D'ÉLECTRODES*
(71) Ginolis Oy, Automaatiotie 1, 90460 Oulunsalo, FI
(72) JANSSON, Fredrik, 106 91 Stockholm, SE
MOLIN, Magnus, 106 91 Stockholm, SE
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G01N 33/543 → (51) **B03C 1/28**

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/74**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 893 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758886.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068446 06.09.2013
(87) WO 2014/037490 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12382342
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG HIV-NEUTRALISIERENDER ANTIKÖRPER*
• *METHODS FOR IDENTIFYING HIV NEUTRALIZING ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'ANTI-CORPS DE NEUTRALISATION DU VIH*
(71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n, 08916 Badalona, ES
(72) BLANCO ARBUÉS, Julián Miguel, E-08500 Vic, ES
CARRILLO MOLINA, Jorge, E-08915 Badalona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G01N 33/574** (11) **2 893 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 13767166.5 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058379 06.09.2013
(87) WO 2014/039744 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698341 P
14.11.2012 US 201261726464 P
14.03.2013 US 201361784501 P
(54) • *RESISTENZBIOMARKER FÜR HDAC-HEMMER*
• *RESISTANCE BIOMARKERS FOR HDAC INHIBITORS*
• *BIOMARQUEURS DE RÉSISTANCE AUX INHIBITEURS DE HDAC*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) TROWE, Torsten, Bernhard, San Francisco, CA 94110, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 893 351 A1***

(25) En (26) En
(21) 13776424.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068558 09.09.2013
(87) WO 2014/037552 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183492
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON UNTERGRUPPEN ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN IN DER CTC-POPULATION EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING SUBGROUPS OF CIRCULATING TUMOR CELLS (CTCS) IN THE CTC POPULATION OF A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SOUS-GROUPES DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES (CTC) DANS LA POPULATION DE CTC D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Hoffmann, Andreas-Claudius, Heidhauser Strasse 146a, 45239 Essen, DE
Schlaak, Jörg Friedrich, Florastrasse 1, 45131 Essen, DE
(72) Hoffmann, Andreas-Claudius, 45239 Essen, DE
Schlaak, Jörg Friedrich, 45131 Essen, DE
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 893 352 A2***

(25) En (26) En
(21) 13779641.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074172 03.09.2013
(87) WO 2014/038682 2014/11 13.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012193757
(54) • *KREBSDIAGNOSE- UND THERAPIEVERFAHREN ZUR ANZIELUNG VON IN KREBSSTAMMZELLEN EXPRIIMIERTEN MOLEKÜLEN*
• *CANCER DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHOD TARGETING MOLECULES EXPRESSED IN CANCER STEM CELLS*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC ET THÉRAPEUTIQUE DU CANCER CIBLANT DES MOLECULES EXPRIMÉES DANS DES CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES*

(71) Niigata University, 8050 Ikarashi 2-no-cho Nishi-ku, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP
Otsuka Pharmaceutical Co., Limited, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) KAGAMU, Hiroshi, Niigata-shi Niigata 951-8585, JP
NARITA, Ichiei, Niigata-shi Niigata 951-8585, JP

GOTO, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 541-0021, JP

HAYASHI, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0021, JP

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

G01N 33/62 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 893 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792089.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058431 10.09.2013
(87) WO 2014/037924 2014/11 13.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699035 P
(54) • *SPEICHELPROTEOMANALYSE FÜR BIOMARKER VON GINGIVITIS UND PERIODONTITIS MIT FT-ICR-MS/MS*
• *ANALYSIS OF SALIVA PROTEOME FOR BIOMARKERS OF GINGIVITIS AND PERIODONTITIS USING FT-ICR-MS/MS*
• *ANALYSE DU PROTÉOME SALIVAIRE À LA RECHERCHE DE BIOMARQUEURS DE LA GINGIVITE ET DE LA PARODONTITE PAR FT-ICR-SM-SM*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHAPPLE, Iain, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CREESE, Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRANT, Melissa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 33/68** (11) **2 893 354 A2***
G01N 33/53 **G01N 33/48**

(25) En (26) En
(21) 13833686.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057711 30.08.2013
(87) WO 2014/036518 2014/10 06.03.2014
(88) 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695665 P
(54) • *VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-27 ALS DIAGNOSTISCHER BIOMARKER FÜR BAKTERIELLE INFESTIONEN BEI KRITISCH KRANKEN PATIENTEN*
• *USE OF INTERLEUKIN-27 AS A DIAGNOSTIC BIOMARKER FOR BACTERIAL INFECTION IN CRITICALLY ILL PATIENTS*
• *UTILISATION DE L'INTERLEUKINE-27 EN TANT QUE BIOMARQUEUR DE DIAGNOSTIC POUR UNE INFESTION BACTÉRIENNE CHEZ DES PATIENTS GRAVEMENT MALADES*
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, MI 7032, Cincinnati, OH 45229-3039, US
(72) WONG, Hector R., Cincinnati, Ohio 45208, US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 19/00**

(51) **G01N 33/74** (11) **2 893 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766627.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052324 05.09.2013
(87) WO 2014/037725 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215924
(54) • **KIT UND VERFAHREN ZUM QUANTITATIVEN NACHWEIS VON STEROIDEN**
• **KIT AND METHOD FOR QUANTITATIVE DETECTION OF STEROIDS**
• **TROUSSE ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION QUANTITATIVE DE STÉROÏDES**

(71) Swansea University, Department of Research and Innovation Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB

(72) GRIFFITHS, William, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
WANG, Yujin, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
CRICK, Peter, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB

BENTLEY, William, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB

(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

(51) **G01N 35/00** (11) **2 893 356 A1***
G01N 37/00 **G01V 8/10**

(25) En (26) En
(21) 13836175.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058300 05.09.2013
(87) WO 2014/039703 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696924 P
(54) • **UNIVERSELLE ANDOCK-BAY UND DATENTÜR IN EINEM FLUIDISCHEN ANALYSESYSTEM**
• **UNIVERSAL DOCKING BAY AND DATA DOOR IN A FLUIDIC ANALYSIS SYSTEM**
• **BAIE D'AMARRAGE UNIVERSELLE ET PORTE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME D'ANALYSE FLUIDIQUE**

(71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) CHANG, Ron, Sunnyvale, CA 94089, US
MONTGOMERY, Steven, M., Sunnyvale, CA 94089, US
MOTE, Gregory, E., Sunnyvale, CA 94089, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/31**

G01N 35/00 → (51) **G01N 27/74**

(51) **G01N 35/10** (11) **2 893 357 A1***
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 13758891.9 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068474 06.09.2013
(87) WO 2014/037506 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12183365
(54) • **SYSTEM ZUR AUSGABE EINER PROBE IN EINE PUFFERFLÜSSIGKEIT**
• **SYSTEM FOR DISPENSING A SAMPLE INTO A BUFFER LIQUID**
• **SYSTÈME POUR DISTRIBUER UN ÉCHANTILLON DANS UN LIQUIDE TAMPON**

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BERNDT, Peter, CH-4056 Basel, CH
FATtingER, Christof, CH-4223 Blauen, CH
STEINER, Roger, CH-4123 Allschwil, CH

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01P 1/00** (11) **2 893 358 A2***
G01P 1/02 **G01P 3/488**
G01D 11/24

(25) En (26) En
(21) 13756890.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068171 03.09.2013
(87) WO 2014/033319 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 03.09.2012 CN 201220443877 U
(54) • **RADGESCHWINDIGKEITSSENSOR**
• **WHEEL SPEED SENSOR**
• **CAPTEUR DE VITESSE DE ROUE**

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) QI, Yuliang, Changchun 130000, CN
YU, Xin, Changchun 130000, CN

G01P 1/00 → (51) **G01P 15/097**

G01P 1/02 → (51) **G01P 1/00**

G01P 1/12 → (51) **G07C 5/08**

G01P 3/36 → (51) **G01C 3/08**

G01P 3/44 → (51) **G01P 3/488**

G01P 3/48 → (51) **F01D 21/00**

(51) **G01P 3/488** (11) **2 893 359 A1***
G01P 3/44 **G01D 5/14**
G01D 5/20 **F16C 41/00**

(25) De (26) De
(21) 13771368.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/200155 04.09.2013
(87) WO 2014/037004 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012215957
(54) • **RESOLVERLAGER**
• **RESOLVER BEARING**
• **PALIER RÉSOLVEUR**

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) KEGELER, Jörg, 98553 Schleusingen, DE

G01P 3/488 → (51) **G01P 1/00**

G01P 5/165 → (51) **G01P 13/02**

G01P 13/00 → (51) **B61L 25/02**

(51) **G01P 13/02** (11) **2 893 360 A1***
G01P 21/00 **B65D 43/02**

(25) En (26) En
(21) 13792453.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058320 05.09.2013
(87) WO 2014/037902 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 IT T020120770
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RECHNUNG UND KONSOLIDIERUNG VON FLUGPARAMETERN EINES FLUGZEUGS**
• **METHOD OF AND SYSTEM FOR CALCULATION AND CONSOLIDATION OF FLIGHT PARAMETERS OF AN AIRCRAFT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CALCUL ET CONSOLIDATION DE PARAMÈTRES DE VOL D'UN AÉRONEF**

(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(72) BRUTI, Danilo, I-10055 Condove, IT

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

(51) **G01P 13/02** (11) **2 893 361 A1***
G01P 5/165 **B64C 21/02**

(25) It (26) En
(21) 13803219.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058141 30.08.2013
(87) WO 2014/037857 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 IT T020120769
(54) • **TAFEL ZUR STEUERUNG AERODYNAMISCHER PHÄNOMENEN AN EINEM KÖRPER**
• **PANEL FOR CONTROLLING THE AERODYNAMIC PHENOMENA ON A BODY**
• **PANNEAU POUR RÉGULER LES PHÉNOMÈNES AÉRODYNAMIQUES SUR UN CORPS**

(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT

(72) MARCHETTI, Danilo, I-21040 Venegono Superiore (VA), IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

G01P 15/00 → (51) **G01C 19/14**

G01P 15/03 → (51) **G01C 19/14**

(51) **G01P 15/097** (11) **2 893 362 A2***
G01P 15/18 **G01K 7/32**
G01P 1/00

(25) En (26) En
(21) 13771166.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/000375 04.09.2013
(87) WO 2014/037695 2014/11 13.03.2014
(88) 31.12.2014

(30) 04.09.2012 GB 201215750

- (54) • *DOPPELT- UND DREIFACHACHSEN-TRÄGHEITSSENSOREN UND VERFAHREN ZUR TRÄGHEITSMESSUNG*
 - *DUAL AND TRIPLE AXIS INERTIAL SENSORS AND METHODS OF INERTIAL SENSING*
 - *CAPTEURS INERTIELS À DOUBLE ET TRIPLE AXE ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION INERTIELLE*
- (71) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
- (72) SESHIA, Ashwin Arunkumar, Cambridge CB3 9JJ, GB
THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, London W14 8QW, GB
- ZOU, Xudong, Cambridge CB2 8DT, GB
- (74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/097**

G01P 21/00 → (51) **G01P 13/02**

G01P 21/02 → (51) **G07C 5/08**

G01R 1/20 → (51) **G01R 35/00**

G01R 19/00 → (51) **G01R 35/00**

G01R 29/08 → (51) **G01V 3/165**

G01R 31/327 → (51) **H02M 1/32**

G01R 33/12 → (51) **G01N 27/74**

- (51) **G01R 33/48** (11) **2 893 363 A1***
G01R 33/561
- (25) En (26) En
(21) 13774514.7 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/058242 03.09.2013
(87) WO 2014/037870 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696555 P
- (54) • *PROPELLER MIT WASSER-FETT-TRENNUNG NACH DIXON*
- *PROPELLER WITH DIXON WATER FAT SEPARATION*
- *PROPELLER AYANT UNE SÉPARATION EAU-GRASSE DE DIXON*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BECK, Gabriele, Marianne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/48**

- (51) **G01R 33/565** (11) **2 893 364 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13774242.5 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/058224 02.09.2013
(87) WO 2014/037868 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697451 P
- (54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM MIT NAVIGATOR-BASIERTER BEWEGUNGSDETEKTION*
- *MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM WITH NAVIGATOR-BASED MOTION DETECTION*

- *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC UNE DÉTECTION DE MOUVEMENT REPOSANT SUR UN NAVIGATEUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) NIELSEN, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BÖRNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 35/00** (11) **2 893 365 A1***
G01R 1/20 **G01R 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 13759726.6 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068407 05.09.2013
(87) WO 2014/037465 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215946
- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM PLAUSIBILISIEREN EINES STROMSENSOR-MESSERGEBNISSES*
- *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE PLAUSIBILITY OF A CURRENT SENSOR MEASUREMENT RESULT*
- *PROCÉDÉ ET CIRCUIT PERMETTANT DE CONTRÔLER LA PLAUSIBILITÉ D'UN RÉSULTAT DE MESURE DE CAPTEUR DE COURANT*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) ECKRICH, Jörg, 65201 Wiesbaden, DE
JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE
RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE
HAVERKAMP, Martin, 60385 Frankfurt, DE
MARTIN, Torsten, 61449 Steinbach/Taunus, DE
HERCHENRÖDER, Jens, 63636 Brachtal-Udenhain, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **2 893 366 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13771238.6 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/051026 03.09.2013
(87) WO 2014/038999 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696551 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR POSITIONING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE LOCALISATION DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
KANGAS, Ari, S-181 29 Lidingö, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 893 367 A1***

- (25) En (26) En

- (21) 12761787.6 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2012/052180 05.09.2012
(87) WO 2014/037687 2014/11 13.03.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KANALIDENTIFIZIERUNG*
- *METHODS AND DEVICES FOR CHANNEL IDENTIFICATION*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION DE CANAL*
- (71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
- British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (72) AL SINDI, Nayef, Abu Dhabi, AE
AWEYA, James, Abu Dhabi, AE
- (74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01S 7/481 → (51) **G02B 23/02**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 893 368 A1***
G01S 15/93
- (25) De (26) De
(21) 13753328.7 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067859 29.08.2013
(87) WO 2014/037269 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012017667
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWELLWERTKURVE SOWIE VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON SIGNALLEN EINES ULTRASCHALLSENSORS UND VORRICHTUNG ZUR UMFELDERFASUNG*
- *METHOD FOR GENERATING A THRESHOLD VALUE CURVE, METHOD FOR EVALUATING SIGNALS OF AN ULTRASOUND SENSOR AND DEVICE FOR DETECTING SURROUNDINGS*
- *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE COURBE DE VALEURS SEUILS AINSI QUE PROCÉDÉ POUR ÉVALUER DES SIGNAUX D'UN CAPTEUR À ULTRASONS ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) HALLEK, Michael, 71717 Beilstein, DE

(51) **G01S 7/52** (11) **2 893 369 A1***
G01S 15/89 **A61B 8/08**
A61B 8/00

- (25) En (26) En
(21) 13799363.0 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058283 04.09.2013
(87) WO 2014/060868 2014/17 24.04.2014
(30) 10.09.2012 EP 12183753
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES ULTRASCHALLBILDES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ULTRASOUND IMAGE ACQUISITION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACQUISITION D'IMAGE ULTRASONORE*
- (71) Esaote S.p.A., via Angelo Siffredi, 58, 16153 Genova, IT
MedCom GmbH, Rundeturmstrasse 12, 64283 Darmstadt, DE
- (72) DE BENI, Stefano, I-16123 Genova, IT
FORZONI, Leonardo, I-51100 Pistoia, IT
D'ONOFRIO, Sara, I-28100 Novara, IT
KOLEV, Velizar, DE-64285 Darmstadt, DE
SAKAS, Georgios, DE-64285 Darmstadt, DE
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

G01S 13/89 → (51) **G01C 3/08**

- (51) **G01S 13/93** (11) **2 893 370 A1***
B60R 19/48
- (25) De (26) De
(21) 13750315.7 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066957 14.08.2013
(87) WO 2014/037194 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012017669

- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM VERKLEIDUNGSTEIL UND EINEM RADARSENSOR, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY COMPRISING A BODYWORK PART AND A RADAR SENSOR, MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING AN ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT COMPRENANT UNE PIÈCE D'HABILLAGÉ ET UN CAPTEUR RADAR, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL AGENCEMENT*

- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SCHAAF, Michael, 85084 Reichertshofen, DE

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/52**

- (51) **G01S 17/66** (11) **2 893 371 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13758865.3 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068366 05.09.2013
(87) WO 2014/037441 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183598

- (54) • *LASERTRACKER MIT HYBRIDEM ABBILDUNGSVERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER MESSREICHWEITE*
• *LASER TRACKER WITH HYBRID IMAGING METHOD FOR EXTENDING THE MEASURING RANGE*
• *APPAREIL DE POURSUITE LASER AVEC PROCÉDÉ DE REPRODUCTION HYBRIDE POUR ÉLARGIR LA PORTÉE DE MESURE*

- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) BÖCKEM, Burkhard, CH-5415 Rieden, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01S 19/22** (11) **2 893 372 A1***
G01S 19/42

- (25) En (26) En
(21) 13766758.0 (22) 06.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/058350 06.09.2013
(87) WO 2014/039737 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606029

- (54) • *SCHÄTZUNG UND VORHERSAGE VON STRUKTUREN IN DER NÄHE EINER MOBILLEN VORRICHTUNG*
• *ESTIMATING AND PREDICTING STRUCTURES PROXIMATE TO A MOBILE DEVICE*
• *ESTIMATION ET PRÉDICTION DE STRUCTURES À PROXIMITÉ D'UN DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIU, Jie, Redmond, WA 98052-6399, US
ZHONG, Lin, Redmond, WA 98052-6399, US
CHU, David, Redmond, WA 98052-6399, US
SIDHU, Gursharan, Redmond, WA 98052-6399, US
PRIYANTHA, Nissanka, Arachchige, Bodhi, Redmond, WA 98052-6399, US
AGARWAL, Sharad, Redmond, WA 98052-6399, US

- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/22**

- (51) **G01T 1/10** (11) **2 893 373 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13745691.9 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066621 08.08.2013
(87) WO 2014/037184 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012108174

- (54) • *HOCHENERGIEDOSIMETERVORRICHTUNG*
• *HIGH-ENERGY DOSIMETER APPARATUS*
• *DISPOSITIF DOSIMÈTRE À HAUTE ÉNERGIE*

- (71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE

- (72) FEHRENBACHER, Georg, 64367 Mühlthal, DE
SOKOLOV, Alexey, 64291 Darmstadt, DE

G01T 1/18 → (51) **G01F 23/288**

- (51) **G01T 1/203** (11) **2 893 374 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13753697.5 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/004646 31.07.2013
(87) WO 2014/038126 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194233

- (54) • *SCINTILLATOR, STRAHLUNGSDETEKTIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCINTILLATORS*
• *SCINTILLATOR, RADIATION DETECTION UNIT, AND METHOD OF MANUFACTURING SCINTILLATOR*
• *SCINTILLATEUR, UNITÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SCINTILLATEUR*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) KAWANISHI, Mitsuhiko, Tokyo 108-0075, JP
IGARASHI, Takahiro, Tokyo 108-0075, JP

- OGUCHI, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01T 7/00 → (51) **G01F 23/288**

G01V 1/20 → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 893 375 A1***
G01V 1/20
- (25) En (26) En
(21) 13835584.7 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000992 04.09.2013
(87) WO 2014/036596 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 AU 2012903871
- (54) • *SCHWINGUNGSISOLATIONSABSCHNITT*
• *VIBRATION ISOLATION SECTION*
• *SECTION D'ISOLATION CONTRE LES VIBRATIONS*

- (71) Phoenix Engineering Systems Pty Ltd, Suite 415 375 George Street, Sydney, New South Wales 2000, AU

- (72) WALLACE, Donald Innes, Sydney, New South Wales 2000, AU
LEE, Paul, Sydney, New South Wales 2000, AU

- (74) Díaz de Bustamante y Terminel, Isidro, Arcade & Asociados C/ Isabel Colbrand, 6-5th floor, 28050 Madrid, ES

- (51) **G01V 1/40** (11) **2 893 376 A1***
E21B 47/00

- (25) En (26) En
(21) 13876774.4 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/067298 29.10.2013
(87) WO 2015/065339 2015/18 07.05.2015
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AKUSTISCHE BOHRLOCHWERKZEUG-MODELLIERUNG*
• *APPARATUS AND TECHNIQUES FOR ACOUSTIC LOGGING TOOL MODELING*
• *APPAREIL ET TECHNIQUES DE MODÉLISATION D'INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC ACOUSTIQUE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

- (72) LI, Chen, Katy, Texas 77494, US

- CHANG, Chung, Houston, Texas 77063, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01V 3/02 → (51) **G01V 3/165**

G01V 3/08 → (51) **G01V 3/165**

G01V 3/11 → (51) **G01V 3/165**

- (51) **G01V 3/165** (11) **2 893 377 A1***
G01V 3/11 **G01V 3/02**
G01V 3/08 **G01R 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 13783415.6 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059082 10.09.2013
(87) WO 2014/040079 2014/11 13.03.2014

- (30) 10.09.2012 US 201261699231 P
15.03.2013 US 201361786350 P
- (54) • *BENUTZER-OBERFLÄCHEN FÜR VERSOR-
GUNGSL EITUNGSSUCHER*
• *USER INTERFACES FOR UTILITY
LOCATORS*
• *INTERFACES UTILISATEURS POUR
LOCALISATEURS DE SERVICE*
- (71) SeeScan, Inc., 3855 Ruffin Road, San Diego,
CA 92123-1813, US
- (72) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123-1813,
US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
-
- G01V 8/10** → (51) **G01N 35/00**
-
- (51) **G01V 9/00** (11) **2 893 378 A1***
E21B 47/00 **E21B 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 13835507.8 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057901 04.09.2013
(87) WO 2014/039463 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696580 P
03.09.2013 US 201314016420
- (54) • *MODELLGESTEUERTE ÜBERWACHUNG
UND DIAGNOSTIK*
• *MODEL-DRIVEN SURVEILLANCE AND
DIAGNOSTICS*
• *SURVEILLANCE ET DIAGNOSTICS
PILOTÉS PAR DES MODÈLES*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ROSSI, David John, Oxford OX2 0AN, GB
TORRENS, Richard, Norwich NR1 3RE, GB
ALI, Zaki, Enfield EN3 4DF, GB
- (74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research
Limited Intellectual Property Law High Cross
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
-
- G01V 15/00** → (51) **G08B 21/02**
-
- G02B 1/04** → (51) **H01L 31/0216**
-
- (51) **G02B 3/00** (11) **2 893 379 A1***
G02B 27/22 **H04N 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 13779650.4 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058060 04.09.2013
(87) WO 2014/039555 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696718 P
- (54) • *SCHALTBARER LINSENARRAY FÜR AU-
TOSTEREOSKOPISCHE VIDEOANZEIGEN*
• *SWITCHABLE LENTICULAR ARRAY FOR
AUTOSTEREOSCOPIC VIDEO DISPLAYS*
• *RÉSEAU LENTICULAIRE COMMUTABLE
POUR AFFICHAGES VIDÉO AUTO-
STÉRÉOSCOPIQUES*
- (71) Solidd Corp., 519 East 16 Street, Brooklyn,
NY 11226, US
- (72) MULLER, Richard, A., Berkley, CA 94705,
US
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo
68, 37138 Verona, IT
-
- (51) **G02B 3/08** (11) **2 893 380 A1***
H01L 31/052
- (25) En (26) En
(21) 13759531.0 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068703 10.09.2013
(87) WO 2014/037580 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258451
- (54) • *KONZENTRATOR-FRESNELLINSE MIT
VARIIERENDER ENTFORMUNGS-
SCHRÄGE*
• *CONCENTRATOR FRESNEL LENS WITH
VARYING DRAFT ANGLE*
• *LENTILLE DE FRESNEL DE CONCENTRA-
TEUR AYANT UN ANGLE DE DÉPOUILLE
VARIABLE*
- (71) Soitec Solar GmbH, Bötzingenstrasse 31,
79111 Freiburg, DE
- (72) GOMBERT, Andreas, 79100 Freiburg, DE
NEUBAUER, Martin, 79114 Freiburg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G02B 5/02** → (51) **G01J 3/12**
-
- (51) **G02B 5/04** (11) **2 893 381 A1***
G02B 5/124
- (25) En (26) En
(21) 14719129.0 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/022619 10.03.2014
(87) WO 2014/164502 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777608 P
07.03.2014 US 201414200373
- (54) • *MEHRLAGIGE MIKROPRISMATISCHE
RÜCKSTRAHLENDE FOLIE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MUTLI-LAYER MICROPRISMATIC
RETROREFLECTIVE SHEETING AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME*
• *FEUILLES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES
MICROPRISMATIQUES MULTICOUCHES
ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Aura Optical Systems, LP, 7415 Whitehall,
Suite 111, Ft. Worth, TX 76118, US
- (72) LU, Siyao, Fort Worth, Texas 76118, US
BUONI, Drew, Fort Worth, Texas 76118, US
LU, Wnyu, Fort Worth, Texas 76118, US
LU, Jutao, Fort Worth, Texas 76118, US
- (74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538
München, DE
-
- G02B 5/124** → (51) **G02B 5/04**
-
- G02B 5/18** → (51) **B42D 15/00**
-
- G02B 5/20** → (51) **G02B 5/28**
-
- G02B 5/20** → (51) **H01L 31/0216**
-
- G02B 5/22** → (51) **G02B 5/28**
-
- G02B 5/22** → (51) **H05B 3/20**
-
- (51) **G02B 5/28** (11) **2 893 382 A1***
C03C 17/36 **F24J 2/00**
B32B 17/10 **E06B 3/00**
G02B 5/22 **G02B 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 13773839.9 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/001915 04.09.2013
(87) WO 2014/037788 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696458 P
14.03.2013 US 201313829285
- (54) • *VERGLASUNG MIT VARIABLEN WÄRME-
UND LICHTDURCHLÄSSIGKEITSEIGEN-
SCHAFTEN SOWIE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN DAFÜR*
• *GLAZING DESIGN WITH VARIABLE HEAT
AND LIGHT TRANSMITTANCE PROP-
ERTIES, DEVICE AND METHOD*
• *CONCEPTION DE VITRAGE À
PROPRIÉTÉS DE TRANSMITTANCE DE
LUMIÈRE ET DE CHALEUR VARIABLES,
ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*
- (71) Kilolambda Technologies Ltd., 22a Raoul
Wallenberg Street, Tel Aviv 69719, IL
- (72) GROSS, Noam, 55527 Kiryat Ono, IL
DONVAL, Ariela, 48550 Rosh-Haayin, IL
NEVO, Doron, 43563 Ra'anana, IL
ORON, Moshe, 76404 Rehovot, IL
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- G02B 5/28** → (51) **H01L 31/0216**
-
- G02B 6/00** → (51) **B32B 17/10**
-
- G02B 6/00** → (51) **F21V 8/00**
-
- G02B 6/12** → (51) **H04B 10/07**
-
- (51) **G02B 6/28** (11) **2 893 383 A1***
G02B 6/35
- (25) En (26) En
(21) 13835791.8 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058489 06.09.2013
(87) WO 2014/039807 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698300 P
- (54) • *GLASFASER-LOOPBACK-ADAPTER*
• *OPTICAL FIBER LOOPBACK ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE BOUCLE RETOUR DE
FIBRE OPTIQUE*
- (71) ADC Telecommunications Inc., 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) THOMPSON, Patrick, J., Prior Lake, MN
55372, US
- (74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
-
- G02B 6/35** → (51) **G02B 6/28**
-
- G02B 6/42** → (51) **F24J 2/06**
-
- (51) **G02B 7/00** (11) **2 893 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714737.7 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029809 08.03.2013
(87) WO 2014/039084 2014/11 13.03.2014

- (30) 05.09.2012 US 201213603827
(54) • *OPTISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT SELBSTHEMMENDEM SCHLOSS*
• *OPTICAL SWITCHING ASSEMBLY WITH OVER-CENTER LOCK*
• *ENSEMBLE COMMUTATION OPTIQUE DOTÉ D'UN VERROUILLAGE DÉCENTRÉ*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ANTHONY, David G., Marana, Arizona 85653-4226, US
STEIN, Robert, Tucson, Arizona 85710, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G02B 19/00 → (51) **G02B 27/09**

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 893 385 A1***
(25) De (26) De
(21) 13756500.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068286 04.09.2013
(87) WO 2014/037401 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215932
12.10.2012 DE 102012218624
(54) • *KONFOKALES LASER-RASTER-MIKROSKOP MIT EINER GEPULST ANGESTEUERTEN LASERLICHTQUELLE*
• *CONFOCAL LASER SCANNING MICROSCOPE WITH A LASER LIGHT SOURCE TRIGGERED IN A PULSED MANNER*
• *MICROSCOPE CONFOCAL À BALAYAGE LASER COMPORTANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE LASER COMMANDÉE PAR IMPULSIONS*
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) WIDZGOWSKI, Bernd, 69221 Dossenheim, DE
(74) Bradl, Joachim, Leica Microsystems GmbH Corporate Patents + Trademarks Department Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 21/00 → (51) **A61F 2/14**

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/03**

G02B 21/26 → (51) **G01N 21/03**

G02B 21/33 → (51) **G01N 21/03**

G02B 21/34 → (51) **G01N 1/31**

- (51) **G02B 23/02** (11) **2 893 386 A1***
G01S 7/481 **H02J 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12884334.9 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/050626 10.09.2012
(87) WO 2014/036628 2014/11 13.03.2014
(54) • *TELESKOPISCHE STEUERUNG VON HOCHLEISTUNGSLASERAUSBREITUNG*
• *TELESCOPIC CONTROL OF HIGH POWER LASER PROPAGATION*
• *COMMANDE TÉLESCOPIQUE POUR PROPAGATION D'UN LASER À HAUTE PUISSANCE*
(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE, 101

- Colonel by Drive, Ottawa, Ontario K1A 0K2, CA
(72) THÉBERGE, Francis, Shannon, Québec GOA 4N1, CA
DUBOIS, Jacques, Quebec, Québec G2A 3P2, CA
CHÂTEAUNEUF, Marc, Saint-Augustin-des-Maures, Québec G3A 2Z2, CA
(74) Pardo Zapata, José, Ibidem Consulting Juan de la Cierva 43, planta 2 local 1.1, 03203 Elche (Alicante), ES

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 26/10** (11) **2 893 387 A2***
(25) De (26) De
(21) 14749819.0 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067059 08.08.2014
(87) WO 2015/018924 2015/06 12.02.2015
(88) 30.04.2015
(30) 08.08.2013 DE 202013103566 U
(54) • *OPTISCHER RESONANZSCANNER*
• *OPTICAL RESONANCE SCANNER*
• *SCANNER OPTIQUE À RÉSONANCE*
(71) Femotech GmbH, Am Taubenrain 1, 35756 Mittenaar-Offenbach, DE
(72) ROSE, Andreas, 35745 Herborn, DE
HERR, Günter, 35630 Ehringshausen, DE
WEIL, Michael, 35756 Mittenaar, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 893 388 A1***
H04N 13/04 **G02B 27/00**
(25) En (26) En
(21) 13756161.9 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068113 02.09.2013
(87) WO 2014/033306 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182804
(54) • *KOPFMONTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG UND DARSTELLUNG EINER ABFOLGE DIGITALER BILDER MIT HILFE DES KOPFMONTIERTEN SYSTEMS*
• *HEAD MOUNTED SYSTEM AND METHOD TO COMPUTE AND RENDER A STREAM OF DIGITAL IMAGES USING A HEAD MOUNTED SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISIOPASQUE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CALCULER UN FLUX D'IMAGES NUMÉRIQUES ET D'ASSURER LE RENDU DE CE FLUX D'IMAGES NUMÉRIQUES À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE VISIOPASQUE*
(71) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
(72) NISTICO, Walter, 10119 Berlin, DE
HOFFMANN, Jan, 14167 Berlin, DE
SCHMIDT, Eberhard, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G02B 27/09** (11) **2 893 389 A1***
G02B 19/00 **B23K 26/073**
(25) De (26) De
(21) 13756910.9 (22) 05.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068368 05.09.2013
(87) WO 2014/037442 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108347
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNG VON LASERLICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR FOCUSING LASER LIGHT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À FOCALISER DE LA LUMIÈRE LASER*
(71) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG, Bookenburgweg 4-8, 44319 Dortmund, DE
(72) MITRA, Thomas, 44309 Dortmund, DE
(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 893 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835055.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057926 04.09.2013
(87) WO 2014/039476 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261743485 P
(54) • *PIXELKARTIERUNG, ANORDNUNG UND ABBILDUNG FÜR RUNDE UND ECKIGE MIKROLINSENANORDNUNGEN ZUR ERZIELUNG VON VOLLVOLUMIGER 3D- UND MULTIDIREKTIONALER BEWEGUNG*
• *PIXEL MAPPING, ARRANGING, AND IMAGING FOR ROUND AND SQUARE-BASED MICRO LENS ARRAYS TO ACHIEVE FULL VOLUME 3D AND MULTI-DIRECTIONAL MOTION*
• *CARTOGRAPHIE, AGENCEMENT ET IMAGERIE DE PIXELS POUR RÉSEAUX DE MICRO-LENTILLES À BASE RONDE OU CARRÉE POUR OBTENIR UN EFFET 3D À PLEIN VOLUME ET UN MOUVEMENT MULTIDIRECTIONNEL*
(71) Lumenco, LLC, 3615 S. Huron Square Suite 205, Englewood, Colorado 80110, US
(72) RAYMOND, Mark, A., Englewood, CO 80110, US
SOTO, Hector, Andres, Porras, Englewood, CO 80110, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G02B 27/22 → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02C 5/00** (11) **2 893 391 A1***
G02C 11/00
(25) En (26) En
(21) 13834571.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058334 05.09.2013
(87) WO 2014/039725 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697139 P
(54) • *BRILLE*
• *EYEGLASSES*
• *LUNETTES*
(71) Oram, Nancy M., 1698 Haynes St., Birmingham, MI 48009, US
(72) Oram, Nancy M., Birmingham, MI 48009, US
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G02C 7/04** (11) **2 893 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 13835088.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058175 05.09.2013
(87) WO 2014/039628 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698205 P
18.09.2012 US 201261702274 P
28.09.2012 US 201261706827 P
16.10.2012 US 201261714567 P
22.10.2012 US 201261716633 P
02.11.2012 US 201261721530 P
14.11.2012 US 201261726096 P
21.11.2012 US 201261729020 P
27.11.2012 US 201261730185 P
12.12.2012 US 201261736210 P
28.01.2013 US 201361757365 P
17.06.2013 US 201361835709 P
29.07.2013 US 201361859360 P
04.09.2013 US 201314018244

(54) • *AUGENÖFFNUNGSERWEITERUNGSPROTHESE UND VERFAHREN*
• *EYE APERTURE ENHANCING PROSTHESIS AND METHOD*
• *PROTHÈSE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'OUVERTURE D'IL*
(71) Beautieyes LLC, Professional Park 4502
Starkey Road Suite 109, Roanoke, VA
24018, US
(72) BLUM, Ronald, Roanoke, VA 24019, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G02C 7/06** (11) **2 893 393 A2***
(25) En (26) En
(21) 13771406.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068431 06.09.2013
(87) WO 2014/037482 2014/11 13.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 07.09.2012 EP 12306083

(54) • *VERFAHREN ZUR DEFINITION EINER GLEITSICHTLINSE*
• *A METHOD FOR DETERMINING A PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE PROGRESSIVE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR
(72) MOINE, Jérôme, F-94220 Charenton-le-Pont,
FR
BENOIT, Céline, F-94220 Charenton-le-Pont,
FR
BROUTIN, Guillaume, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
REGO, Carlos, F-94220 Charenton-le-Pont,
FR
ROUSSEL, Olivier, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 9, rue Pasteur, 94130
Nogent-sur-Marne, FR

G02C 7/08 → (51) **G02C 7/10**

(51) **G02C 7/10** (11) **2 893 394 A1***
G02C 7/08
(25) En (26) En
(21) 13773189.9 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068377 05.09.2013
(87) WO 2014/037447 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12306067
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER OPTISCHEN FUNKTION EINES ADAPTIVEN OPHTHALMISCHEN LINSSENSYSTEMS*
• *METHOD FOR ADAPTING THE OPTICAL FUNCTION OF AN ADAPTIVE OPHTHALMIC LENSES SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE LA FONCTION OPTIQUE D'UN SYSTÈME DE LENTILLES OPHTHALMIQUES ADAPTATIF*
(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR
(72) FAYOLLE, Romain, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 9, rue Pasteur, 94130
Nogent-sur-Marne, FR

G02C 11/00 → (51) **G02C 5/00**

(51) **G02C 13/00** (11) **2 893 395 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779384.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058351 06.09.2013
(87) WO 2014/037915 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258378
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BRILLENFASSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARING A SPECTACLE FRAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MONTURE DE LUNETTES*
(71) Tipheret, 2 rue des Glières, 74000 Annecy,
FR
(72) GUERIN, Claude, F-74000 Annecy, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7,
chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy
Cedex, FR

G03B 15/05 → (51) **H05B 41/32**

(51) **G03B 21/56** (11) **2 893 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834554.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058624 06.09.2013
(87) WO 2014/039906 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697692 P
(54) • *PROJEKTIONSSCHIRMSUBSTRATE MIT HOHEM ELASTIZITÄTSMODUL*
• *HIGH ELASTIC MODULUS PROJECTION SCREEN SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS D'ÉCRAN DE PROJECTION À MODULE D'ÉLASTICITÉ ÉLEVÉ*
(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite
200, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) SHARP, Gary D., Beverly Hills, California
90210, US
CURTIS, Kevin R., Beverly Hills, California
90210, US
COLEMAN, David A., Beverly Hills, California
90210, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/09**

(51) **G03F 7/09** (11) **2 893 397 A1***
G03F 7/20 **G03F 7/004**
B41C 1/10 **G03F 7/32**
(25) En (26) En
(21) 13759637.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056776 27.08.2013
(87) WO 2014/039321 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602367
(54) • *POSITIV ARBEITENDE FLACHDRUCK-PLATTENVORLÄUFER UND VERWENDUNG*
• *POSITIVE-WORKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS AND USE*
• *PRÉCURSEURS ET UTILISATION DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE À FONCTIONNEMENT POSITIF*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street,
Rochester, NY 14650-2201, US
(72) HAUCK, Gerhard, Rochester, NY 14650-
2201, US
FRANK, Dietmar, Rochester, NY 14650-
2201, US
SAVARIAR-HAUCK, Celin, Rochester, NY
14650-2201, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/09****G03F 7/32** → (51) **G03F 7/09**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 893 398 A1***
G03G 9/087 **G03G 9/10**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 13835301.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074005 30.08.2013
(87) WO 2014/038644 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198096
(54) • *TONER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, PROZESSKARTUSCHE UND ENTWICKLER*
• *TONER, IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING METHOD, PROCESS CARTRIDGE, AND DEVELOPER*
• *TONER, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE, CARTOUCHE DE PROCESSUS ET DÉVELOPPEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SUGIURA, hideki, Tokyo 143-8555, JP
NAKAYAMA, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
SAWADA, Toyoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **2 893 399 A1***
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 13832317.5 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074007 30.08.2013
(87) WO 2014/034963 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192858

- (54) • *TONER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, PROZESSKARTUSCHE UND ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER*
• *TONER, IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING METHOD, PROCESS CARTRIDGE, AND TWO-COMPONENT DEVELOPER*
• *TONER, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, ET DÉVELOPPEUR À DEUX COMPOSANTS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KUMAI, Mio, Tokyo 143-8555, JP
SUGIURA, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 9/087** (11) **2 893 400 A1***

(25) En (26) En
(21) 13834812.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074008 30.08.2013
(87) WO 2014/038645 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198564
08.03.2013 JP 2013047255

- (54) • *TONER, ENTWICKLER SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER, DEVELOPER, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *VIREUR, RÉVÉLATEUR, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MIYAAKE, Azumi, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Kazumi, Tokyo 143-8555, JP
SHIBA, Masana, Tokyo 143-8555, JP
MORITA, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
YAMAUCHI, Yoshitaka, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/10 → (51) **G03G 9/08**

G03G 15/08 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 21/18** (11) **2 893 401 A1***

(25) En (26) En
(21) 13767131.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074773 06.09.2013
(87) WO 2014/038725 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196872
11.07.2013 JP 2013145903

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YOSHIMURA, Akira, Tokyo 146-8501, JP
NOGUUCHI, Tomio, Tokyo 146-8501, JP
KUBO, Yukio, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP
NISHIYA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
KASHIIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03H 1/04 → (51) **G03H 1/26**

(51) **G03H 1/26** (11) **2 893 402 A1***
G03H 1/04

(25) En (26) En
(21) 13762444.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068683 10.09.2013
(87) WO 2014/037575 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 EP 12183735
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG EINES GABORHOLOGRAMMS*

- *METHOD FOR RECORDING GABOR HOLOGRAM*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'HOLOGRAMME DE GABOR*

(71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50 CP 161, 1050 Bruxelles, BE
(72) DUBOIS, Frank, B-1050 Bruxelles, BE
YOURASSOWSKY, Catherine, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **G04B 15/08** (11) **2 893 403 A1***
G04B 15/10 **G04B 15/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13756165.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068130 03.09.2013
(87) WO 2014/037319 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183559

- (54) • *FLEXIBLE PALETTENANORDNUNG MIT KONSTANTER KRAFT*
• *CONSTANT-FORCE FLEXIBLE PALLET ASSEMBLY*
• *ANCRE FLEXIBLE À FORCE CONSTANTE*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) STRANCZL, Marc, CH-1260 Nyon, CH
HELPER, Jean-Luc, CH-2525 Le Landeron, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/10 → (51) **G04B 15/08**

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/08**

(51) **G04B 17/10** (11) **2 893 404 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13756164.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068126 03.09.2013
(87) WO 2014/033309 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014

(30) 03.09.2012 EP 12182816

- (54) • *UHRENEINSTELLUNGSELEMENT*
• *TIMEPIECE REGULATING MEMBER*
• *ORGANE RÉGULATEUR D'HORLOGERIE*

(71) Blancpain SA, Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) CORDIER, Samuel, F-01170 Gex, FR
CAPT, Edmond, CH-1348 Le Brassus, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04D 7/00** (11) **2 893 405 A1***

(25) De (26) De
(21) 13759471.9 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068060 02.09.2013
(87) WO 2014/037294 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 202012103393 U

- (54) • *UHRENBWEGER*
• *WATCH WINDER*
• *TOURNE-MONTRE*

(71) Döttling, Markus, Herrenberger Str. 88, 71069 Sindelfingen, DE
(72) Döttling, Markus, 71069 Sindelfingen, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **G05B 9/02** (11) **2 893 406 A1***
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 13765557.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057989 04.09.2013
(87) WO 2014/039512 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698275 P

31.12.2012 US 201213731238
31.12.2012 US 201213731257
07.05.2013 US 201313889126
07.05.2013 US 201313889136

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARE MEDIEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR SCHÄTZUNG FEHLENDER ECHTZEITDATEN FÜR INTELLIGENTE FELDER*
• *METHODS, APPARATUS, COMPUTER READABLE MEDIA, AND COMPUTER PROGRAMS FOR ESTIMATING MISSING REAL-TIME DATA FOR INTELLIGENT FIELDS*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL, SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR ESTIMER DES DONNÉES EN TEMPS RÉEL MANQUANTES POUR DES CHAMPS INTELLIGENTS*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA

(72) ABITRABI, Abdel, Nasser, Dhahran 31311, SA
AAJMI, Fahad, Dhahran 31311, SA

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G05B 11/01 → (51) **H04N 5/44**

(51) **G05B 13/02** (11) **2 893 407 A2***

G05D 7/06 **G06Q 10/00**
(25) En (26) En
(21) 13760161.3 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056404 23.08.2013

(87) WO 2014/039290 2014/11 13.03.2014

(88) 08.05.2014

(30) 05.09.2012 US 201261696944 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEBEDARFSVERWALTUNG IN EINER PRODUKTIONSFLIESSSTRASSE*
• *METHOD FOR ENERGY DEMAND MANAGEMENT IN A PRODUCTION FLOW LINE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DES BESOINS ÉNERGÉTIQUES DANS UNE LIGNE DE FLUX DE PRODUCTION*

(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US

(72) GULTEKIN, Halil Ibrahim, Highland Park, New Jersey 08904, US
WEI, Dong, Edison, New Jersey 08820, US
LU, Yan, West Windsor, New Jersey 08550, US
JAFARI, Mohsen A., Princeton Jct., New Jersey 08550, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G06T 17/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 893 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756196.5 (22) 22.08.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052219 22.08.2013

(87) WO 2014/033433 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 GB 201215649

- (54) • *SYSTEMÜBERWACHUNG*
• *SYSTEM MONITORING*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME*

(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB

(72) CLIFTON, David, Andrew, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
TARASSENKO, Lionel, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
HUGUENY, Samuel, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 893 409 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786192.8 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/072042 22.10.2013

(87) WO 2014/075876 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 DE 102012220639

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR BEHEBUNG VON STÖRUNGEN EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE*
• *USER INTERFACE AND METHOD FOR ELIMINATING INTERFERENCE IN AN INDUSTRIAL INSTALLATION*
• *INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR REMÉDIER À DES DYSFONCTIONNEMENTS D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BUTTER, Christian, 80797 München, DE
POLITIADIS-BEHRENS, Alexander, 91315 Höchststadt A.D. Aisch, DE
SEIBERT, Eckhard, 76767 Hagenbach, DE
WOLF, Silvio, 85540 Haar, DE

G05B 23/02 → (51) **G05B 9/02**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 893 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734218.4 (22) 08.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/040188 08.05.2013

(87) WO 2014/039117 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201213606082

- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE HARDWARE-STEUERUNGEN FÜR EIN COCKPIT*
• *FLIGHT DECK TOUCH-SENSITIVE HARDWARE CONTROLS*
• *COMMANDES MATÉRIELLES TACTILES DE POSTE DE PILOTAGE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) NIKOLIC, Mark Ivan, Chicago, Illinois 60606-2016, US
MINARSCH, Stephen, Chicago, Illinois 60606-2016, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **2 893 411 A2***
A01B 69/04

(25) En (26) En

(21) 13765562.7 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058095 04.09.2013

(87) WO 2014/039581 2014/11 13.03.2014

(88) 31.12.2014

(30) 10.09.2012 US 201213608844

- (54) • *LENKUNGSKOMPENSATION FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN AUTOPILOTEN*
• *AGRICULTURAL AUTOPILOT STEERING COMPENSATION*
• *COMPENSATION DE DIRECTION DE PILOTE AUTOMATIQUE D'UN AGRI-COLE*

(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) WILSON, Eric Karl, Sunnyvale, California 94085, US
PEAKE, John W., Sunnyvale, California 94085, US
PLEINES, Stephan, Sunnyvale, California 94085, US

(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

G05D 1/02 → (51) **B63H 25/42**

(51) **G05D 7/00** (11) **2 893 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834823.0 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058553 06.09.2013

(87) WO 2014/039852 2014/11 13.03.2014

(88) 01.05.2014

(30) 07.09.2012 US 201213606499

- (54) • *VIRTUELLER ENDSCHALTER*
• *VIRTUAL LIMIT SWITCH*
• *COMMUTATEUR À LIMITE VIRTUELLE*

(71) Pentair Flow Services AG, Freier Platz 10, 8200 Schaffhausen, CH

(72) MINERVINI, Leo, Paramus, NJ 07652, US

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

G05D 7/06 → (51) **G05B 13/02**

G05D 21/00 → (51) **C23C 22/34**

(51) **G05D 23/19** (11) **2 893 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 13759724.1 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068388 05.09.2013

(87) WO 2014/037451 2014/11 13.03.2014

(88) 29.01.2015

(30) 05.09.2012 GB 201215875

- (54) • *MODULARES TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM*
• *A MODULAR TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE*

(71) Grant Instruments (Cambridge) Limited, 29 Station Road Shepreth, Royston, Hertfordshire SG8 6GB, GB

(72) PISANI, Justin, Philip, Cambridge, Cambridgeshire CB24 5NB, GB
EASTON, Daniel, Lawrence, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7DE, GB

(74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grosse LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G05F 1/46 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/14 → (51) **H04J 3/06**

G06F 1/16 → (51) **A61B 5/02**

G06F 1/18 → (51) **B23K 9/32**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 893 414 A1***
G05F 1/46 **B60R 16/03**
(25) Fr (26) Fr

(21) 13758955.2 (22) 08.08.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051911 08.08.2013

(87) WO 2014/037642 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 FR 1258291

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VERSORGUNGS-SPANNUNG ZUR STROMVERSORGUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE SUITABLE FOR GENERATING POWER SUPPLY VOLTAGE INTENDED FOR SUPPLYING POWER TO A MOBILE APPARATUS*
• *ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE APTE À GÉNÉRER UNE TENSION D'ALIMENTATION DESTINÉE À ALIMENTER UN APPAREIL NOMADE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) FROMION, Alexandre, F-92160 Antony, FR

(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **G06F 1/32** (11) **2 893 415 A1***
(25) En (26) En

(21) 13765851.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058017 04.09.2013
(87) WO 2014/039530 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699031 P
19.09.2012 US 201213622617
17.07.2013 US 201313944419

(54) • *SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN BENUTZUNGSZEIT VON MOBILEN RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *ESTIMATING REMAINING USE TIME OF MOBILE COMPUTING DEVICES*
• *ESTIMATION DU TEMPS D'UTILISATION RESTANT DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES MOBILES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) STEKKELPAK, Zoltan, Sunnyvale, California 94086, US
SIMONYI, Gyula, Dublin, IE
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 3/00 → (51) **G06F 15/16**

G06F 3/00 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 893 416 A1***
G06K 9/00 **G06T 19/00**

(25) En (26) En
(21) 13752986.3 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053954 07.08.2013
(87) WO 2014/039201 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696761 P
13.03.2013 US 201313802194

(54) • *AUGMENTED-REALITY-OBERFLÄCHENANZEIGE*
• *AUGMENTED REALITY SURFACE DISPLAYING*
• *AFFICHAGE D'UNE SURFACE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California 92121-1714, US
MULHOLLAND, James Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 893 417 A1***
(25) En (26) En

(21) 13834145.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082419 28.08.2013
(87) WO 2014/032580 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 CN 201210321561

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EREIGNISVERTEILUNGSINFORMATIONEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING EVENT DISTRIBUTION INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES INFORMATIONS DE DISTRIBUTION D'ÉVÉNEMENTS*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) SUN, Huanwen, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WEN, Yuning, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **2 893 418 A1***
G06F 3/14 **G06F 3/048**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 13835514.4 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049234 03.07.2013
(87) WO 2014/039156 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698515 P
07.12.2012 US 201213708869

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG STAPELBARER ARBEITSRÄUME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HANDLING STACKABLE WORKSPACES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER DES ESPACES DE TRAVAIL EMPILABLES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JITKOFF, John, Nicholas, Mountain View, CA 94043, US
KUSCHER, Alexander, Friedrich, Mountain View, CA 94043, US
VIOLET, Scott, Ronald, Mountain View, CA 94043, US
MURPHY, Glen, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 893 419 A1***
G06F 3/14 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
(21) 13835671.2 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049236 03.07.2013
(87) WO 2014/039157 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698515 P
07.12.2012 US 201213708871

(54) • *STAPELBARER ARBEITSPLÄTZE AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *STACKABLE WORKSPACES ON AN ELECTRONIC DEVICE*
• *ESPACES DE TRAVAIL EMPILABLES SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JITKOFF, John, Nicholas, Mountain View, CA 94043, US
KUSCHER, Alexander, Friedrich, Mountain View, CA 94043, US
VIOLET, Scott, Ronald, Mountain View, CA 94043, US
MURPHY, Glen, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 21/30**

G06F 3/01 → (51) **H04N 21/00**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 893 420 A1***
G06F 3/0354

(25) En (26) En
(21) 13834996.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058040 04.09.2013
(87) WO 2014/039544 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697248 P
04.02.2013 US 201313758984

(54) • *ZONENDYNAMIK FÜR DIGITALE WHITEBOARD*
• *REGION DYNAMICS FOR DIGITAL WHITEBOARD*
• *DYNAMIQUE DE RÉGIONS POUR TABLEAU BLANC NUMÉRIQUE*

(71) Haworth, Inc., One Haworth Center, Holland, MI 49423, US
Mason, Steve, 912 York Street, San Francisco, CA 94110, US

(72) MASON, Steve, San Francisco, CA 94110, US

(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 893 421 A1***

(25) En (26) En
(21) 13801416.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044150 04.06.2013
(87) WO 2013/184704 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655423 P
25.06.2012 US 201213532527
25.06.2012 US 201213532605
25.06.2012 US 201213532628

08.10.2012 US 201261711152 P
26.10.2012 US 201261719109 P
02.11.2012 US 201261722007 P
12.11.2012 US 201261725449 P
31.12.2012 US 201261747940 P
05.02.2013 US 201313759472
14.03.2013 US 201361785053 P
15.03.2013 US 201361787792 P
15.03.2013 US 201361787650 P
26.03.2013 US 201313850837
06.05.2013 US 201313888174

(54) • *RÄUMLICHE BETRIEBSUMGEBUNG MIT MARKIERUNGSLÖSER GESTENSTEUERUNG*
• *SPATIAL OPERATING ENVIRONMENT (SOE) WITH MARKERLESS GESTURAL CONTROL*
• *ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION SPATIAL (SOE) COMPORTANT UNE COMMANDE GESTUELLE SANS MARQUEUR*

(71) Oblong Industries, Inc., 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US
Minnen, David, 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US
Browning, Alan, 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US

Hawkes, Peter, 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US
 Rick, Tobias, 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US
 Valdes, Miguel Sanchez, 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US
 Valli, Alessandro, 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US
 Chak, Dan, 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US
 Yarin, Paul, 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US
 (72) MINNEN, David, Los Angeles, CA 90013, US
 BROWNING, Alan, Los Angeles, CA 90013, US
 HAWKES, Peter, Los Angeles, CA 90013, US
 RICK, Tobias, Los Angeles, CA 90013, US
 VALDES, Miguel, Sanchez, Los Angeles, CA 90013, US
 VALLI, Alessandro, Los Angeles, CA 90013, US
 CHAK, Dan, Los Angeles, CA 90013, US
 YARIN, Paul, Los Angeles, CA 90013, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **2 893 422 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13835921.1 (22) 05.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/058269 05.09.2013
 (87) WO 2014/039685 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 US 201261697342 P
 13.09.2012 US 201261700561 P
 (54) • *SENSORFUSION MIT ABSOLUTER UND RELATIVER POSITIONIERUNG IN EINEM INTERAKTIVEN ANZEIGESYSTEM*
 • *ABSOLUTE AND RELATIVE POSITIONING SENSOR FUSION IN AN INTERACTIVE DISPLAY SYSTEM*
 • *FUSION DE CAPTEUR DE POSITIONNEMENT ABSOLU ET RELATIF DANS UN SYSTÈME D’AFFICHAGE INTERACTIF*
 (71) Interphase Corporation, 4240 International Parkway Suite 105, Carrollton, TX 75007, US
 (72) SOLOMON, Yoram, Plano, TX 75093, US
 KISACANIN, Branislav, Plano, TX 75025, US
 (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G06F 3/0346 → (51) **H04N 21/00**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 893 423 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12769314.1 (22) 04.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2012/003687 04.09.2012
 (87) WO 2014/037016 2014/11 13.03.2014
 (54) • *BEDRUCKTE PIEZOELEKTRISCHE DRUCKERFASSUNGSFOLIE*
 • *PRINTED PIEZOELECTRIC PRESSURE SENSING FOIL*
 • *TRACÉ IMPRIMÉ DE DÉTECTION DE PRESSION PIEZO-ÉLECTRIQUE*
 (71) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
 Fh-oö Forschungs&entwicklungs GmbH, Softwarepark 11, 4232 Hagenberg, AT
 (72) ZIRKL, Martin, A-8200 Gleisdorf, AT
 STADLOBER, Barbara, A-8044 Graz, AT

HALLER, Michael, 4061 Pasching, AT
 GREINDL, Patrick, 4232 Hagenberg, AT
 RENDL, Christian, 4020 Linz, AT
 (74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 893 424 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13835825.4 (22) 10.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IL 2013/050760 10.09.2013
 (87) WO 2014/037951 2014/11 13.03.2014
 (30) 10.09.2012 IL 22186212
 24.10.2012 US 201261717752 P
 (54) • *VALIDIERUNG EINES PHYSISCHEN BERÜHRUNGSEREIGNISSES AUF OPTISCHEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN*
 • *VALIDATING A PHYSICAL TOUCH EVENT IN OPTICAL TOUCH SCREENS*
 • *VALIDATION D’UN ÉVÈNEMENT DE TOUCHER PHYSIQUE DANS DES ÉCRANS TACTILES OPTIQUES*
 (71) Elbit Systems Ltd., Science Industry Center (Matam) P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
 (72) AMARILIO, Errikos, 2808355 Kiryat Ata, IL
 POTASHNICK, Avishai, 3440001 Haifa, IL
 (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 893 425 A1***
G06F 3/03
 (25) En (26) En
 (21) 13836083.9 (22) 04.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/058030 04.09.2013
 (87) WO 2014/039536 2014/11 13.03.2014
 (30) 05.09.2012 US 201261697248 P
 04.02.2013 US 201313758989
 (54) • *SYMBOLLEISTENDYNAMIK FÜR DIGITALE WHITEBOARD*
 • *TOOLBAR DYNAMICS FOR DIGITAL WHITEBOARD*
 • *DYNAMIQUE DE BARRES D’OUTILS POUR TABLEAU BLANC NUMÉRIQUE*
 (71) Haworth, Inc., One Haworth Center, Holland, MI 49423, US
 Mason, Steve, 912 York Street, San Francisco, CA 94110, US
 (72) MASON, Steve, San Francisco, CA 94110, US
 (74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 893 426 A1***
G06F 3/14 **G06T 17/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13835152.3 (22) 21.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/055953 21.08.2013
 (87) WO 2014/039259 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 US 201213602642
 (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM AUSRICHTEN EINES KAMERABILDES AUF OBERFLÄCHEN IN EINER 3D-KARTE UND VORRICHTUNGEN MIT DER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
 • *USER INTERFACE FOR ORIENTING A CAMERA VIEW TOWARD SURFACES IN A*

3D MAP AND DEVICES INCORPORATING THE USER INTERFACE
 • *INTERFACE D’UTILISATEUR POUR ORIENTER UNE VUE DE CAMÉRA VERS DES SURFACES SUR UNE CARTE 3D, ET DISPOSITIFS INCORPORANT L’INTERFACE D’UTILISATEUR*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) OFSTAD, Andrew, San Francisco, CA 94114, US
 LEONG, Su, Chuin, Soutn San Francisco, CA 94080, US
 (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 893 427 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13835736.3 (22) 04.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/057920 04.09.2013
 (87) WO 2014/039470 2014/11 13.03.2014
 (30) 07.09.2012 US 201213606735
 (54) • *DATENANZEIGE MIT KONTINUIERLICHEM PUFFER*
 • *DATA DISPLAY WITH CONTINUOUS BUFFER*
 • *AFFICHAGE DE DONNÉES AVEC MÉMOIRE TAMPON CONTINUE*

(71) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US
 (72) GRAY, Kevin, Kalamazoo, Michigan 49048, US
 GILBERT, Harry, Portage, Michigan 49024, US
 (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 893 428 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13836015.1 (22) 23.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/056491 23.08.2013
 (87) WO 2014/039292 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 US 201261697748 P
 14.03.2013 US 201313831011
 (54) • *KUNDENSPEZIFISCHE ANMELDE-SCHNITTSTELLE*
 • *CUSTOMIZED LOGIN INTERFACE*
 • *INTERFACE DE CONNEXION PERSONNALISÉE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) CHAN, Min, Li, Mountain View, CA 94043, US
 KOSTYLEV, Nikita, Mountain View, CA 74043, US
 MOORE, Kenneth, Brian, Mountain View, CA 94043, US
 JITKOFF, John, Nicholas, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 893 429 A1***
G06F 3/14
 (25) En (26) En
 (21) 13844655.4 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063935 08.10.2013
(87) WO 2014/058916 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712729 P
30.11.2012 US 201213691697

- (54) • NAVIGATION VISUELLER DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM PUNKT VON INTERESSE
- NAVIGATING VISUAL DATA ASSOCIATED WITH A POINT OF INTEREST
- NAVIGATION DANS DES DONNÉES VISUELLES ASSOCIÉES À UN POINT D'INTÉRÊT

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) OFSTAD, Andrew, Mountain View, CA 94043, US
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/0488 → (51) **G06K 19/067**

G06F 3/06 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 893 430 A1***
G06F 9/52 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
(21) 13835903.9 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056337 23.08.2013
(87) WO 2014/039286 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604575
(54) • SYNCHRONISIERUNG MEHRERER LES-EPOSITIONEN BEI ELEKTRONISCHEN BÜCHERN
- SYNCHRONIZING MULTIPLE READING POSITIONS IN ELECTRONIC BOOKS
- SYNCHRONISATION DE POSITIONS MULTIPLES DE LECTURE DE LIVRES ÉLECTRONIQUES

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PUPPIN, Diego, Mountain View, CA 94043, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **G06F 21/30**

G06F 3/14 → (51) **H04W 4/18**

(51) **G06F 7/00** (11) **2 893 431 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 13766605.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052013 02.09.2013
(87) WO 2014/037657 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258237
(54) • SCHUTZ VOR SEITENKANALANGRIFFEN
- PROTECTION AGAINST SIDE CHANNELS

• PROTECTION CONTRE CANAUX AUXILIAIRES

(71) Morpho, 11 Bld Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PEPIN, Cyrille, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
LECOQC, François, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
SERVANT, Victor, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 7/00** (11) **2 893 432 A2***

(25) En (26) En
(21) 13834920.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058080 04.09.2013
(87) WO 2014/039570 2014/11 13.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 04.09.2012 US 201213603247
(54) • BROWSERINTERNES MULTIPLEXING UND DEMULTIPLEXING FÜR VIDEOVERGABE
- IN BROWSER MUXING AND DEMUXING FOR VIDEO PLAYBACK
- MULTIPLEXAGE ET DÉMULTIPLEXAGE DANS UN NAVIGATEUR POUR UNE LECTURE VIDÉO

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CUDICH, Matias, Mountain View, California 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 7/00 → (51) **A61F 2/48**

(51) **G06F 7/22** (11) **2 893 433 A1***
G06F 9/46 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 13834544.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058644 06.09.2013
(87) WO 2014/039923 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697711 P
15.03.2013 US 201361799487 P
(54) • SPEICHERUNGSÜBERSETZUNGSSCHICHT
- STORAGE TRANSLATION LAYER
- COUCHE DE TRADUCTION DE STOCKAGE

(71) Pi-Coral Inc., 2nd Floor 2130 Gold Street, San Jose, California 95002, US
(72) STEPHENS, Donpaul C., Campbell, California 95008, US
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **2 893 434 A1***
(25) En (26) En

(21) 13751010.3 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/054148 08.08.2013
(87) WO 2014/039206 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608668
(54) • AUSFÜHRUNG VON UNTERPROGRAMMEN IN EINEM MULTITHREAD-VERARBEITUNGSSYSTEM

• EXECUTING SUBROUTINES IN A MULTITHREADED PROCESSING SYSTEM

• EXÉCUTION DE SOUS-PROGRAMMES DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT MULTIFIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **2 893 435 A1***
G06F 9/46

(25) En (26) En
(21) 13834877.6 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058829 09.09.2013
(87) WO 2014/040003 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261743607 P
(54) • VERFAHREN FÜR HYBRIDE GPU/CPU-DATENVERARBEITUNG
- METHODS FOR HYBRID GPU/CPU DATA PROCESSING
- PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES GPU/CPU HYBRIDE

(71) Carnegie Mellon University, Center for Technology Transfer And Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US

(72) LANE, Ian, Sunnyvale, CA 94087, US
CHONG, Jike, Sunnyvale, CA 94086, US
KIM, Jungsuk, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 893 436 A1***
(25) En (26) En

(21) 13759365.3 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056135 22.08.2013
(87) WO 2014/039265 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698917 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INHALTSVERWALTUNG IN EINEM SICHERHEITSPANEL
- SYSTEMS AND METHODS FOR SECURITY PANEL CONTENT MANAGEMENT
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE CONTENU DE PANNEAU DE SÉCURITÉ

(71) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, US

(72) ANANTHAKRISHNAN, N., Hitech City Hyderabad AP 500 081, IN
MANGAIAHGARI, Phani Pavan, Kumar, Hitech City Hyderabad AP 500 081, IN
NECKARAJE, Sunil, Kumar, Hitech City Hyderabad AP 500 081, IN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 893 437 A1***
(25) En (26) En

(21) 13765857.1 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058111 05.09.2013

(87) WO 2014/039593 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 US 201213604342

(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG EINES ANWEN-
DUNGSCODES ZWISCHEN PLATTFOR-
MEN*

• *SHARING APPLICATION CODE ACROSS
PLATFORMS*

• *PARTAGE DE CODE D'APPLICATION
ENTRE PLATEFORMES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) KUMAR, Vinay, Redmond, Washington
98052-6399, US

MIDHA, Rakesh, Redmond, Washington
98052-6399, US

PRATINIDHI, Deepak Kumar, Redmond,
Washington 98052-6399, US

BARABE, Benoit, Redmond, Washington
98052-6399, US

LANGE, Donovan, Redmond, Washington
98052-6399, US

URATA, Kentaro, Redmond, Washington
98052-6399, US

ESCAPA, Daniel, Redmond, Washington
98052-6399, US

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

(51) **G06F 9/44** (11) **2 893 438 A1***
G06F 17/24 **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 13835033.5 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083046 06.09.2013

(87) WO 2014/036961 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 CN 201210329911

(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM BE-
ARBEITEN VON INFORMATIONEN IN
SERVICEANWENDUNGEN FÜR SOZIALE
NETZWERKE*

• *METHOD AND TERMINAL FOR EDITING
INFORMATION IN SOCIAL NETWORK
SERVICE APPLICATIONS*

• *PROCÉDÉ ET TERMINAL PERMETTANT
DE MODIFIER DES INFORMATIONS DANS
DES APPLICATIONS DE SERVICE DE
RÉSEAU SOCIAL*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(72) NING, Chenggong, Shenzhen Guangdong
518000, CN

HUANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong
518000, CN

Ji, Mingzhong, Shenzhen Guangdong
518000, CN

WANG, Minghui, Shenzhen Guangdong
518000, CN

HUANG, Xueke, Shenzhen Guangdong
518000, CN

LIANG, Zhu, Shenzhen Guangdong 518000,
CN

ZHENG, Zhihao, Shenzhen Guangdong
518000, CN

WANG, Huixing, Shenzhen Guangdong
518000, CN

XU, Huabin, Shenzhen Guangdong 518000,
CN

WEN, Guanghai, Shenzhen Guangdong
518000, CN

WU, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518000,
CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 893 439 A1***

(25) En (26) En

(21) 13836051.6 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/052643 30.07.2013

(87) WO 2014/039182 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 US 201213603668

(54) • *STEUERSYSTEM MIT AUTOMATISCHER
KOMPONENTENVERSIONSWERTUNG*

• *CONTROL SYSTEM HAVING AUTOMATIC
COMPONENT VERSION MANAGEMENT*

• *SYSTÈME DE COMMANDE À GESTION
AUTOMATIQUE DE VERSION DE COMPO-
SANT*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US

(72) HALDER, Bibhrajit, Peoriam, IL 61615, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/10**

G06F 9/44 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 893 440 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 13835946.8 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/082858 03.09.2013

(87) WO 2014/036929 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 CN 201210332045

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUSFÜHREN EINER RECHNERDATEI*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
RUNNING A COMPUTER FILE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
EXÉCUTER UN FICHER INFORMATIQUE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(72) FU, Qikang, Shenzhen Guangdong 518000,
CN

(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45
086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/45**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 893 441 A1***
G06F 9/445

(25) En (26) En

(21) 13765843.1 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057892 03.09.2013

(87) WO 2014/039458 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 US 201213604618

(54) • *ERZEUGUNG VON NATIVEM CODE AUS
ZWISCHENSPRACHCODES FÜR EINE AN-
WENDUNG*

• *GENERATING NATIVE CODE FROM
INTERMEDIATE LANGUAGE CODE FOR
AN APPLICATION*

• *GÉNÉRATION DE CODE NATIF À PARTIR
DE CODE EN LANGAGE INTERMÉDIAIRE
POUR UNE APPLICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) TEJANI, Sameer, Redmond, Washington
98052-6399, US

TRUFINESCU, Adina M., Redmond,
Washington 98052-6399, US

SHAABAN, Yasser, Redmond, Washington
98052-6399, US

GBADEGESIN, Abolade, Redmond,
Washington 98052-6399, US

BABBAR, Ashish, Redmond, Washington
98052-6399, US

TSAI, Mei-Chin, Redmond, Washington
98052-6399, US

RAMASWAMY, Subramanian, Redmond,
Washington 98052-6399, US

FERNANDO, Casimir Lakshan, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/46 → (51) **G06F 7/22**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 893 442 A1***

(25) En (26) En

(21) 13765871.2 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058356 06.09.2013

(87) WO 2014/039739 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201213606268

(54) • *INTELLIGENTE DATENEINSTUFUNG AUF
BASIS EINER TERMINIERUNGSRICHT-
LINIE*

• *SMART DATA STAGING BASED ON
SCHEDULING POLICY*

• *MISE EN PLACE INTELLIGENTE DE
DONNÉES BASÉE SUR UNE POLITIQUE
DE PLANIFICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) XU, MingQiang, Redmond, Washington
98052-6399, US

WATSON, Colin, Redmond, Washington
98052-6399, US

SU, Jun, Redmond, Washington 98052-
6399, US

ZHOU, Yiding, Redmond, Washington
98052-6399, US

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

(51) **G06F 9/50** (11) **2 893 443 A1***

(25) En (26) En

(21) 12762683.6 (22) 03.09.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050931 03.09.2012

(87) WO 2014/035309 2014/10 06.03.2014

(54) • *REKONFIGURATION IN CLOUD-COMPU-
TING-UMGEBUNGEN*

- RE-CONFIGURATION IN CLOUD COMPUTING ENVIRONNEMENTS
 - RECONFIGURATION DANS DES ENVIRONNEMENTS INFONUAGIQUES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NIEMOELLER, Joerg, S-172 41 Sundbyberg, SE
- CURESCU, Calin, S-171 58 Solna, SE
- MAZMANOV, Dimitri, S-170 67 Solna, SE
- VANDIKAS, Konstantinos, S-171 44 Solna, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 893 444 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13760170.4 (22) 27.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/056696 27.08.2013
- (87) WO 2014/039312 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 US 201213603404
- (54) • **KONTINGENTBASIERTER RESSOURCEN-VERWALTUNG**
- **QUOTA-BASED RESOURCE MANAGEMENT**
- **GESTION DE RESSOURCES À BASE DE QUOTA**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) FULLER, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GBADEGESIN, Abolade, Redmond, Washington 98052-6399, US
- VASU, Vijayendra G. R., Redmond, Washington 98052-6399, US
- SHAABAN, Yasser, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HORST, Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KAZA, Akhilesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CHANG, Conrad, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WHITECHAPEL, David Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 893 445 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13766767.1 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/058574 06.09.2013
- (87) WO 2014/039866 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201261698467 P 03.01.2013 US 201361748658 P 20.02.2013 US 201361766819 P 15.03.2013 US 201361799126 P 19.08.2013 US 201313970403
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIENSTVERWALTUNGSMASCHINE ZUR VERWENDUNG MIT EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG**
- **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A SERVICE MANAGEMENT ENGINE FOR USE WITH A CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN MOTEUR DE GESTION DE SERVICES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ**

- DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN NUAGE**
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
- (72) MORDANI, Rajiv, Sunnyvale, CA 94089, US
- KUMAR, Abhijit, Sunnyvale, CA 94087, US
- SAPALIGA, Bhavanishankara, Karnataka Bangalore 560096, IN
- THYAGARAJAN, Sivakumar, Karnataka Bangalore 560075, IN
- ISLAM, Nazrul, Akm, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 893 446 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13766769.7 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/058603 06.09.2013
- (87) WO 2014/039888 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201261698462 P 15.03.2013 US 201361799401 P 07.08.2013 US 201313961068
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARBEITSFLUSSORCHESTRIERUNG FÜR DIE VERWENDUNG IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG**
- **SYSTEM AND METHOD FOR WORKFLOW ORCHESTRATION FOR USE WITH A CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORCHESTRATION DE FLUX DE TÂCHES POUR UTILISATION AVEC UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN NUAGE**
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
- (72) SCHINCARIOL, Merrick, Redwood Shores, CA 94065, US
- VO, Steven, Ottawa, ON, CA
- WANG, Yaoping, Redwood Shores, CA 94065, US
- CAMPBELL, Robert, Redwood Shores, CA 94065, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/06**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/52 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 11/00** (11) **2 893 447 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13835850.2 (22) 21.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/055912 21.08.2013
- (87) WO 2014/039257 2014/11 13.03.2014
- (88) 15.05.2014
- (30) 06.09.2012 US 201213605445
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTE ANOMALIEDETEKTION IN EINER SPEICHER- UND THREAD-AUSFÜHRUNG IN EINEM COMPUTERNETZWERK**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED MEMORY AND THREAD EXECUTION ANOMALY DETECTION IN A COMPUTER NETWORK**

- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'ANOMALIE DE MÉMOIRE ET D'EXÉCUTION DE FIL DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE**
- (71) Triumfant, Inc., 79 TW Alexander Drive 4401 Research Commons, Suite 205, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) QUINN, Mitchell, N., Raleigh, NC 27613, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **2 893 448 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13763345.9 (22) 26.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/056557 26.08.2013
- (87) WO 2014/039297 2014/11 13.03.2014
- (88) 19.06.2014
- (30) 06.09.2012 US 201213605218
- (54) • **KORREKTURCODE FÜR KANALDRÜHUNGSFEHLER**
- **CHANNEL ROTATING ERROR CORRECTION CODE**
- **CODE DE CORRECTION D'ERREURS À ROTATION DE CANAL**
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) OSBORN, Michael, Hollis, New Hampshire 03049, US
- HUMMEL, Mark, Franklin, Massachusetts 02038, US
- MAYHEW, David, Northborough, Massachusetts 01532, US
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **2 893 449 A1***
H04M 15/00 **H04W 4/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13759102.0 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/056923 28.08.2013
- (87) WO 2014/039336 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 US 201261696667 P 20.12.2012 US 201213721057
- (54) • **VORRICHTUNGSSICHERUNGEN UND -AKTUALISIERUNGEN BEI DER ANZEIGE VON DATENNUTZUNGSSTATISTIKEN**
- **DEVICE BACKUPS AND UPDATES IN VIEW OF DATA USAGE STATISTICS**
- **SAUVEGARDES ET MISES À JOUR DE DISPOSITIF EN CONSIDÉRATION DE STATISTIQUES D'UTILISATION DE DONNÉES**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LIN, Austin K., Redmond, Washington 98052-6399, US
- HOLDSWORTH, Katharine, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MIRAJ, Klorida, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SMITH, Kyle Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DANG, Hung, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CHERBA, Eric D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- DAVIS, Glenn, Redmond, Washington 98052-6399, US

MENTER, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
SPAITH, John Chadwell, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 21/10**

G06F 11/30 → (51) **G06F 21/50**

(51) **G06F 12/14** (11) **2 893 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834942.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058239 05.09.2013
(87) WO 2014/039665 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697497 P 15.04.2013 US 201313863168
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON UNBERECHTIGTEM ZUGRIFF AUF DATENVERKEHR*
• *MITIGATING UNAUTHORIZED ACCESS TO DATA TRAFFIC*
• *RÉDUCTION D'ACCÈS NON AUTORISÉ À UN TRAFIC DE DONNÉES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GREWAL, Karanvir S., Hillsboro, Oregon 97124, US
SAHITA, Ravi L., Portland, Oregon 97229, US
DURHAM, David, Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **2 893 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835982.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057883 03.09.2013
(87) WO 2014/039453 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602518
(54) • *SICHERES LÖSCHEN VON GESPEICHERTEN DATEN IN EINEM SPEICHER*
• *SECURE DELETION OF DATA STORED IN A MEMORY*
• *SUPPRESSION SÉCURISÉE DE DONNÉES STOCKÉES DANS UNE MÉMOIRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) METZGER, Markus T., 89075 Ulm BW, DE
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **2 893 452 A2***
(25) En (26) En
(21) 13835531.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058643 06.09.2013
(87) WO 2014/039922 2014/11 13.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697711 P 15.03.2013 US 201361799487 P
(54) • *GROSSES DATENSPEICHERUNGS- UND BEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *LARGE-SCALE DATA STORAGE AND DELIVERY SYSTEM*

• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE DONNÉES À GRANDE ÉCHELLE*
(71) Pi-Coral Inc., 2nd Floor 2130 Gold Street, San Jose, California 95002, US
(72) STEPHENS, Donpaul C., Campbell, California 95008, US
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 13/00 → (51) **H04N 7/173**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 893 453 A1***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 13834505.3 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056496 23.08.2013
(87) WO 2014/039293 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607579
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT DEM INHALT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTING WITH CONTENT OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERACTION AVEC UN CONTENU D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KUSCHER, Alexander, Friedrich, San Francisco, CA 94103, US
WUELLNER, Trond, Thomas, Mountain View, CA 94043, US
STEFANOV, Hristo, Stefanov, Mountain View, CA 94040, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **2 893 454 A1***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 13835571.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056966 28.08.2013
(87) WO 2014/039342 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602446
(54) • *AUTOMATISCHE MEDIENVERTEILUNG*
• *AUTOMATIC MEDIA DISTRIBUTION*
• *DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE MÉDIAS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GONG, Michelle X., Sunnyvale, California 94087, US
SUN, Wei, San Jose, California 95134, US
HAUSSECKER, Horst W., Palo Alto, California 94303, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 893 455 A1***
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 13719184.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056886 06.03.2013
(87) WO 2014/038223 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194380
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KONDO, Nobuhiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 893 456 A1***
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 13720612.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056885 06.03.2013
(87) WO 2014/038222 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197829
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KONDO, Nobuhiro, Tokyo, 1058001, JP
MAEDA, Kenichi, Tokyo 1058001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 893 457 A1***
H04L 5/16
(25) En (26) En
(21) 13836026.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058645 06.09.2013
(87) WO 2014/039924 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697711 P 15.03.2013 US 201361798800 P 15.03.2013 US 201361798395 P
(54) • *REDUKTION VON NEBENSPRECHEN IN DER ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN LEITERPLATTEN*
• *REDUCING CROSSTALK IN BOARD-TO-BOARD ELECTRONIC COMMUNICATION*
• *RÉDUCTION DE LA DIAPHONIE DANS UNE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE CARTE-À-CARTE*
(71) Pi-Coral Inc., 2nd Floor 2130 Gold Street, San Jose, California 95002, US
(72) BAETZ, Albert, G., Dayton, NJ 08810, US
STEPHENS, Donpaul, C., Cupertino, CA 95014, US
(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 893 458 A1***
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 13835157.2 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048311 27.06.2013

(87) WO 2014/039150 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 US 201261697473 P

26.12.2012 US 201213727364

- (54) • AVATARDARSTELLUNG VON BENUTZERN IN ZUGELASSENEN AVATAREN MIT NÄHENUTZUNG
- AVATAR REPRESENTATION OF USERS WITHIN PROXIMITY USING APPROVED AVATARS
- REPRÉSENTATION D'AVATAR D'UTILISATEURS À PROXIMITÉ À L'AIDE D'AVATARS APPROUVÉS

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHANG, Gene M., Louisville, Kentucky 40205, US

LENAHAN, Charlie D., New Albany, Indiana 47150, US

FUNSTON, Marc A., Louisville, Kentucky 40202, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 15/173** (11) **2 893 459 A2***

(25) En (26) En

(21) 13835061.6 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056572 26.08.2013

(87) WO 2014/039299 2014/11 13.03.2014

(88) 26.06.2014

(30) 10.09.2012 US 201213607968

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DES NETZWERKZUGRIFFS AUF ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT BANDBREITENVERSORGUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING NETWORK ACCESS TO ELECTRONIC DEVICES USING BANDWIDTH PROVISIONING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ CONÇUS POUR FOURNIR UN ACCÈS À UN RÉSEAU À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES AU MOYEN D'UNE ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE

(71) Spectrum Bridge, Inc., 110 Timberlachen Circle Suite 1012, Lake Mary, FL 32746, US

(72) STANFORTH, Peter, Winter Springs, Florida 32708, US

SCHMIDT, Jeffrey C., Orlando, Florida 32828, US

SHUKLA, Manish, Lake Mary, Florida 32746, US

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

(51) **G06F 15/76** (11) **2 893 460 A1***
G06T 1/20 **G06T 1/60**

(25) En (26) En

(21) 13753372.5 (22) 09.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/054340 09.08.2013

(87) WO 2014/039210 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 US 201213602958

- (54) • PROZESSOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HOCHLEISTUNGSVER-

ARBEITUNG ZWEIDIMENSIONALER VERBUNDENER DATENSÄTZE

- PROCESSOR, SYSTEM, AND METHOD FOR EFFICIENT, HIGH-THROUGHPUT PROCESSING OF TWO-DIMENSIONAL, INTERRELATED DATA SETS
- PROCESSEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT EFFICACE À HAUT DÉBIT D'ENSEMBLES DE DONNÉES BIDI-MENSIONNELS INTERDÉPENDANTS

(71) Mireplica Technology, LLC, 606 Coquina Lane, Austin, Texas 78746, US

Johnson, William, M., 606 Coquina Lane, Austin, Texas 78746, US

(72) JOHNSON, William, M., Austin, Texas 78746, US

(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 893 461 A2***

(25) En (26) En

(21) 13834575.6 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057923 04.09.2013

(87) WO 2014/039473 2014/11 13.03.2014

(88) 15.05.2014

(30) 07.09.2012 US 201213606850

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE FAHRZEUGAUSWAHL UND AUTOMATISIERTE REPARATURERKENNUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED VEHICLE SELECTION AND AUTOMATED FIX DETECTION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION AUTOMATISÉE DE VÉHICULE ET DE DÉTECTION AUTOMATISÉE DE RÉPARATION

(71) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US

(72) FISH, James, Birmingham, Michigan 48009, US

LIPSCOMB, Edward, Lakeville, Minnesota 55044, US

KEANE, Dennis, Owatonna, Minnesota 55060, US

GRAY, Kevin, Kalamazoo, Michigan 49009, US

KRISHNEGOWDA, Madhusudhan Mavanoor, Edina, Minnesota 55435, US

HAMILTON, Randy, Three Rivers, Michigan 48009, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 893 462 A1***

(25) En (26) En

(21) 13834688.7 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057135 28.08.2013

(87) WO 2014/039354 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 US 201261699119 P

11.03.2013 US 201313793723

- (54) • SYSTEM ZUR PRIORISIERUNG VON SOZIALFÜRSORGEROUTING UND AGENTENUNTERSTÜTZUNG
- SYSTEM FOR SOCIAL CARE ROUTING PRIORITIZATION AND AGENT ASSISTANCE

• SYSTÈME POUR L'ACHEMINEMENT, LA PRIORISATION DE SERVICES SOCIAUX ET L'ASSISTANCE D'AGENT

(71) Five9, Inc., 4000 Executive Parkway, Suite 400, San Ramon, CA 94583, US

(72) MARGULIES, Edwin, Van Alstyne, Texas 75495, US

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 893 463 A2***
G06K 9/00 **G06K 9/62**

(25) En (26) En

(21) 13835322.2 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058629 06.09.2013

(87) WO 2014/039911 2014/11 13.03.2014

(88) 08.05.2014

(30) 07.09.2012 US 201261698437 P

- (54) • AUTOMATISIERTE AUSWERTER FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN
- AUTOMATED COMPOSITION EVALUATOR
- ÉVALUATEUR DE COMPOSITION AUTOMATISÉE

(71) American Chemical Society, 1155 Sixteenth Street, NW, Washington, DC 20036, US

(72) FISCHER, Heffrey, Fripp Island South Carolina, US

LEVY, David Paul, Hiliard OHIO, US

SULLIVAN, John, Laurel Maryland, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 17/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06F 17/10** (11) **2 893 464 A2***
G06F 17/50

(25) En (26) En

(21) 13773870.4 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074782 06.09.2013

(87) WO 2014/038729 2014/11 13.03.2014

(88) 02.10.2014

(30) 07.09.2012 JP 2012197851

- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD AND PROGRAM
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP

University of The Ryukyus, 1, Aza-Senbaru Nishihara-cho, Nakagami-gun, Okinawa 903-0213, JP

(72) TANAKA, Masato, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP

OMOTE, Ryuji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP

SASAGAWA, Takashi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP

FUJIKAWA, Masaki, Nakagami-gun Okinawa 903-0213, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 893 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799269.1 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2012/002040 05.09.2012
(87) WO 2014/037759 2014/11 13.03.2014
(54) • *COMPUTERINSTALLATION ZUR VERWALTUNG EINES DATEISATZES, VERFAHREN, PROGRAMM UND DAMIT ASSOZIIERTES COMPUTERMEDIUM*
• *COMPUTER INSTALLATION FOR THE MANAGEMENT OF A SET OF FILES, METHOD, PROGRAM AND COMPUTER MEDIUM ASSOCIATED THEREWITH*
• *INSTALLATION INFORMATIQUE DESTINÉE À LA GESTION D'UN ENSEMBLE DE FICHIERS, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SUPPORT INFORMATIQUE ASSOCIÉS À LADITE INSTALLATION*
- (71) Winmagine, 2 place de la Bourse, 69002 Lyon, FR
(72) SZYMKOWIAK, Bertrand, Jean, 69005 Lyon, FR
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 893 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 12884030.3 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IN 2012/000589 06.09.2012
(87) WO 2014/037957 2014/11 13.03.2014
(54) • *SKALIERBARES DATEISYSTEM*
• *SCALABLE FILE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FICHIERS EXTENSIBLE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KURICHIYATH, Sudheer, Bangalore 560048, IN
GOWDA, Kiran Kumar Malle, Bangalore 560048, IN
RAJGARIA, Punit, Bangalore 560048, IN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 893 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 13752659.6 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052158 14.08.2013
(87) WO 2014/037698 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 GB 201215838
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEIBEZIEHUNGSDATEN UND MEDIENDATEISYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON DATEIBEZIEHUNGSDATEN*
• *METHODS FOR GENERATING FILE RELATIONSHIP DATA, AND MEDIA FILE SYSTEMS THAT GENERATE FILE RELATIONSHIP DATA*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE RELATIONS DE FICHIERS, ET SYSTÈMES DE FICHIERS DE MEDIA GÉNÉRANT DES DONNÉES DE RELATIONS DE FICHIERS*
- (71) Quantel Limited, Turnpike Road, Newbury, Berkshire RG14 2NX, GB
- (72) ROGERS, Simon Darryl, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB
CAIN, James Westland, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB
WEAVER, Michael James, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 893 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 13766765.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058491 06.09.2013
(87) WO 2014/039808 2014/11 13.03.2014
(88) 09.10.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605903
(54) • *AUTOMATISCHE ENTNORMALISIERUNG FÜR ANALYTISCHE ABFRAGEVERARBEITUNG IN GROSSEN CLUSTERN*
• *AUTOMATIC DENORMALIZATION FOR ANALYTIC QUERY PROCESSING IN LARGE-SCALE CLUSTERS*
• *DÉNORMALISATION AUTOMATIQUE POUR TRAITEMENT DE REQUÊTES ANALYTIQUES DANS DES GRAPPES À GRANDE ÉCHELLE*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) IDICULA, Sam, Santa Clara, California 95051, US
PETRIDE, Sabina, Hayward, California 94542, US
AGARWAL, Nipun, Saratoga, California 95070, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 893 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 13770527.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057877 03.09.2013
(87) WO 2014/039450 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 05.09.2012 CN 201210326456
(54) • *MARKIERUNG VON PRODUKTKENNUNGEN UND NAVIGATION VON PRODUKTEN*
• *LABELING PRODUCT IDENTIFIERS AND NAVIGATING PRODUCTS*
• *ÉTIQUETAGE D'IDENTIFICATEURS DE PRODUIT ET NAVIGATION DE PRODUITS*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) SUN, Changlong, Grand Cayman, KY
ZENG, Anxiang, Grand Cayman, KY
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 893 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833909.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/082689 30.08.2013
(87) WO 2014/032614 2014/10 06.03.2014
- (30) 03.09.2012 CN 201210321780
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON NETZWERKINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PUSHING NETWORK INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À POUSSER DES INFORMATIONS DE RÉSEAU*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) YANG, Xiaorui, Shenzhen City Guangdong 518000, CN
XIAO, Jinghui, Shenzhen City Guangdong 518000, CN
ZHOU, Xiaobo, Shenzhen City Guangdong 518000, CN
SI, Tiange, Shenzhen City Guangdong 518000, CN
LIU, Yuguo, Shenzhen City Guangdong 518000, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 893 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834898.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056789 27.08.2013
(87) WO 2014/039322 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604344
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *TECHNIQUES FOR RECOVERING A VIRTUAL MACHINE*
• *TECHNIQUES DE RÉCUPÉRATION D'UNE MACHINE VIRTUELLE*
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) JORAPURKAR, Girish, Sureshrao, Woodbury, MN 55125, US
MAKIN, Gaurav, Roseville, MN 55113, US
NGUYEN, Sinh, Dang, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 893 472 A1***
H04H 60/09
(25) En (26) En
(21) 13836155.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058571 06.09.2013
(87) WO 2014/039864 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698566 P
05.02.2013 US 201313759540
(54) • *ABSPIELLISTENAUSWAHL MIT MEHRFACHEINGABE*
• *MULTI-INPUT PLAYLIST SELECTION*
• *SÉLECTION D'UNE LISTE DE LECTURE À ENTRÉES MULTIPLES*
- (71) Clear Channel Management Services, Inc., 200 East Basse Road, San Antonio, TX 78209, US
(72) MOSS, Michael, Hoboken, New Jersey 07030, US
CALAMERA, Pablo M., New York, New York 10065, US

SULT, Ryan R., Fairfield, Connecticut 06825, US
HAMRE, Lasse, New York, New York 10010, US
RADLEY, Steven F., Yonkers, New York 10701, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 7/22**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/445**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/262**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 893 473 A1***
G06F 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756385.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067630 26.08.2013
(87) WO 2014/037236 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1258330
(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER ANORDNUNG AUS ELEMENTEN*
• *METHOD FOR SIMULATING AN ASSEMBLY OF ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS*
(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) ARTEMOVA, Svetlana, F-38100 Grenoble, FR
REDON, Stéphane, F-38000 Grenoble, FR
(74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06F 17/50 → (51) **G06F 17/10**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 893 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759480.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068145 03.09.2013
(87) WO 2014/037329 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606767
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABRUFEN UND VERARBEITEN VON METADATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVING AND PROCESSING METADATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCUPÉRER ET DE TRAITER DES MÉTADONNÉES*
(71) Agfa HealthCare, Septestraat 27 IP Department 3800, 2640 Mortsel, BE
(72) WALLACE, William, Eric, B-2640 Mortsel, BE
PETERS, Laura, B-2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 893 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763419.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058532 06.09.2013
(87) WO 2014/039835 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 US 201261697648 P
(54) • *PATIENTENINFORMATIONSSOFTWARE-SYSTEM MIT INFUSIONSKARTE*
• *PATIENT INFORMATION SOFTWARE SYSTEM INCLUDING INFUSION MAP*
• *SYSTÈME DE LOGICIEL D'INFORMATIONS DE PATIENT COMPRENANT UNE CARTE DE PERFUSION*

(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) DUDAR, Thomas Edward, Palatine, Illinois 60067, US
JEPSON, Steven Clarence, Vernon Hills, Illinois 60061, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 893 476 A2***
G01F 1/00 **G01N 27/417**
G01N 27/416

(25) En (26) En
(21) 13765569.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058208 05.09.2013
(87) WO 2014/039640 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697421 P
15.03.2013 US 201361788708 P
12.08.2013 US 201313964833
(54) • *VORKALIBRIERTE UND VORSTERILISIERTE EINWEGKATALYSATOREN MIT RISIKOMANAGEMENT ZUR VERWENDUNG IN BIOVERARBEITUNGSANWENDUNGEN*
• *RISK-MANAGED, SINGLE-USE, PRE-CALIBRATED, PRE-STERILIZED SENSORS FOR USE IN BIO-PROCESSING APPLICATIONS*
• *DÉTECTEURS À GESTION DE RISQUE, À UTILISATION UNIQUE, PRÉ-CALIBRÉS, PRÉ-STÉRILISÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPLICATIONS DE BIOTRAITEMENT*
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) SCHICK, Karl, G., Madison, WI 53105, US
UHEN, David, Burlington, WI 53105, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 893 477 A2***
G06K 9/60

(25) En (26) En
(21) 13834493.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002771 05.09.2013
(87) WO 2014/037820 2014/11 13.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 05.09.2012 US 201261849645 P
15.03.2013 US 201313815764

(54) • *TRAGBARE MEDIZINISCHE DIAGNOSE-SYSTEME UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *PORTABLE MEDICAL DIAGNOSTIC SYSTEMS AND METHODS USING A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈMES DE DIAGNOSTIC MÉDICAL PORTABLES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS,*

MIS EN UVRE SUR UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Jena, Sidhant, 8e Hansalaya 15 Barakhamba Road Connaught Place, New Delhi 110 001, IN
Depa, Michal, 8e Hansalaya 15 Barakhamba Road Connaught Place, New Delhi 110 001, IN
(72) Jena, Sidhant, New Delhi 110 001, IN
Depa, Michal, New Delhi 110 001, IN
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 893 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834692.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058588 06.09.2013
(87) WO 2014/039875 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697757 P
(54) • *VERWENDUNG VON HAPLOTYPEN ZUR ABLEITUNG DER ABSTAMMUNG VON VOR KURZEM VERMISCHTEN PERSONEN*
• *USING HAPLOTYPES TO INFER ANCESTRAL ORIGINS FOR RECENTLY ADMIXED INDIVIDUALS*
• *UTILISATION D'HAPLOTYPES POUR DÉDUIRE DES ORIGINES ANCESTRALES D'INDIVIDUS RÉCEMMENT MÉLANGÉS*
(71) Ancestry.com DNA LLC, 360 W 4800 N, Provo, Utah 84604, US
(72) NOTO, Keith D., Provo, Utah 84604, US
BYRNES, Jake K., Provo, Utah 84604, US
BALL, Catherine A., Provo, Utah 84604, US
CHAHINE, Kenneth G., Provo, Utah 84604, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 893 479 A1***
G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 13835345.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050743 03.09.2013
(87) WO 2014/037939 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696816 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG GENAUER KÖRPERGRÖSSEN- MASSE AUS EINER SEQUENZ VON 2D-BILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DERIVING ACCURATE BODY SIZE MEASURES FROM A SEQUENCE OF 2D IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉDUIRE D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES EN 2D DES MESURES PRÉCISES DES DIMENSIONS CORPORELLES*
(71) Body Pass Ltd., 82 Derech Menachem Begin Floor 6, 6713829 Tel Aviv, IL
(72) WILF, Itzhak, 5650815 Savyon, IL
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/1495**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/48**

G06F 19/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 21/70** (11) **2 893 480 A1***
G06F 21/62

(25) En (26) En
(21) 13766749.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058163 05.09.2013
(87) WO 2014/039620 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697916 P

- (54) • *SNIPPET-ABGLEICH IN NETZWERKEN MIT GEMEINSAMEM DATEIZUGRIFF*
• *SNIPPET MATCHING IN FILE SHARING NETWORKS*
• *MISE EN CORRESPONDANCE D'ENTRE-FILETS DANS DES RÉSEAUX DE PARTAGE DE FICHIER*

(71) Tiversa IP, Inc., 606 Liberty Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(72) BOBACK, Robert J., Moon Township, Pennsylvania 15108, US
CHOPRA, Anju, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 21/10** (11) **2 893 481 A1***
G06F 11/30 **G06F 9/44**
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 13835526.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057887 03.09.2013
(87) WO 2014/039455 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604422
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UNRECHTMÄSSIGER ANWENDUNGEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING ILLEGITIMATE APPLICATIONS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LES APPLICATIONS ILLÉGITIMES*

(71) Symantec Corporation, 380 Ellis Street, Mountain View CA 94043, US
(72) MAO, Jun, Culver City, California 90230, US
MCCORKENDALE, Bruce, Manhattan Beach, California 90266, US
LAFFOON, Barry, Glendale, California 91202, US
WAWDA, Abubakar, Cupertino, California 95014, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/30** (11) **2 893 482 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/14**

(25) En (26) En
(21) 13834836.2 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/000803 31.01.2013
(87) WO 2014/038765 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697814 P
28.09.2012 KR 20120108667

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON HALTEN UND DIGITALE VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING CONTENT AND DIGITAL DEVICE USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONTENU ET DISPOSITIF NUMÉRIQUE L'UTILISANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Yongsin, Seoul 137-724, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G06F 21/31 → (51) **B65D 55/06**

G06F 21/33 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/34** (11) **2 893 483 A1***
(25) De (26) De
(21) 13736909.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/064810 12.07.2013
(87) WO 2014/037136 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012215630

- (54) • *VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINES SECURE ELEMENTS (SE) UND COMPUTERSYSTEM*
• *METHOD FOR PERSONALIZING A SECURE ELEMENT (SE) AND COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ (SE) ET SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) SCHRÖDER, Martin, 12437 Berlin, DE
DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, DE
KRAUS, Micha, 10827 Berlin, DE
MORGNER, Frank, 12055 Berlin, DE
BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 21/34** (11) **2 893 484 A1***
G06F 21/72

(25) En (26) En
(21) 13774767.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052346 06.09.2013
(87) WO 2014/037740 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215951
07.12.2012 GB 201222090

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERIFIZIEREN EINER ZUGRIFFSANFORDERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING AN ACCESS REQUEST*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION D'UNE DEMANDE D'ACCÈS*

(71) Visa Europe Limited, 1 Sheldon Square, London W2 6TT, GB
(72) TARATINE, Boris, London SW1P 4HW, GB
JOHNSON, Matthew, Luton Bedfordshire LU2 0AT, GB
RUST, Simon Peter, Berkshire RG18 9GP, GB
ROUNDS, Andrew Warren, Gloucestershire GL52 5DG, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 21/45 → (51) **H04N 7/173**

(51) **G06F 21/50** (11) **2 893 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835686.0 (22) 29.08.2013

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

BA ME
(86) US 2013/057249 29.08.2013
(87) WO 2014/039363 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602449

- (54) • *MESSPLATTFORMKOMponenten MIT EINEM EINZELNEN ZUVERLÄSSIGEN PLATTFORMMODUL*
• *MEASURING PLATFORM COMPONENTS WITH A SINGLE TRUSTED PLATFORM MODULE*
• *MESURE DES COMPOSANTES DE PLATEFORME AVEC UN MODULE DE PLATEFORME UNIQUE FIABLE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SWANSON, Robert C., Olympia, Washington 98516, US
SAKTHIKUMAR, Palsamy, Puyallup, Washington 98374, US
BULUSU, Mallik, Olympia, Washington 98502, US
BAHNSEN, Robert Bruce, Tacoma, Washington 98407, US
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/50** (11) **2 893 486 A1***
G06F 11/30

(25) En (26) En
(21) 13835703.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058496 06.09.2013
(87) WO 2014/039811 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607155

- (54) • *GEFAHRENERKENNUNG FÜR UMKEHR-ORIENTIERTE PROGRAMMIERUNG*
• *THREAT DETECTION FOR RETURN ORIENTED PROGRAMMING*
• *DÉTECTEUR DE MENACE POUR PROGRAMMATION ORIENTÉE DE RETOUR*

(71) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Cayon Road Ste. 250, Irvin, CA 92618, US
(72) WICHERSKI, Georg, 52062 Aachen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/34**

G06K 7/00 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 893 487 A1***
G06K 7/00

(25) En (26) En
(21) 13758752.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002635 03.09.2013
(87) WO 2014/037097 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 CH 15782012

- (54) • *LESE-/SCHREIBVORRICHTUNG UND TRANSPONDER FÜR DATENAUSTAUSCH MITTELS EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES*
• *READ/WRITE DEVICE AND TRANSPONDER FOR EXCHANGING DATA VIA AN ELECTROMAGNETIC FIELD*

- *DISPOSITIF DE LECTURE/ÉCRITURE ET TRANSPONDEUR POUR ÉCHANGE DE DONNÉES VIA UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Legic Identsystems AG, Binzackerstrasse, 41, 8620 Wetzikon, CH
(72) PLÜSS, Peter, CH-8632 Tann, CH
PLÜSS, Marcel, CH-8632 Tann, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

G06K 7/10 → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 893 488 A1***
G08G 1/0965 **G08G 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 13773889.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058486 06.09.2013
(87) WO 2014/039805 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608722
(54) • *FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM MIT AUDIO-/VISUELLEN HINWEISEN*
• *VEHICLE SAFETY SYSTEM USING AUDIO/VISUAL CUES*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE UTILISANT DES SIGNAUX AUDIO/VISUELS*
- (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) BAALU, Arvin, Bangalore, IN
MALHOTRA, Manu, Bangalore, IN
LAKKUNDI, Ravi, Bangalore, IN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 893 489 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13834699.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058343 05.09.2013
(87) WO 2014/039732 2014/11 13.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696820 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG IN VERBINDUNG MIT KAMERABESTÜCKTEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BIOMETRIC AUTHENTICATION IN CONNECTION WITH CAMERA-EQUIPPED DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE EN ASSOCIATION AVEC DES DISPOSITIFS ÉQUIPÉS D'UNE CAMÉRA*
- (71) Element, Inc., 72 Greene Street Fl. 4, New York NY 10012, US
(72) LECUN, Yann, Lincroft, NJ 07783, US
PEROLD, Adam, New York, NY 10014, US
WANG, Yang, Princeton, NJ 08540, US
WAGHMARE, Sagar, New York, NY 10014, US
(74) McCrann, Sarah Ann, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01****G06K 9/00** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06K 9/18** (11) **2 893 490 A1***
G08B 21/02
- (25) En (26) En
(21) 13836130.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058150 05.09.2013
(87) WO 2014/039614 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606562
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN GEWINNUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR QUICKLY OBTAINING MEDICAL INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR RAPIDEMENT DES INFORMATIONS MÉDICALES*
- (71) Endevr LLC, 1224 S. River Rd., St. George, UT 84790, US
(72) HUNT, Brandon, St. George, UT 84770, US
TAYLOR, Joshua, St. George, UT 84770, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06K 9/60 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 893 491 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13760084.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052303 03.09.2013
(87) WO 2014/037709 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215944
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PASSUNG EINES VERFORMBAREN FORMMODELLS AN EIN BILD MITTELS RANDOM-Forest-REGRESSIONSABSTIMMUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR FITTING A DEFORMABLE SHAPE MODEL TO AN IMAGE USING RANDOM FOREST REGRESSION VOTING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE PERMETTANT D'ADAPTER UN MODÈLE DE FORME DÉFORMABLE À UNE IMAGE EN UTILISANT DES FORÊTS ALÉATOIRES*
- (71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) COOTES, Timothy, Manchester M13 9PL, GB
LINDNER, Claudia, Manchester M13 9PL, GB
IONITA, Mircea, Manchester M13 9PL, GB
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/62 → (51) **G06F 17/00****G06K 9/78** → (51) **H04B 10/116**

- (51) **G06K 19/00** (11) **2 893 492 A1***
B42D 15/00
- (25) En (26) En
(21) 13834717.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/052815 31.07.2013
(87) WO 2014/039184 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696604 P
13.03.2013 US 201313801677

- (51) **G06K 19/00** (11) **2 893 495 A1***
H04W 88/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13744705.8 (22) 05.07.2013

- (54) • *INFORMATIONSTRAGENDE KARTE MIT EINER VERNETZTEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INFORMATION CARRYING CARD COMPRISING CROSSLINKED POLYMER COMPOSITION, AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *CARTE SUPPORT D'INFORMATIONS COMPRENANT UNE COMPOSITION POLYMÈRE RÉTICULÉE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Xcard Holdings Llc, 1140 McDermott Drive Suite 103, West Chester, PA 19380, US
(72) COX, Mark, A., West Chester, PA 19382, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G06K 19/00** (11) **2 893 493 A1***
B42D 15/00
- (25) En (26) En
(21) 13835586.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/052814 31.07.2013
(87) WO 2014/039183 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696604 P
13.03.2013 US 201313801630
(54) • *INFORMATIONSTRAGENDE KARTE MIT EINER VERNETZTER POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INFORMATION CARRYING CARD COMPRISING CROSSLINKED POLYMER COMPOSITION, AND METHOD OF MAKING, THE SAME*
• *CARTE SUPPORT D'INFORMATIONS COMPORANT UNE COMPOSITION DE POLYMÈRE RÉTICULÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Xcard Holdings Llc, 1140 McDermott Drive Suite 103, West Chester, PA 19380, US
(72) COX, Mark, A., West Chester, PA 19382, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G06K 19/067** (11) **2 893 494 A1***
G06F 3/0488 **G07F 7/08**
G06Q 20/34

- (25) En (26) En
(21) 13835198.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057035 28.08.2013
(87) WO 2014/039352 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696522 P
(54) • *STROMGETRIEBENE KARTE MIT BERÜHRUNGSDISPLAY*
• *POWERED CARD WITH TOUCH DISPLAY*
• *CARTE ALIMENTÉE AVEC AFFICHAGE TACTILE*
- (71) Powered Card Solutions, LLC, 2700 Interstate Drive, Lakeland, FL 33805, US
(72) YISRAELIAN, Shimon, 74073 Nes Ziona, IL
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 893 495 A1***
H04W 88/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13744705.8 (22) 05.07.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051612 05.07.2013

(87) WO 2014/037634 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 FR 1258385

- (54) • KOMMUNIKATIONSGATEWAY UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DIESEM KOMMUNIKATIONSGATEWAY
- COMMUNICATION GATEWAY AND COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING SAID COMMUNICATION GATEWAY
- PASSERELLE DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION INCLUANT LADITE PASSERELLE DE COMMUNICATION

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) GASSION, Romain, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR

COUTELOU, Olivier, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Bié, Nicolas, Schneider Electric Industries Propriete Industrielle World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G06K 19/08** (11) **2 893 496 A1***

(25) En (26) En

(21) 13756880.4 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068015 30.08.2013

(87) WO 2014/033270 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 EP 12006224

18.09.2012 US 201261702475 P

- (54) • IDENTIFIKATOR UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON INFORMATIONEN
- IDENTIFIER AND METHOD OF ENCODING INFORMATION
- IDENTIFICATEUR ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'INFORMATIONS

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) DECOUX, Eric, CH-1800 Vevey, CH
VUISTINER, David, CH-1010 Lausanne, CH

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06K 19/08 → (51) **B05D 5/06**

G06K 19/14 → (51) **B21C 51/00**

G06M 1/04 → (51) **G06M 1/08**

(51) **G06M 1/08** (11) **2 893 497 A1***

G06M 1/04

(25) En (26) En

(21) 13763137.0 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057269 29.08.2013

(87) WO 2014/039367 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 GB 201215917

- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DOSISANZEIGERN
- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DOSE INDICATORS
- AMÉLIORATIONS POUR DES INDICATEURS DE DOSE OU RELATIVES À CEUX-CI

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

(72) STUART, Adam, J., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB

HODSON, Peter, D., Loughborough Leicestershire LE11 1EP, GB

(74) Gabriel, Kiroubagaranne, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

G06Q 10/00 → (51) **G05B 13/02**

G06Q 10/00 → (51) **H05K 13/08**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 893 498 A2***

G06Q 50/22 **G01N 21/76**

G01N 1/02 **B01L 3/00**

B65F 1/14

(25) En (26) En

(21) 13753594.4 (22) 14.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067005 14.08.2013

(87) WO 2014/027031 2014/08 20.02.2014

(88) 15.05.2014

(30) 14.08.2012 EP 12180442

- (54) • SAUBERKEITSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
- A CLEANLINESS MONITORING METHOD AND SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER L'HYGIÈNE

(71) Conceptmaking ApS, Aage Jedichs Vej 5 D, DK-8270 Højbjerg, DK

(72) CHRISTENSEN, Jarl, DK-8270 Højbjerg, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

G06Q 10/06 → (51) **C10J 3/00**

G06Q 10/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 893 499 A1***

G06Q 20/32

(25) En (26) En

(21) 13760041.7 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068673 10.09.2013

(87) WO 2014/037573 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 US 201261698912 P

06.09.2013 US 201314020181

- (54) • BEDIENTE ZAPFANLAGE MIT MOBILZAH-LUNG
- ATTENDED DISPENSING ENVIRONMENT UTILIZING MOBILE PAYMENT
- ENVIRONNEMENT DE DISTRIBUTION SOUS SURVEILLANCE UTILISANT UN PAIEMENT MOBILE

(71) Gilbarco S.r.l., Via de Cattani 220/G, 51045 Florence, IT

(72) CARAPPELLI, Giovanni, High Point, North Carolina 27265, US

MELONE, Cristian, I-59100 Prato, IT

(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 20/12** (11) **2 893 500 A2***

G06Q 30/06

(25) En (26) En

(21) 13762633.9 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056697 27.08.2013

(87) WO 2014/039313 2014/11 13.03.2014

(88) 23.04.2015

(30) 04.09.2012 US 201261696664 P

14.12.2012 US 201213716000

- (54) • VERWALTUNG DIGITALER QUITTUNGEN
- MANAGEMENT OF DIGITAL RECEIPTS
- GESTION DE RECETTES NUMÉRIQUES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) WOODALL, Zachary, Redmond, Washington 98052-6399, US

SALEH, Nidal, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHODHAN, Saral, Redmond, Washington 98052-6399, US

DHAR, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US

FISCHER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 893 501 A1***

(25) It (26) En

(21) 13785596.1 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001903 04.09.2013

(87) WO 2014/037783 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 IT PD20120257

- (54) • VIRTUELLE PREPAID-KARTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG

- PRE-PAID VIRTUAL CARD AND METHOD FOR ITS CREATION AND ITS UTILIZATION
- CARTE PRÉ-PAYÉE VIRTUELLE, SON PROCÉDÉ DE CRÉATION ET SON UTILISATION

(71) 2 Pay S.r.l., Via Lombardi 14/4, 30020 Marcon, IT

(72) OCCARI, Diego, I-35142 Padova, IT

BERNARDI, Daniele, I-30020 Marcon, IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/34 → (51) **G06K 19/067**

(51) **G06Q 20/38** (11) **2 893 502 A1***

G06Q 20/40 **G07F 7/10**

(25) En (26) En

(21) 13776576.4 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058241 03.09.2013

(87) WO 2014/037869 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 US 201261696726 P

- (54) • FINANZTRANSAKTIONEN MIT VERÄNDERLICHEM PIN
- FINANCIAL TRANSACTIONS WITH A VARYING PIN
- TRANSACTIONS FINANCIÈRES UTILISANT UN NUMÉRO D'IDENTIFICATION PERSONNEL (PIN) VARIABLE

(71) Net 1 UEPS Technologies, Inc, 4th Floor President's Place CNR Jan Smuts Avenue

and Bolton Road Rosebank, Johannesburg
2196 Gauteng, ZA
(72) BELAMANT, Serge, Christian, Pierre,
Sandton Johannesburg Gauteng 2196, ZA
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 893 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 13770738.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058481 06.09.2013
(87) WO 2014/039801 2014/11 13.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604849
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZUNGSVERFOLGUNG VON GEGENSTÄNDEN AN EINEM ARBEITSORT
• SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING USAGE OF ITEMS AT A WORK SITE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'UTILISATION D'ARTICLES SUR UN CHANTIER
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Heine, Christian P., 525 E. Orchard Street, Arlington Heights, IL 60005, US
Srivastava, Mahendra P., 10555 Branham Fields Road, Duluth, GA 30097, US
Bohn, James D., 8314 190th Avenue, Bristol, WI 53104, US
Celmer, Teresa, 189 Pleasant Drive, Bartlett, IL 60103, US
(72) HEINE, Christian, P., Arlington Heights, IL 60005, US
SRIVASTAVA, Mahendra, P., Duluth, GA 30097, US
BOHN, James, D., Bristol, WI 53104, US
CELMER, Teresa, Bartlett, IL 60103, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 893 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835153.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058078 04.09.2013
(87) WO 2014/039568 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696533 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTES SPIEL DURCH VERWENDUNG VON STRICHCODES AUF SMARTPHONES UND TRAGBAREN VORRICHTUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATED GAME PLAY THROUGH THE USE OF BARCODES ON SMART PHONES AND HAND HELD DEVICES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PARTIE DE JEU INTÉGRÉE PAR UTILISATION DE CODES À BARRES SUR DES TÉLÉPHONES INTELLIGENTS ET DES DISPOSITIFS PORTATIFS
(71) Linq3 Technologies LLC, 75 Rockefeller Plaza 14th Floor, New York, NY 10019, US
(72) CAGE, Daniel, New York, NY 10019, US
TASHJIAN, David, New York, NY 10019, US
LEACH, Roy, New York, NY 10019, US

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

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/12**

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 893 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 13835958.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058893 10.09.2013
(87) WO 2014/040019 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698729 P
(54) • RECHNERGESTÜTZTES SYSTEM ZUR ERHÖHUNG VON VERMÖGENSRENDITEN
• COMPUTER-AIDED SYSTEM FOR IMPROVING RETURN ON ASSETS
• SYSTÈME ASSISTÉ PAR ORDINATEUR POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DES ACTIFS
(71) Profit Velocity Systems LLC, 336 Bon Air Center Suite 131, Greenbrae, CA 94904, US
Rothschild, Michael, Lee, 336 Bon Air Center Suite 131, Greenbrae, CA 94904, US
Kumar, Ameet, 5050 Hacienda Drive Apt. 2338, Dublin, CA 94568, US
Farmer, Jake, Alan, 1313 Country Club Road, Wilmington, NC 28403, US
Chan, Gilbert, Gee-Yin, 24301 Southland Drive Suite 611, Hayward, CA 94545, US
Shwert, Mark, Howard, One Market Street 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) ROTHSCCHILD, Michael, Lee, Greenbrae, CA 94904, US
KUMAR, Ameet, Dublin, CA 94568, US
FARMER, Jake, Alan, Wilmington, NC 28403, US
CHAN, Gilbert, Gee-Yin, Hayward, CA 94545, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06Q 40/04** (11) **2 893 506 A2***
G06Q 40/06

(25) En (26) En
(21) 13821936.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002699 05.09.2013
(87) WO 2014/037818 2014/11 13.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604214
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BINBASIIERTEN RISIKOVERWALTETEN HANDEL
• SYSTEMS AND METHODS FOR BIN-BASED RISK MANAGED TRADING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES OPÉRATIONS À GESTION DE RISQUE MAÎTRISÉE SUR LA BASE DU CODE BIN
(71) Trayport Limited, 7th Floor, Broadgate West 9 Appold Street, London EC2A 2AP, GB
(72) DAVIES, James, Llewelyn, Aldbury Hertfordshire HP23 5RX, GB
MILLINGTON-BUCK, Marc, Edward, CH-6403 Kussnacht Am Rigi, CH
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

G06Q 40/06 → (51) **G06Q 40/04**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 893 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834562.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058418 10.09.2013
(87) WO 2014/037922 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 10.09.2012 EP 12183654
11.09.2012 US 201261699419 P
(54) • UNTERSTÜTZUNG FÜR KLINISCHE ENTSCHEIDUNGSFINDUNG
• CLINICAL DECISION SUPPORT
• AIDE À LA DÉCISION CLINIQUE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) DRIES, Sebastian Peter Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SABCZYNSKI, Jörg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DADLANI MAHTANI, Pavankumar Murli, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALEKSOVSKI, Zarko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Müller, Frank, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 893 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835875.9 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055537 19.08.2013
(87) WO 2014/039228 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605501
(54) • PANDEMIEPROTOKOLL FÜR EINEN NOTMELDER
• PANDEMIC PROTOCOL FOR EMERGENCY DISPATCH
• PROTOCOLE PANDÉMIQUE POUR RÉPARTITION D'URGENCE
(71) Clawson, Jeffrey J., 4649 Farm Meadow Lane, Salt Lake City, UT 84117, US
(72) Clawson, Jeffrey J., Salt Lake City, UT 84117, US
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds, LS2 8PA, GB

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 893 509 A1***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 13835023.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058594 06.09.2013
(87) WO 2014/039880 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606401
(54) • BEREITSTELLUNG VON INHALTSELEMENTMANIPULATIONSAKTIONEN AUF

EINER HOCHLADE-WEBSITE DES INHALTSELEMENTS

- PROVIDING CONTENT ITEM MANIPULATION ACTIONS ON AN UPLOAD WEB PAGE OF THE CONTENT ITEM
- FOURNITURE D' ACTIONS DE MANIPULATION D'ÉLÉMENT DE CONTENU SUR UNE PAGE INTERNET DE TÉLÉVERSEMENT DE L'ÉLÉMENT DE CONTENU

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) BARGAS, Javier Andes, CH-8002 Zurich, CH
 GIL DE PAIVA, Joao Paulo, CH-8002 Zurich, CH
 (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06Q 50/34 → (51) **G07F 17/32**

G06Q 90/00 → (51) **G08B 21/22**

G06T 1/20 → (51) **G06F 15/76**

G06T 1/60 → (51) **G06F 15/76**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 893 510 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 12769042.8 (22) 05.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2012/067352 05.09.2012
 (87) WO 2014/037039 2014/11 13.03.2014
 (54) • VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSANLAGE ZUM ENTFERNEN EINES VISUELLEN OBJEKTES AUS EINEM BILD
 • METHOD AND IMAGE PROCESSING SYSTEM FOR REMOVING A VISUAL OBJECT FROM AN IMAGE
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR ÉLIMINER UN OBJET VISUEL D'UNE IMAGE

(71) Fayteq AG, Erich-Kästner-Strasse 1, 99094 Erfurt, DE
 (72) HERLING, Jan, 98693 Ilmenau, DE
 BROLL, Wolfgang, 99084 Erfurt, DE
 (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 893 511 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13765935.5 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) DK 2013/050284 06.09.2013
 (87) WO 2014/037013 2014/11 13.03.2014
 (30) 07.09.2012 DK 201270546
 (54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON BLUTGEFÄSSSTRUKTUREN IN MEDIZINISCHEN BILDERN
 • SYSTEM FOR DETECTING BLOOD VESSEL STRUCTURES IN MEDICAL IMAGES
 • SYSTÈME DE DÉTECTION DE STRUCTURES DE VAISSEAU SANGUIN DANS DES IMAGES MÉDICALES

(71) Region Nordjylland, Aalborg Sygehus, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, DK
 Aalborg Universitet, Fredrik Bajers Vej 5, 9220 Aalborg Ø, DK
 (72) JØRGENSEN, Alex Skovsbo, DK-9000 Aalborg, DK
 ØSTERGAARD, Lasse Riis, DK-9270 Klarup, DK

SCHMIDT, Samuel Emil, DK-9210 Aalborg SØ, DK
 STAALSEN, Niels-Henrik, DK-9240 Nibe, DK
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G06T 11/00 → (51) **G01C 21/36**

G06T 15/20 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G06T 17/00** (11) **2 893 512 A1***
G05B 19/418
 (25) En (26) En
 (21) 13834868.5 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/056996 28.08.2013
 (87) WO 2014/039346 2014/11 13.03.2014
 (30) 10.09.2012 US 201213608363
 (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON PFLANZENMODELLTEILEN AUF BASIS EINER AUFGABE
 • HANDHELD DEVICE RENDERING OF PLANT MODEL PORTION BASED ON TASK
 • RESTITUTION DE DISPOSITIF PORTATIF DE PARTIE DE MODÈLE D'INSTALLATION BASÉE SUR UNE TÂCHE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (72) MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 BROERS, Bas, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 J, Lokanatha Reddy, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 RAMESH, Sushma, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06T 17/00 → (51) **G06F 3/048**

G06T 19/00 → (51) **G01C 21/36**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G07C 5/00 → (51) **H04L 12/26**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 893 513 A1***
G01P 1/12 **G01P 21/02**
 (25) De (26) De
 (21) 13753872.4 (22) 02.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/068046 02.09.2013
 (87) WO 2014/033288 2014/10 06.03.2014
 (30) 03.09.2012 DE 102012215601
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES WERTS EINER BEWEGUNGSABHÄNGIGEN GRÖSSE
 • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A VALUE OF A MOVEMENT-DEPENDENT VARIABLE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR D'UNE GRANDEUR DÉPENDANTE D'UN MOUVEMENT

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) BARTHOLOMÄUS, Ulf, 78112 St. Georgen, DE

G07C 9/00 → (51) **G08B 21/22**

G07D 7/00 → (51) **B21C 51/00**

(51) **G07D 7/06** (11) **2 893 514 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13785642.3 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2013/058116 29.08.2013
 (87) WO 2014/033658 2014/10 06.03.2014
 (30) 03.09.2012 FR 1258180
 (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN AUF BASIS VON MATERIALINHALTEN AUS BIOLOGISCHEN QUELLEN
 • METHOD FOR AUTHENTICATION BASED ON BIOSOURCED MATERIAL CONTENT
 • PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION A PARTIR DE LA TENEUR EN MATIÈRE BIOSOURCÉE

(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) SARRAZIN, Pierre, F-38620 Saint Geoire en Valdaine, FR
 (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **G07D 7/12** (11) **2 893 515 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13832459.5 (22) 21.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/055960 21.08.2013
 (87) WO 2014/035757 2014/10 06.03.2014
 (30) 03.09.2012 CH 15652012
 (54) • SICHERES LAMINAT MIT SICHERHEITSMERKMAL AUF DEM RAND
 • SECURE LAMINATE WITH SECURITY FEATURE ON THE EDGE
 • STRATIFIÉ SUR AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ SUR LE BORD

(71) Assa Abloy AB, Klarabergsviadukten 90 P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
 (72) MERCIER, Frantz, Hollister, CA 95023, US
 (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **G07D 11/00** (11) **2 893 516 A1***
B65H 1/02 **B65H 3/08**
B65H 3/14 **G07F 17/32**

(25) It (26) En
 (21) 13792458.5 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2013/058348 06.09.2013
 (87) WO 2014/037913 2014/11 13.03.2014
 (30) 10.09.2012 IT MI20121500
 (54) • EINFÜLLÖFFNUNGSVORRICHTUNG ZUM VERTIKALEN ZUFÜHREN FÜR EINE BANKNOTENZÄHLVORRICHTUNG UND BANKNOTENZÄHLVORRICHTUNG DAMIT INLET MOUTH DEVICE FOR THE VERTICAL FEEDING OF A BANKNOTE COUNTING DEVICE AND A BANKNOTE COUNTING DEVICE USING IT
 • DISPOSITIF À EMBOUCHURE D'ADMISSION POUR L'ALIMENTATION VERTICALE D'UN DISPOSITIF DE COMPTAGE DE BILLET DE BANQUE, ET DISPOSITIF DE COMPTAGE DE BILLET DE BANQUE UTILISANT CELUI-CI

(71) CMS Group S.r.l., Via Modigliani 45, 20090 Segrate (MI), IT

(72) STORNILOLO, Giuseppe, I-20129 Milano, IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

G07F 7/08 → (51) **G06K 19/067**

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G07F 17/32** (11) **2 893 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 13777304.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052313 04.09.2013
(87) WO 2014/037714 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 GB 201215708
(54) • **KOMPLEMENTÄRE WETTEN IN GLÜCKSSPIELEN**
• **COMPLEMENTARY BETS IN GAMES OF CHANCE**
• **PARIS COMPLÉMENTAIRES DANS DES JEUX DE HASARD**
(71) Bet Trade Limited, 7-10 Chandos Street, London W1G 9DQ, GB
(72) GEORGIPOULOS, George, London Greater London SW18 1ST, GB
GALANIS, Giannis, London Greater London SW1X 7JW, GB
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G07F 17/32** (11) **2 893 518 A2***
G06Q 50/34
(25) En (26) En
(21) 13840191.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/003028 20.08.2013
(87) WO 2014/060850 2014/17 24.04.2014
(88) 12.06.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605813
02.08.2013 US 201313958028
(54) • **WETTVOORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME**
• **WAGERING APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS**
• **APPAREIL, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PARI**
(71) Diogenes Limited, PO Box 227 Clinch's House Lord Street, Douglas, IM 991RZ, GB
Marantelli, Bernard, J., 89B Fitzjohns Avenue, London NW3 6NX, GB
(72) MARANTELLI, Bernard, J., London NW3 6NX, GB
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G07F 17/32 → (51) **G07D 11/00**

(51) **G07G 1/00** (11) **2 893 519 A1***
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 13753252.9 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055648 20.08.2013
(87) WO 2014/039234 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604056
(54) • **CHECKOUT-SYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER VERWEN-**

DUNG EINES KUNDENBETRIEBENEN HILFSLESER IN EINEM BEUTELHERSTELLUNGSBEREICH MIT BILDZIELEN IN PRODUKTEN FÜR DEN BEUTELHERSTELLUNGSBEREICH, DIE EINE VON EINEM MITARBEITER BETRIEBENE ARBEITSSTATION DURCHLAUFEN

• **CHECKOUT SYSTEM FOR AND METHOD OF PREVENTING A CUSTOMER-OPERATED ACCESSORY READER FACING A BAGGING AREA FROM IMAGING TARGETS ON PRODUCTS PASSED THROUGH A CLERK-OPERATED WORKSTATION TO THE BAGGING AREA.**

• **SYSTÈME DE CAISSE ENREGISTREUSE, ET PROCÉDÉ, PERMETTANT D'EMPÊCHER UN LECTEUR D'ACCESSOIRES ACTIONNÉ PAR LE CLIENT FAISANT FACE À UNE ZONE DE MISE EN SAC D'IMAGER DES CIBLES SUR DES PRODUITS PASSÉS AU TRAVERS D'UN POSTE DE TRAVAIL ACTIONNÉ PAR UN EMPLOYÉ JUSQU'À LA ZONE DE MISE EN SAC**

(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) MADEJ, Dariusz J., Shoreham, New York 11786, US
TRAJKOVIC, Miroslav, East Setauket, New York 11733, US
VINOGRADOV, Igor, Oakdale, New York 11769, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G08B 13/00 → (51) **H04L 12/16**

(51) **G08B 13/14** (11) **2 893 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766762.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058391 06.09.2013
(87) WO 2014/039752 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604839
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTELLEN VON ARTIKELN AN EINER ARBEITSSTELLE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ORDERING ITEMS AT A WORK SITE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ CONÇUS POUR COMMANDER DES ARTICLES SUR UN CHANTIER**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Heine, Christian P., 525 E. Orchard Street, Arlington Heights, IL 60005, US
Celmer, Teresa, 189 Pleasant Drive, Bartlett, IL 60103, US
Bohn, James D., 8314 190th Avenue, Bristol, WI 53104, US
Srivastava, Mahendra P., 10555 Branham Fields Road, Duluth, GA 30097, US
(72) HEINE, Christian, P., Arlington Heights, IL 60005, US
CELMER, Teresa, Bartlett, IL 60103, US
BOHN, James, D., Bristol, WI 53104, US
SRIVASTAVA, Mahendra, P., Duluth, GA 30097, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G08B 13/14 → (51) **G08B 21/02**

(51) **G08B 13/196** (11) **2 893 521 A1***
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 12769207.7 (22) 07.09.2012

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

BA ME

(86) US 2012/054158 07.09.2012
(87) WO 2014/039050 2014/11 13.03.2014
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON AUSGANGS-/EINGANGSKRITERIEN FÜR EINE SICHERE POSITION**
• **METHODS AND APPARATUS FOR ESTABLISHING EXIT/ENTRY CRITERIA FOR A SECURE LOCATION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'ÉTABLIR DES CRITÈRES D'ENTRÉE/DE SORTIE POUR UN ENDROIT SÉCURISÉ**
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) OTTLIK, Artur, Duluth, Georgia 30097, US
BRAGG, Jeffrey, Marietta, Georgia 30064, US
STRINE, Lloyd, Roswell, Georgia 30075, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08B 13/24** (11) **2 893 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 13766434.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058541 06.09.2013
(87) WO 2014/039842 2014/11 13.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604865
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON IN EINEM FACH AUFBEWAHRTEN ARTIKELN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING ITEMS STORED IN A COMPARTMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'ARTICLES RANGÉS DANS UN ESPACE DE CHARGEMENT**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Heine, Christian P., 525 E. Orchard Street, Arlington Heights, IL 60005, US
Srivastava, Mahendra P., 10555 Branham Fields Road, Duluth, GA 30097, US
Bohn, James D., 8314 190th Avenue, Bristol, WI 53104, US
Celmer, Teresa, 189 Pleasant Drive, Bartlett, IL 60103, US
(72) HEINE, Christian, P., Arlington Heights, IL 60005, US
SRIVASTAVA, Mahendra, P., Duluth, GA 30097, US
BOHN, James, D., Bristol, WI 53104, US
CELMER, Teresa, Bartlett, IL 60103, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G08B 21/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **G08B 21/02** (11) **2 893 523 A1***
H04M 11/00 **G01V 15/00**
G08B 13/14
(25) En (26) En
(21) 13765554.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057857 03.09.2013
(87) WO 2014/036563 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 US 201213602253

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSDAUER EINER TRACKERBATTERIE AUSSERHALB EINER BASISSICHERHEITZONE

- METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING TRACKER BATTERY LIFE WHILE OUTSIDE A BASE SAFE-ZONE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE D'UN DISPOSITIF DE POURSUITE LORSQU'IL EST SITUÉ À L'EXTÉRIEUR D'UNE ZONE DE SÉCURITÉ DE BASE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) ROSEN, Eric C., San Diego, California 92121, US

CROCKETT, Douglas M., San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G08B 21/02 → (51) G06K 9/18

G08B 21/02 → (51) G08B 21/08

(51) G08B 21/08 (11) 2 893 524 A1*
G08B 21/02

(25) En (26) En
(21) 13832685.5 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/000194 26.08.2013
(87) WO 2014/035459 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261743184 P

(54) • SCHOCKDETEKTOREN
• SHOCK DETECTORS
• DÉTECTEURS DE CHOC

(71) The Patent Store Llc, 42 North Central Drive, O'Fallon, MO 63366, US

(72) KING, L., Herbert, Jr., Jupiter, FL 33477, US
KEEVEN, James, O'Fallonm, MO 63368, US
MCKINNEY, Justin, Wildwood, MO 63011, US

BURNS, Nathan, C., Wildwood, MO 63201, US

VLASATY, Frank, Lake St. Louis, MO 63367, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) G08B 21/22 (11) 2 893 525 A1*
G06Q 90/00 G07C 9/00

(25) En (26) En
(21) 13760086.2 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052310 04.09.2013
(87) WO 2014/037711 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 GB 201215760

(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ENTLEERUNG EINER ANLAGE
• SYSTEM FOR MONITORING EVACUATION OF A FACILITY
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉVACUATION D'UNE INSTALLATION

(71) Restraunt Limited, The Old Farm Asthall Leigh, Witney Oxfordshire OX29 9PX, GB

(72) ROTHKOPF, Stephen Jaros, Burford Oxfordshire OX18 4RX, GB

SZABELSKI, Rafal Stanislaw, Witney Oxfordshire OX28 6FS, GB

ANDERSON, James Edward, Witney Oxfordshire OX28 1EH, GB

(74) Butler, Michael John, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08C 17/00 → (51) H04W 4/00

G08G 1/0965 → (51) G06K 9/00

(51) G08G 1/123 (11) 2 893 526 A2*

(25) En (26) En
(21) 13770552.1 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058916 10.09.2013
(87) WO 2014/040022 2014/11 13.03.2014
(88) 30.10.2014

(30) 10.09.2012 US 201261699259 P
09.09.2013 US 201314021972

(54) • KONTEXTSENSITIVE HANDHABUNG VON UNTERBRECHUNGEN DURCH INTELLIGENTE DIGITALE ASSISTENTEN
• CONTEXT-SENSITIVE HANDLING OF INTERRUPTIONS BY INTELLIGENT DIGITAL ASSISTANTS
• GESTION SENSIBLE AU CONTEXTE D'INTERRUPTIONS PAR DES ASSISTANTS NUMÉRIQUES INTELLIGENTS

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) G08G 1/16 (11) 2 893 527 A1*
B60T 7/20 B60T 7/22

(25) De (26) De
(21) 13730112.3 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001734 12.06.2013
(87) WO 2014/037064 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012017532

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANHÄNGEFAHRZEUGS ODER EINES LASTZUGES MIT DEM SYSTEM
• METHOD FOR OPERATING A TRAILER VEHICLE OR A TRUCK HAVING THE SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE TRACTÉ OU D'UN TRAIN ROUTIER

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE

STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
VON DER BEEKE, Jean-Christoph, 38106 Braunschweig, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

G08G 1/16 → (51) G06K 9/00

G09B 23/30 → (51) G01N 3/30

G09B 29/00 → (51) G01C 21/36

G09F 3/00 → (51) B21C 51/00

G09F 3/10 → (51) C09J 7/02

(51) G09F 9/33 (11) 2 893 528 A1*
(25) En (26) En

(21) 13834648.1 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058097 04.09.2013
(87) WO 2014/039582 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696617 P

(54) • VIDEOANZEIGEMODUL, VERZÄHNUNG DAFÜR UND VDEOANZEIGE-ARRAY-STRUKTUR DAMIT

• VIDEO DISPLAY MODULE, SPLINE AND VIDEO DISPLAY ARRAY STRUCTURE USING SAME

• MODULE D'AFFICHAGE VIDÉO, CLAVETTE ET STRUCTURE DE RÉSEAU D'AFFICHAGE VIDÉO L'UTILISANT

(71) Superlumenary LLC, 6910 Heyward Street, Philadelphia, PA 19119, US

(72) HYMAN, Andrew, Glendale, California 91201, US

WARD, Matthew, Glendale, California 91201, US

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, et al, Adolf - Lünen - Höflich - Sawodny Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

G09G 5/12 → (51) B23K 9/10

(51) G09G 5/393 (11) 2 893 529 A1*
G09G 5/395

(25) En (26) En
(21) 13835341.2 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050682 05.09.2013
(87) WO 2014/036652 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697261 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELEKTIVE ANZEIGENAKTUALISIERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR SELECTIVE DISPLAY REFRESH

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAFFRAÎCHISSEMENT D'AFFICHAGE SÉLECTIF

(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA

(72) ABARCA, Gabriel, Richmond Hill, Ontario J4C 1J5, CA

GLEN, David I.J., Toronto, Ontario M4S 2X5, CA

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G09G 5/395 → (51) G09G 5/393

(51) G10D 3/10 (11) 2 893 530 A1*
(25) En (26) En

(21) 13834462.7 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050277 03.09.2013
(87) WO 2014/037012 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182951

04.09.2012 US 201261696370 P
12.09.2012 US 201261699952 P

(54) • SCHALLDÄMPFUNG FÜR INSTRUMENTENSAITEN; VERWENDUNG, VERFAHREN UND SAITE

• ACOUSTIC DAMPENING FOR MUSICAL STRINGS; USE, METHOD, AND STRING

• ISOLATION ACOUSTIQUE POUR CORDES D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE; UTILISATION, PROCÉDÉ CONNEXE ET CORDE

- (71) Larsen Strings A/S, Elholm 6A, 6400
Sonderborg, DK
(72) ZWIEG, Thomas, DK-6200 Aabenraa, DK
(74) Medenwaldt, Robin, Patrade A/S Fredens
Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

G10K 11/16 → (51) **H04R 29/00**

G10K 11/178 → (51) **A47G 9/10**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 893 531 A1***
H04R 1/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13759465.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067960 30.08.2013
(87) WO 2014/037283 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1258360
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZTON-
SIGNALS AN EINE AKUSTISCHE VER-
ARBEITUNGSEINHEIT**
• **DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING A
REFERENCE AUDIO SIGNAL TO AN
ACOUSTIC PROCESSING UNIT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
FOURNIR UN SIGNAL AUDIO DE RÉFÉ-
RENCE À UNE UNITÉ DE TRAITEMENT
ACOUSTIQUE**

- (71) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de
l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) EVRARD, Etienne, F-92500 Rueil Malmaison,
FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
Cedex, FR

- (51) **G10L 25/78** (11) **2 893 532 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12761927.8 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/067124 03.09.2012
(87) WO 2014/032738 2014/10 06.03.2014
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
INFORMIERTE MEHRKANALIGE SPRACH-
PRÄSENZWAHRSCHEINLICHKEITS-
SCHÄTZUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
PROVIDING AN INFORMED MULTI-
CHANNEL SPEECH PRESENCE PROB-
ABILITY ESTIMATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ FOURNISSANT
UNE ESTIMATION DE PROBABILITÉ
INFORMÉE DE PRÉSENCE DE PAROLE
MULTICANAL**

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27, 80686 München, DE
(72) HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, DE
TASESKA, Maja, 91054 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwält Radlkoferstrasse 2, 81373
München, DE

- (51) **G11C 5/14** (11) **2 893 533 A1***
G11C 16/30

- (25) En (26) En
(21) 13835256.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058323 05.09.2013
(87) WO 2014/039716 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605538
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR SPEI-
CHERANORDNUNGEN**
• **APPARATUS AND METHODS TO
PROVIDE POWER MANAGEMENT FOR
MEMORY DEVICES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR
ASSURER UNE GESTION DE PUISSANCE
POUR DES DISPOSITIFS DE MÉMOIRE**

- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal
Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US
(72) BARKLEY, Gerald, Oregon, WI 53575, US
HENDRICKSON, Nicholas, Burnsville, MN
55306, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G11C 7/10** (11) **2 893 534 A1***
G11C 11/406 **G11C 11/56**
H03M 7/20

- (25) En (26) En
(21) 13765641.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002681 06.09.2013
(87) WO 2014/037116 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697515 P
15.03.2013 US 201313843785
(54) • **SPEICHERUNG DIFFERENTIELLER VEK-
TOREN FÜR DYNAMISCHE DIREKT-
ZUGRIFFSPEICHER**
• **DIFFERENTIAL VECTOR STORAGE FOR
DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY**
• **ENREGISTREMENT DE VECTEUR DIFFÉ-
RENTIEL POUR MÉMOIRE DYNAMIQUE À
ACCÈS ALÉATOIRE**

- (71) Kandou Labs S.A., EPFL Innovation Park,
Building I, 1015 Lausanne, CH
(72) CRONIE, Harm, CH-1015 Lausanne, CH
SHOKROLLAHI, Amin, CH-1015 Lausanne,
CH
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwan-
seestrasse 43, 81549 München, DE

G11C 11/406 → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G11C 11/56** (11) **2 893 535 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13730442.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044846 07.06.2013
(87) WO 2014/039129 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605583
(54) • **SCHREIBDATEIKONSERVIERUNG FÜR
NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER**
• **WRITE DATA PRESERVATION FOR NON-
VOLATILE STORAGE**
• **PRÉSERVATION DE DONNÉES D'ÉCRI-
TURE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE
NON VOLATIL**

- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy
Town Center 6900 North Dallas Parkway,
Plano, Texas 75024, US
(72) SAKAI, Manabu, Milpitas, CA 95035, US
MIWA, Toru, Milpitas, CA 95035, US
KUO, Tien-Chien, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 11/56 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/30 → (51) **G11C 5/14**

- (51) **G21B 1/15** (11) **2 893 536 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13765855.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058093 04.09.2013
(87) WO 2014/039579 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 04.09.2012 RU 2012137795
08.03.2013 US 201361775444 P
(54) • **NEGATIVER IONENBASIERTER NEUTRA-
LER STRAHLENINJEKTOR**
• **NEGATIVE ION-BASED NEUTRAL BEAM
INJECTOR**
• **INJECTEUR DE FAISCEAU NEUTRE À
BASE D'IONS NÉGATIFS**

- (71) Tri Alpha Energy Inc., 10631 Pauling,
Foothill Ranch, California 92610, US

- (72) BELCHENKO, Yuri I., Novosibirsk 630090,
RU

- BURDAKOV, Alexander V., Novosibirsk
930117, RU
DAVYDENKO, Vladimir I., Novosibirsk
630090, RU

- DIMOV, Gennady I., Novosibirsk 630090, RU

- IVANOV, Alexander A., Novosibirsk 630090,
RU

- KOBETS, Valeery V., Novosibirsk 630108,
RU

- SMIRNOV, Artem N., Foothill Ranch, Cali-
fornia 92610, US

- BINDERBAUER, Michl W., Ladera Ranch,
California 92606, US

- SEVIER, Donald L., Fallbrook, California
92028, US

- RICHARDSON, Terrence E., Encinitas, Cali-
fornia 92024, US

- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
& Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **G21C 1/22** (11) **2 893 537 A2***
G21C 5/12

- (25) En (26) En
(21) 13798772.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058209 05.09.2013
(87) WO 2014/039641 2014/11 13.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697008 P
19.09.2012 US 201261702943 P
19.09.2012 US 201261702938 P
20.09.2012 US 201261703484 P
20.03.2013 US 201361803745 P
06.06.2013 US 201361831835 P

- (54) • **KERNREAKTOREN SOWIE ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **NUCLEAR REACTORS AND RELATED
METHODS AND APPARATUS**
• **RÉACTEURS NUCLÉAIRES ET PROCÉDÉS
ET APPAREIL ASSOCIÉS**

- (71) Transatomic Power Corporation, 1 Broadway
14th Floor, Cambridge, MA 02142, US

- (72) MASSIE, Mark, Cambridge, Massachusetts
02139, US

- DEWAN, Leslie C., Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US

- WILCOX, Russell, Natick, Massachusetts
01760, US

- SHORT, Michael, Cambridge, Massachusetts
02140, US

(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G21C 5/12 → (51) **G21C 1/22**

(51) **G21F 1/10** (11) **2 893 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774827.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058261 03.09.2013
(87) WO 2014/033696 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 GB 201215630
03.09.2012 US 201261696235 P
(54) • STRAHLUNGSABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
• RADIATION ABSORBING COMPOSITION
• COMPOSITION ABSORBANT LES RADIATIONS
(71) Helse Stavanger, Postboks 8100, 4068 Stavanger, NO
(72) HUSEBYE, Gunnar-Lasse, N-4318 Sandnes, NO
(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **G21F 9/02** (11) **2 893 539 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13760009.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068400 05.09.2013
(87) WO 2014/037461 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 FR 1258303
(54) • PASSIVE TRITIUMPROBENAHEMVEORRICHTUNG
• PASSIVE TRITIUM SAMPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT PASSIF DE TRITIUM
(71) Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire, 31 Avenue de la Division Leclerc, 92260 Fontenay aux Roses, FR
(72) CALDEIRA IDEIAS, Pedro, F-78400 Chatou, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G21F 9/02 → (51) **B01J 20/32**

G21F 9/04 → (51) **B01J 20/32**

(51) **G21G 1/00** (11) **2 893 540 A1***
A61K 51/00 **A61M 36/00**
(25) En (26) En
(21) 12884208.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2012/001000 26.10.2012
(87) WO 2014/036627 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697244 P
(54) • STEUERUNG EINES SYSTEMS ZUR ELUIERUNG VON RUBIDIUM
• RUBIDIUM ELUTION SYSTEM CONTROL
• COMMANDE DE SYSTÈME D'ÉLUTION DE RUBIDIUM
(71) Jubilant Draximage, Inc., 16751 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 4J4, CA
Ottawa Heart Institute Research Corporation, 40 Ruskin Street, Ottawa, Ontario K1Y 4W7, CA

(72) LEFORT, Étienne, Kirkland, Québec H9J 3B6, CA
TEOLI, Vincenzo, Montreal, Québec H3L 3G6, CA
DEKEMP, Robert A., Ottawa, Ontario K1Y 0N5, CA
KLEIN, Ran, Ottawa, Ontario K1H 5M4, CA
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01B 1/00 → (51) **C09K 11/00**

H01B 1/14 → (51) **H01J 1/304**

H01B 1/16 → (51) **H01J 1/304**

H01B 1/20 → (51) **H01J 1/304**

H01B 1/22 → (51) **H01J 1/304**

H01B 3/30 → (51) **C08G 18/69**

H01B 3/42 → (51) **C08L 67/02**

H01B 3/56 → (51) **H01H 33/22**

H01B 3/56 → (51) **H02B 13/055**

H01F 1/16 → (51) **H01F 1/44**

H01F 1/33 → (51) **H01F 1/44**

(51) **H01F 1/44** (11) **2 893 541 A1***
H01F 1/33 **H01F 41/02**
H01F 1/16
(25) En (26) En
(21) 13832508.9 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081070 08.08.2013
(87) WO 2014/032506 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 CN 201210310417
(54) • PASTE FÜR EINE NFC-MAGNETFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE NFC-MAGNETFOLIE
• PASTE FOR NFC MAGNETIC SHEET AND METHOD OF PREPARING THE SAME AND NFC MAGNETIC SHEET
• PÂTE POUR LA FEUILLE MAGNÉTIQUE NFC ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET FEUILLE MAGNÉTIQUE NFC
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Shaolong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01F 1/44 → (51) **F16F 9/53**

H01F 7/00 → (51) **H01R 11/30**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/44**

H01G 9/20 → (51) **C07C 211/60**

(51) **H01H 9/28** (11) **2 893 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763404.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058312 05.09.2013
(87) WO 2014/039710 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 US 201213604312
(54) • VERRIEGELBARE WECHSELSCHALTERKLEMMME UND VERFAHREN
• TOGGLE SWITCH LOCKOUT CLIP AND METHOD
• PINCE DE VERROUILLAGE D'INTERRUPTEUR À BASCULE ET PROCÉDÉ

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) DIXON, Robert, D., Everett, WA 98203, US
RUSHTON, Perry, N., Orting, WA 98360, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H01H 9/44** (11) **2 893 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 13742549.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049536 08.07.2013
(87) WO 2014/039162 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213603574
(54) • EINZELNE GLEICHSTROM-LICHTBOGENKAMMER UND BIDIREKTIONALE GLEICHSTROMSCHALTVOORRICHTUNG DAMIT
• SINGLE DIRECT CURRENT ARC CHUTE, AND BI-DIRECTIONAL DIRECT CURRENT ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS EMPLOYING THE SAME
• BOÎTE DE SOUFFLAGE À COURANT CONTINU UNIQUE, ET APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE À COURANT CONTINU BIDIRECTIONNEL UTILISANT CELLE-CI
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) JUDS, Mark A., New Berlin, Wisconsin 53146, US
ZHOU, Xin, Wexford, Pennsylvania 15090, US
KANK, Amogh V., Maharashtra 421202, IN
ROLLMANN, Paul J., Brown Deer, Wisconsin 53223, US
MUELLER, Robert W., Aliquippa, Pennsylvania 15001, US
BARTONEK, Michael F., A-1080 Vienna, AT
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H01H 33/22** (11) **2 893 544 A1***
H01B 3/56 **H01H 33/56**
H02B 13/055

(25) En (26) En
(21) 13759713.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068278 04.09.2013
(87) WO 2014/037396 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 PCT/EP2012/067222
19.06.2013 EP 13172590
(54) • FÜLLVERFAHREN UND FÜLLVORRICHTUNG FÜR EINE ISOLIERFLÜSSIGKEIT
• INSULATION FLUID FILLING METHOD AND FILLING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE AVEC DU FLUIDE D'ISOLATION ET APPAREIL DE REMPLISSAGE
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) PAUL, Thomas Alfred, CH-8820 Wädenswil, CH
KRAMER, Axel, CH-5430 Wettingen, CH

TEHLAR, Denis, CH-8050 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-
veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 33/22 → (51) **H01H 33/56**

H01H 33/22 → (51) **H02B 13/055**

(51) **H01H 33/56** (11) **2 893 545 A1***
H01H 33/22 **G01N 21/75**
(25) En (26) En
(21) 13758853.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068276 04.09.2013
(87) WO 2014/037395 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 PCT/EP2012/067219
19.06.2013 EP 13172591
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING AN ELEC-
TRICAL APPARATUS AND ELECTRICAL
APPARATUS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN APPAREIL ÉLEC-
TRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRIQUE
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) PAUL, Thomas Alfred, CH-8820 Wädenswil,
CH

KRAMER, Axel, CH-5430 Wettingen, CH
KILLER, Eric, CH-5430 Wettingen, CH
MANTILLA, Javier, CH-5400 Baden, CH
CLAESSENS, Max-Steffen, CH-5417 Unters-
iggenthal, CH

GROB, Stephan, CH-5400 Baden, CH
BRÄNDLE, Hubert, CH-8102 Oberengstrin-
gen, CH
COSSALTER, Oliver, CH-5442 Fislisbach, CH
BUERGLER, Mathias-Dominic, CH-5405 Ba-
den-Dättwil, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01H 33/56** (11) **2 893 546 A1***
H01H 33/22 **G01N 21/35**
G01N 21/31 **G01N 21/33**
H02B 5/00

(25) En (26) En
(21) 13766239.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068281 04.09.2013
(87) WO 2014/037399 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 PCT/EP2012/067219
19.06.2013 EP 13172591
19.06.2013 PCT/EP2013/062683
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG VON MIT HOCHSPAN-
NUNGSVORRICHTUNGEN AUSGESTAT-
TETEN RÄUMEN
• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING
ROOMS EQUIPPED WITH HIGH-VOLTAGE
APPARATUS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE DE PIÈCES ÉQUIPÉES D'APPA-
REILS HAUTE TENSION
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) PAUL, Thomas Alfred, CH-8820 Wädenswil,
CH

KRAMER, Axel, CH-5430 Wettingen, CH
INGOLD, Mathias, CH-8103 Unterengstrin-
gen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-
veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 33/56 → (51) **H01H 33/22**

(51) **H01H 71/04** (11) **2 893 547 A1***
H01H 71/12
(25) En (26) En
(21) 13739911.9 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049856 10.07.2013
(87) WO 2014/039165 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608495
(54) • SCHALTUNGSUNTERBRECHER MIT EI-
NEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER FÜR
VERBESSERTE DIAGNOSEN
• CIRCUIT INTERRUPTER EMPLOYING
NON-VOLATILE MEMORY FOR
IMPROVED DIAGNOSTICS
• COUPE-CIRCUIT À MÉMOIRE RÉMA-
NENTE POUR DIAGNOSTICS AMÉLIORÉS
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US
(72) PARKER, Kevin L., Pittsburgh, Pennsylvania
15217, US
MILLER, Theodore J., Oakdale, Pennsylvania
15071, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

H01H 71/12 → (51) **H01H 71/04**

(51) **H01J 1/304** (11) **2 893 548 A1***
B82Y 10/00 **H01B 1/14**
H01B 1/16 **H01B 1/20**
H01B 1/22 **H01J 9/02**

(25) En (26) En
(21) 13773190.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068420 06.09.2013
(87) WO 2014/037475 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183564
(54) • NANOKÖRNIGE STOFFE, VERFAHREN
UND ANORDNUNGEN ZUR HERSTEL-
LUNG DIESE STOFFES UND ELEKTRI-
SCHE KOMponentEN MIT DIESEM MA-
TERIAL
• Nano Granular Materials (NGM) material,
methods and arrangements for manufac-
turing said material and electrical
components comprising said material
• MATIÈRE EN MATIÈRES NANOGRANU-
LAIRES (NGM), PROCÉDÉS ET AGENCE-
MENTS DE FABRICATION DE LADITE
MATIÈRE ET COMPOSANTS ÉLECTRONI-
QUES COMPRENANT LADITE MATIÈRE
(71) HaWilKo GmbH, Ernst-Ludwig-Straße 16,
64372 Ober-Ramstadt, DE
(72) KOOPS, Hans W. P., 64372 Ober-Ramstadt,
DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivo-
straße 15A, 64293 Darmstadt, DE

H01J 9/02 → (51) **H01J 1/304**

H01J 31/14 → (51) **C30B 15/04**

H01J 31/18 → (51) **C30B 15/04**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/06**

(51) **H01J 45/00** (11) **2 893 549 A2***
B23K 26/00 **F24J 2/48**
H01L 35/00

(25) It (26) En
(21) 13777148.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058225 02.09.2013
(87) WO 2014/033690 2014/10 06.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 03.09.2012 IT RM20120427
(54) • THERMIONISCHE WANDLERVORRICHTUNG
• THERMIONIC CONVERTER DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERTISSEUR
THERMO-IONIQUE
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale
Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) TRUCCHI, Daniele Maria, I-00016 Montero-
tondo Scalo (RM), IT
CAPPELLI, Emilia, I-00016 Monterotondo
Scalo (RM), IT
ORLANDO, Stefano, I-85050 Tito Scalo (PZ),
IT
SCITTI, Diletta, I-48018 Faenza (RA), IT
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio
Salandra, 18, 00187 Roma, IT

(51) **H01J 49/00** (11) **2 893 550 A2***

(25) En (26) En
(21) 13723922.4 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051260 16.05.2013
(87) WO 2013/171494 2013/47 21.11.2013
(88) 24.07.2014
(30) 18.05.2012 GB 201208741
22.05.2012 US 201261650051 P
16.10.2012 GB 201218519
18.10.2012 US 201261715548 P
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN FÜR MSE-
MASSENSPEKTROMETRIE
• IMPROVED METHOD OF MSe MASS
SPECTROMETRY
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE SPECTROMÉ-
TRIE DE MASSE MSe
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue
Aittrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde Cheshire SK14
6LT, GB
GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire
WA14 3EE, GB
(74) Chiva, Andrew Peter, et al. Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H01J 65/04** (11) **2 893 551 A1***

(25) De (26) De
(21) 13776714.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002687 06.09.2013
(87) WO 2014/037118 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012017779
(54) • DIELEKTRISCH BEHINDERTE ENT-
LADUNGS-LAMPE
• DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE LAMP

• *LAMPE À DÉCHARGE À EMPÊCHEMENT DIÉLECTRIQUE*
 (71) Karlsruhe Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
 (72) MEISSER, Michael, 76149 Karlsruhe, DE
 KLING, Rainer, 69221 Dossenheim, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 893 552 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13759178.0 (22) 05.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/068376 05.09.2013
 (87) WO 2014/037446 2014/11 13.03.2014
 (30) 05.09.2012 US 201261696908 P
 (54) • *GRUPPE-III-V-TRÄGERMATERIAL MIT SPEZIELLEN KRISTALLOGRAFISCHEN MERKMALEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 • *A GROUP III-V SUBSTRATE MATERIAL WITH PARTICULAR CRYSTALLOGRAPHIC FEATURES AND METHODS OF MAKING*
 • *MATÉRIAU DE SUBSTRAT DU GROUPE III-V À CARACTÉRISTIQUES CRISTALLOGRAPHIQUES PARTICULIÈRES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
 (71) Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) FAURIE, Jean-Pierre, F-06560 Valbonne, FR
 BEAUMONT, Bernard, F-06530 Le Tignet, FR
 (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H01L 21/02 → (51) **H05K 3/06**
H01L 21/04 → (51) **H01L 29/808**
H01L 21/20 → (51) **H01L 21/67**
H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**
H01L 21/3205 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 21/60** (11) **2 893 553 A1***
H01L 21/3205
 (25) En (26) En
 (21) 13835134.1 (22) 04.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/058046 04.09.2013
 (87) WO 2014/039546 2014/11 13.03.2014
 (30) 05.09.2012 US 201261697120 P
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KONTAKTFLÄCHEN MIT VORSPRÜNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
 • *ELECTRONIC DEVICES UTILIZING CONTACT PADS WITH PROTRUSIONS AND METHODS FOR FABRICATION*
 • *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES UTILISANT DES PASTILLES DE CONTACT À SAILLIES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
 (71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road P.O. Box 12194, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
 (72) VICK, Eric, Raleigh, NC 27607, US
 CUNNINGHAM, Garry, Brian, Fuqua-Varina, NC 27526, US
 TEMPLE, Dorota, Cary, NC 27511, US

(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 893 554 A2***
H01L 21/20 **H01L 21/683**
H01L 21/762

(25) Fr (26) Fr
 (21) 13782822.4 (22) 04.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2013/001937 04.09.2013
 (87) WO 2014/037792 2014/11 13.03.2014
 (88) 20.11.2014
 (30) 07.09.2012 FR 1258403
 (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON MINDESTENS ZWEI SUBSTRATEN ENTLANG EINER BESTIMMTEN SCHNITTSTELLE*
 • *METHOD FOR SEPARATING AT LEAST TWO SUBSTRATES ALONG A SELECTED INTERFACE*
 • *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'AU MOINS DEUX SUBSTRATS SELON UNE INTERFACE CHOISIE*
 (71) Soitec, Chemin des Franques Parc Technologie des Fontaines, 38190 Bernin, FR
 (72) LANDRU, Didier, F-38190 Le Champ-près-Froges, FR
 FIGUET, Christophe, F-38920 Crolles, FR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 893 555 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13783089.9 (22) 03.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2013/001921 03.09.2013
 (87) WO 2014/037791 2014/11 13.03.2014
 (30) 07.09.2012 FR 1258370
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN ZWEIER SUBSTRATE*
 • *DEVICE FOR SEPARATING TWO SUBSTRATES*
 • *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE DEUX SUBSTRATS*
 (71) Soitec, Chemin des Franques Parc Technologie des Fontaines, 38190 Bernin, FR
 (72) LANDRU, Didier, F-38190 Le Champs-Près-Froges, FR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 893 556 A1***
H01L 21/68

(25) De (26) De
 (21) 13802610.9 (22) 06.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/075831 06.12.2013
 (87) WO 2015/082020 2015/23 11.06.2015
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSSRICHTEN VON SUBSTRATEN*
 • *DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING SUBSTRATES*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE SUBSTRATS*
 (71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
 (72) WAGENLEITNER, Thomas, 4971 Auroldmünster, AT

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

H01L 21/67 → (51) **B65G 49/06**
H01L 21/67 → (51) **H01L 21/677**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 893 557 A1***
H01L 21/67

(25) En (26) En
 (21) 12769979.1 (22) 10.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2012/067656 10.09.2012
 (87) WO 2014/037057 2014/11 13.03.2014
 (54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SUBSTRATEN*
 • *SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM AND METHOD OF PROCESSING SUBSTRATES*
 • *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS*
 (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) GRAW, Oliver, 63755 Alzenau, DE
 KOPARAL, Erkan, 61130 Nidderau, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/677 → (51) **B65G 49/06**
H01L 21/68 → (51) **H01L 21/67**
H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/762** (11) **2 893 558 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12884191.3 (22) 05.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2012/053767 05.09.2012
 (87) WO 2014/039033 2014/11 13.03.2014
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM MONOKRISTALLINEN HALBLEITERSUBSTRAT MIT TEILWEISE UNTER EINER AKTIVEN REGION GEFORMTEN ISOLATIONSGRÄBEN*
 • *METHOD OF PRODUCING A MICROELECTRONIC DEVICE IN A MONOCRYSTALLINE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE WITH ISOLATION TRENCHES PARTIALLY FORMED UNDER AN ACTIVE REGION*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF MICROÉLECTRONIQUE DANS UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR MONOCRISTALLIN COMPORTANT DES TRANCHÉES D'ISOLATION PARTIELLEMENT FORMÉES SOUS UNE ZONE ACTIVE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US
 (72) VINET, Maud, F-38140 Rives sur Fure, FR
 LOUBET, Nicolas, Guilderland, NY 12084, US
 WACQUEZ, Romain, F-13008 Marseille, FR
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 21/762** (11) **2 893 559 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13782821.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001906 03.09.2013
(87) WO 2014/037784 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258394
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR ZUR ANSCHLIESSENDE TRENNU*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A STRUCTURE WITH A VIEW TO SUBSEQUENT SEPARATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN VUE D'UNE SÉPARATION ULTÉRIEURE*
(71) Soitec, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR
(72) LANDRU, Didier, F-38190 Le Champ-Prés-Frogés, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/84** (11) **2 893 560 A1***
H01L 27/06 **H01L 27/12**
H01L 27/13 **H01L 49/02**
(25) En (26) En
(21) 13763160.2 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058066 04.09.2013
(87) WO 2014/039558 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602714
(54) • *FINFET-KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FINFET CAPACITOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CONDENSATEUR FINFET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CONDENSATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHANG, Ron, San Diego, CA 92121, US
CHUA-EOAN, Lew G., San Diego, CA 92121, US
GU, Shiqun, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/29 → (51) **C08G 77/50**

(51) **H01L 23/427** (11) **2 893 561 A1***
H01L 23/473 **F28D 15/02**
H05K 7/20 **H01L 23/467**
(25) En (26) En
(21) 13756111.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067827 28.08.2013
(87) WO 2014/033174 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182713
(54) • *MODULARES KÜHLSYSTEM*
• *MODULAR COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT MODULAIRE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BLOMBERG, Anders, S-722 46 Västerås, SE
AGOSTINI, Bruno, CH-8006 Zürich, CH

Ni, Jing, S-771 43 Ludvika, SE
HAFNER, Jurgen, S-771 42 Ludvika, SE
HABERT, Mathieu, CH-4310 Rheinfelden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 23/467 → (51) **H01L 23/427**

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/427**

(51) **H01L 25/065** (11) **2 893 562 A2***
(25) En (26) En
(21) 13835098.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002685 05.09.2013
(87) WO 2014/037815 2014/11 13.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 07.09.2012 US 20126198199 P
(54) • *LEITERTRÄGER MIT DRUCKGEFORMTEN ANSCHLUSSFLÄCHEN*
• *LEAD CARRIER WITH PRINT-FORMED TERMINAL PADS*
• *PORTEUR DE CONDUCTEUR AVEC PASTILLES TERMINALES FORMÉES PAR IMPRESSION*
(71) Eoplex Limited, 838 Lai Chi Kok Road 2/F Laford Center Flat 204-205 Sheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) ROGREN, Philip, E., San Jose, CA 95134, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **H01L 25/075** (11) **2 893 563 A1***
H01L 33/64

(25) En (26) En
(21) 13760098.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052342 06.09.2013
(87) WO 2014/037739 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 GB 201216025
(54) • *LED-GEHÄUSE*
• *LED PACKAGE*
• *BOÏTIER DE DEL*
(71) Litecool Limited, Cooper Building Sheffield Technology Park Arundel Street, Sheffield S1 2NS, GB
(72) REEVES, James, Nottingham Nottinghamshire NG2 3BP, GB
YOUNG, Andrew, Sheffield South Yorkshire S22 7JH, GB
WAKEFIELD, Elwyn, Chatteris Cambridgeshire PE16 6SN, GB
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

(51) **H01L 25/075** (11) **2 893 564 A2***
F21K 99/00 **F21V 3/04**
H01L 33/50 **H01L 33/60**
H01L 33/64 **F21V 7/00**
F21V 13/04 **F21Y 105/00**
F21Y 101/02

(25) En (26) En
(21) 13763418.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058529 06.09.2013
(87) WO 2014/039833 2014/11 13.03.2014

(88) 22.05.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697712 P
15.03.2013 US 201361790887 P
03.09.2013 US 201314017201

(54) • *INTEGRIERTE LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED LED BASED ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ À BASE DE DEL*

(71) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale, California 94087, US
KAKUDA, Tyler Robin, Stockton, California 95204, US
BIERHUIZEN, Serge J. A., San Jose, California 95161-0068, US
EBERLE, Stefan, Mountain View, California 94043, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01L 25/075 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 25/16** (11) **2 893 565 A1***
H01L 33/00

(25) En (26) En
(21) 13779363.4 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/056588 12.08.2013
(87) WO 2014/037829 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696943 P
(54) • *LASERENTBINDUNG EINES TRÄGERWA-FEREN VON EINEM VORRICHTUNGS-WAFER*
• *LASER DE-BOND OF CARRIER WAFER FROM DEVICE WAFER*
• *SÉPARATION AU LASER D'UNE PLAQUETTE DE SUPPORT D'UNE PLAQUETTE DE DISPOSITIF*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZOU, Quanbo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AKRAM, Salman, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BHAT, Jérôme Chandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TRIEU, Minh Ngoc, N-5656 AE Eindhoven, NO
BLANK, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 27/00 → (51) **H05B 33/02**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/84**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/84**

H01L 27/13 → (51) **H01L 21/84**

(51) **H01L 29/808** (11) **2 893 566 A1***
H01L 21/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 12775742.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2012/051983 05.09.2012
(87) WO 2014/037628 2014/11 13.03.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERGANGSFELDEFFEKTTTRANSISTORS (JFET)*
• *METHOD OF PRODUCING A JUNCTION FIELD-EFFECT TRANSISTOR (JFET)*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A JONCTION JFET*

(71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully, FR
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) TOURNIER, Dominique, F-69009 Lyon, FR
CHEVALIER, Florian, F-42000 Saint Etienne, FR
GODIGNON, Philippe, E-08197 Barcelona, ES
MILLAN, José, E-08208 Barcelona, ES

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 893 567 A1***
G02B 5/28 **H01L 25/075**
G02B 1/04 **G01N 21/47**
G02B 5/20 **H01L 31/0232**
G01N 21/31

(25) De (26) De
(21) 13762064.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002667 05.09.2013
(87) WO 2014/037112 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012018015
(54) • *MESSMODUL ZUR REMISSIONS-PHOTOMETRISCHEN ANALYSE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MEASURING MODULE FOR REMISSION PHOTOMETRIC ANALYSIS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MODULE DE MESURE POUR L'ANALYSE PHOTOMETRIQUE PAR RÉMISSION ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) JENOPTIK Polymer Systems GmbH, Am Sandberg 2, 07819 Triptis, DE
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) BUCHWALD, Jan, 07745 Jena, DE
GAUMITZ, Susanne, 07629 Hermsdorf, DE
KALVERAM, Stefan, 68519 Viernheim, DE
TRICK, Sebastian, 68239 Mannheim, DE

(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

H01L 31/0232 → (51) **C07C 211/60**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0256 → (51) **C07C 211/60**

(51) **H01L 31/0296** (11) **2 893 568 A2***
(25) En (26) En
(21) 13829761.9 (22) 13.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/054783 13.08.2013
(87) WO 2014/028526 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 US 201261682452 P

(54) • *RÜCKSEITENKONTAKTSCHICHT FÜR FOTOVOLTAIKZELLEN*
• *BACK CONTACT LAYER FOR PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *COUCHE DE CONTACT ARRIÈRE POUR CELLULES PHOTOVOLTAIQUES*

(71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US

(72) HEBEN, Michael, J., Ottawa Hills, OH 43606, US

PHILLIPS, Adam, B., Toledo, OH 43606, US
KHANAL, Rajendra, R., Toledo, OH 43614, US

PLOTNIKOV, Victor, V., Toledo, OH 43607, US

COMPAAAN, Alvin, D., Holland, OH 43528, US

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 893 569 A1***
F24J 2/52

(25) En (26) En
(21) 13766739.0 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057934 04.09.2013
(87) WO 2014/039483 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696846 P

(54) • *SOLARMODULRAHMEN*
• *SOLAR MODULE FRAME*
• *BÂTI DE MODULE SOLAIRE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) BEUKE, Richard, A., Pittsburgh, PA 15228, US

BUCHANAN, Michael, J., Cranberry Township, PA 16066, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01L 31/042 → (51) **C30B 15/04**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 893 570 A1***
(25) De (26) De
(21) 13776736.4 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068649 09.09.2013
(87) WO 2014/037571 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 PCT/IB2012/001743

(54) • *SOLARKOLLEKTOR*
• *SOLAR COLLECTOR*
• *CAPTEUR SOLAIRE*

(71) Docu Innovations GmbH, Am Fahrenkroog 9 Haus B., App. 379, 23730 Sierksdorf, DE

(72) DOGI, Violeta, 22049 Hamburg, DE

(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

H01L 31/052 → (51) **G02B 3/08**

H01L 33/00 → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 33/20** (11) **2 893 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762755.0 (22) 16.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067187 16.08.2013
(87) WO 2014/032997 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 GB 201215632

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE*

(71) Infiled Limited, Distillery House Orth Mall, NCork, IE

(72) SHEPHERD, Nick, A-6092 Birgitz, AT

(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H01L 33/36** (11) **2 893 572 A1***
H01L 33/62

(25) En (26) En
(21) 13834605.1 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056978 28.08.2013
(87) WO 2014/039343 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213603106

(54) • *HOCHSPANNUNGS-FESTKÖRPERWANDLER UND FESTKÖRPERWANDLER-ARRAYS MIT ELEKTRISCHEN QUERVERBINDUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*

• *HIGH VOLTAGE SOLID-STATE TRANS-DUCERS AND SOLID-STATE TRANSDUCER ARRAYS HAVING ELECTRICAL CROSS-CONNECTIONS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*

• *TRANSDUCTEURS À SEMI-CONDUCTEURS HAUTE TENSION, RÉSEAUX DE TRANSDUCTEURS À SEMI-CONDUCTEURS À INTERCONNEXIONS ÉLECTRIQUES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSO-CIÉS*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US

(72) SCHUBERT, Martin, F., Boise, ID 83716, US

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

H01L 33/50 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/60 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/36**

(51) **H01L 33/64** (11) **2 893 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 13777300.8 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050866 09.09.2013
(87) WO 2014/037625 2014/11 13.03.2014
(30) 08.09.2012 FI 20125933

08.09.2012 US 201261698591 P

(54) • *LED-CHIP-ON-BOARD-KOMPONENTE UND LEUCHTMODUL*
• *LED CHIP-ON-BOARD COMPONENT AND LIGHTING MODULE*

• *COMPOSANT DEL À MONTAGE DIRECT SUR CARTE ET MODULE D'ÉCLAIRAGE*

(71) Lumichip Limited, 1701 Tai Yau Building 181 Johnston Road, Wan Chai, Hong Kong, CN

(72) RANTALA, Juha, Hong Kong, CN

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H01L 33/64** (11) **2 893 574 A1***
(25) En (26) En

(21) 13777301.6 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050867 09.09.2013
(87) WO 2014/037626 2014/11 13.03.2014
(30) 08.09.2012 FI 20125934

(54) • **LED-CHIP-ON-BOARD-KOMPONENTE UND LEUCHTMODUL**
• **LED CHIP-ON-BOARD COMPONENT AND LIGHTING MODULE**
• **COMPOSANT PUCE DEL SUR CARTE ET MODULE D'ÉCLAIRAGE**

(71) Lumichip Limited, 1701 Tai Yau Building 181 Johnston Road, Wan Chai, Hong Kong, CN

(72) RANTALA, Juha, Hong Kong, CN

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H01L 33/64 → (51) **H01L 25/075**

H01L 35/00 → (51) **H01J 45/00**

H01L 49/02 → (51) **H01L 21/84**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 893 575 A1***
H01L 51/05

(25) En (26) En
(21) 13745589.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002342 06.08.2013
(87) WO 2014/037076 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12006240

(54) • **VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON DIELEKTRISCHEN STRUKTUREN BEI ORGANISCHEN ELEKTRO-NISCHEN BAUELEMENTEN**
• **PROCESS OF SURFACE MODIFICATION OF DIELECTRIC STRUCTURES IN ORGANIC ELECTRONIC DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE DE STRUCTURES DIÉLECTRIQUES DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BACKLUND, Tomas, Southampton SO15 2BA, GB
MAY, Philip Edward, Sidcup DA15 9AS, GB

(51) **H01L 51/00** (11) **2 893 576 A2***
H01L 51/50

(25) En (26) En
(21) 13759729.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068484 06.09.2013
(87) WO 2014/037512 2014/11 13.03.2014
(88) 28.08.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183578

(54) • **LASTENTRANSPORTIERENDES HALBLEITENDES MATERIAL UND HALBLEITER-BAUELEMENT**

• **CHARGE TRANSPORTING SEMI-CONDUCTING MATERIAL AND SEMI-CONDUCTING DEVICE**
• **MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR TRANSPORTEUR DE CHARGE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Novalde GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE

(72) ZÖLLNER, Mike, 01217 Dresden, DE
LEDERER, Kay, 01109 Dresden, DE
KIRIY, Anton, 01187 Dresden, DE
SENKOVSKYY, Volodymyr, 01069 Dresden, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/46 → (51) **C07C 211/60**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 893 577 A1***
H01L 51/56

(25) De (26) De
(21) 13759184.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068436 06.09.2013
(87) WO 2014/037484 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215792

(54) • **ELEKTROOPTISCHES BAUELEMENT MIT QUANTENDOT-STRUKTUR**
• **ELECTRO-OPTICAL COMPONENT HAVING A QUANTUM DOT STRUCTURE**
• **COMPOSANT ÉLECTRO-OPTIQUE À STRUCTURE DE POINTS QUANTIQUES**

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) SIEGEL, Martin, 88131 Bodolz, DE
ECKBAUER, Verena, 82327 Tutzing, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/50**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 2/06** (11) **2 893 578 A1***
H01M 2/26
H01M 2/30

(25) En (26) En
(21) 13765576.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058503 06.09.2013
(87) WO 2014/039818 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697539 P
05.09.2013 US 201314019453

(54) • **ENDGERÄTVERSCHLUSSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **CELL TERMINAL SEAL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR BORNE DE CELLULE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) Johnson Controls Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US

(72) TYLER, Matthew R., Brown Deer, Wisconsin 53223, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/36**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 893 579 A1***
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 13748300.4 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066793 12.08.2013
(87) WO 2014/032948 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182764

(54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT REAKTIONSPRODUKTEN VON POLYIMIDEN**
• **ELECTROCHEMICAL CELLS COMPRISING REACTION PRODUCTS OF POLYIMIDES**
• **CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES COMPRENANT DES PRODUITS DE RÉACTION DE POLYIMIDES**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) CRISTADORO, Anna, 65529 Waldems, DE
GRONWALD, Oliver, 60316 Frankfurt, DE
CRONE, Benedikt, 68165 Mannheim, DE
PIETRUSCHKA, Raimund, 67280 Ebertsheim, DE
HAUPT, Ingrid, 67227 Frankenthal, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 2/36** (11) **2 893 580 A1***
H01M 10/04 **H01M 2/12**

(25) En (26) En
(21) 13765575.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058498 06.09.2013
(87) WO 2014/039813 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697547 P
05.09.2013 US 201314019439

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VER-SCHLIESSEN EINES BATTERIEFÜLLUNGSLÖCHS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CLOSING A BATTERY FILL HOLE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FERMETURE D'UN TROU DE REMPLISSAGE DE BATTERIE**

(71) Johnson Controls Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US

(72) FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089, US
ZHANG, Xugang, Milwaukee, Wisconsin 53217, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 4/133** (11) **2 893 581 A1***
H01M 4/1393 **H01M 4/36**
H01M 4/583

(25) En (26) En
(21) 13753871.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068026 30.08.2013
(87) WO 2014/033277 2014/10 06.03.2014

- (30) 03.09.2012 SE 1200532
12.09.2012 US 201261700122 P
23.01.2013 SE 1350073
- (54) • *BATTERIEHALBZELLE, BATTERIE UND DEREN HERSTELLUNG*
• *A BATTERY HALF CELL, A BATTERY AND THEIR MANUFACTURE*
• *DEMI-CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE, ACCUMULATEUR ET LEUR FABRICATION*
- (71) Swerea Sicomp AB, Box 271, 941 26 Piteå, SE
- (72) ASP, Leif, S-431 22 Mölndal, SE
BISMARCK, Alexander, South Kensington London SW7 2AZ, GB
LINDBERGH, Göran, S-100 44 Stockholm, SE
LEIJONMARCK, Simon, S-100 44 Stockholm, SE
CARLSON, Tony, S-431 22 Mölndal, SE
KJELL, Maria, Royal Institute of Technology S-100 44 Stockholm, SE
- (74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H01M 4/133** (11) **2 893 582 A1***
H01M 4/1393 **H01M 4/36**
H01M 4/583

- (25) En (26) En
(21) 13756881.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068024 30.08.2013
(87) WO 2014/033276 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 SE 1200531
12.09.2012 US 201261700112 P
23.01.2013 SE 1350073

- (54) • *HALBZELLE FÜR EINE STRUKTURBATTERIE, STRUKTURBATTERIE UND DEREN HERSTELLUNG*
• *A STRUCTURAL BATTERY HALF CELL, A STRUCTURAL BATTERY AND THEIR MANUFACTURE*
• *DEMI-CELLULE DE BATTERIE STRUCTURALE, BATTERIE STRUCTURALE ET LEUR FABRICATION*

(71) Swerea Sicomp AB, Box 271, 941 26 Piteå, SE

(72) ASP, Leif, S-431 22 Mölndal, SE
BISMARCK, Alexander, South Kensington London SW7 2AZ, GB
LINDBERGH, Göran, S-100 44 Stockholm, SE
LEIJONMARCK, Simon, S-100 44 Stockholm, SE
CARLSON, Tony, S-431 22 Mölndal, SE
KJELL, Maria, S-100 44 Stockholm, SE

(74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/39**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/36 → (51) **C01B 31/16**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/39**

H01M 4/40 → (51) **H01M 10/36**

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/39**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 893 583 A1***
H01M 4/88 **H01M 4/92**
H01M 8/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13774727.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052046 05.09.2013
(87) WO 2014/044947 2014/13 27.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1258331

- (54) • *FORMULIERUNG EINER AKTIVEN SCHICHT MIT VERBESSERTER LEISTUNG*
• *FORMULATION OF AN ACTIVE LAYER HAVING IMPROVED PERFORMANCES*
• *FORMULATION D'UNE COUCHE ACTIVE AUX PERFORMANCES AMELIORÉES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) TARD, Julien, 38070 Saint Quentin Fallavier, FR

PAUCHET, Joël, 38410 Saint Martin D'urriage, FR
VINCENT, Rémi, 38000 Grenoble, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/14**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/90 → (51) **H01M 10/39**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/96 → (51) **H01M 8/14**

(51) **H01M 6/18** (11) **2 893 584 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762183.5 (22) 23.08.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/051961 23.08.2013
(87) WO 2014/037646 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258405

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYTEN AUF LITHIUMBASIS FÜR EINE FESTSTOFFMIKROBATTERIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A LITHIUM-BASED ELECTROLYTE FOR A SOLID MICROBATTERY*
• *PROCEDE POUR LA REALISATION D'UN ELECTROLYTE A BASE DE LITHIUM POUR MICRO-BATTERIE SOLIDE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MARTIN, Steve, F-38160 Saint Sauveur, FR
AMIRAN, Johnny, F-38690 Eydoche, FR
LE VAN-JODIN, Lucie, F-38000 Grenoble, FR

OUKASSI, Sami, F-38120 Saint Egreve, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **2 893 585 A1***
H01M 8/04

- (25) En (26) En
(21) 12884330.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/054102 07.09.2012
(87) WO 2014/039048 2014/11 13.03.2014
- (54) • *REAKTANZIENFLUSSKANALKONFIGURATION FÜR ERLEICHTERTE WASSERENTFERNUNG*
• *REACTANT FLOW CHANNEL CONFIGURATION TO FACILITATE WATER REMOVAL*
• *CONFIGURATION DE CANAL DE FLUX DE RÉACTANT POUR FACILITER UN RETRAIT D'EAU*

(71) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA

(72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/14** (11) **2 893 586 A1***
C25B 15/08 **C25B 9/06**
H01M 8/18 **H01M 8/20**
H01M 4/86 **H01M 4/96**

- (25) De (26) De
(21) 13753648.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067954 29.08.2013
(87) WO 2014/033238 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012017306

(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE VOM DURCHFLUSSTYP*
• *FLOW-TYPE ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE DU TYPE À CIRCULATION*

(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) POLCYN, Gregor Damian, 44227 Dortmund, DE

BREDEMEYER, Niels, 45731 Waltrop, DE
ROOSEN, Christoph, 52146 Würselen, DE

DONST, Dmitri, 50827 Köln, DE
TOROS, Peter, 45326 Essen, DE

WOLTERING, Peter, 48485 Neuenkirchen, DE

HOORMANN, Dirk, 59368 Werne an der Lippe, DE

HOFMANN, Philipp, 44137 Dortmund, DE
KÖBERLE, Stephan, 58453 Witten, DE

FUNCK, Frank, 46238 Bottrop, DE
STOLP, Wolfram, 59071 Hamm, DE

LANGANKE, Bernd, 59439 Holzwickede, DE

(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

H01M 8/16 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/18** (11) **2 893 587 A1***
H01M 8/16

- (25) En (26) En
(21) 13835540.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058412 06.09.2013
(87) WO 2014/039767 2014/11 13.03.2014
(30) 09.09.2012 US 201261698702 P

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHES BIOREAKTORMODUL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
 - *ELECTROCHEMICAL BIOREACTOR MODULE AND METHODS OF USING THE SAME*
 - *MODULE DE BIORÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Biocheminsights Inc., 1379 Wisteria Drive, Malvern, PA 19355, US
- (72) ARMIGER, Travis, J., Malvern, PA 19355, US
ARMIGER, William, B., Malvern, PA 19355, US
- DODDS, David, R., Manlius, NY 13104, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/14**

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/14**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 893 588 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13759186.3 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/068453 06.09.2013
- (87) WO 2014/037494 2014/11 13.03.2014
- (88) 19.06.2014
- (30) 07.09.2012 GB 201216030
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT EINER PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND MIT OFFENZELIGEM SCHAUMSTOFF*
- *A PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL WITH OPEN PORE CELLULAR FOAM*
- *PILE À COMBUSTIBLE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE PROTONS À MOUSSE CELLULAIRE À PORES OUVERTS*
- (71) Dublin City University, Collins Avenue Glasnevin, Dublin 9, IE
- (72) OLABI, Abdul Ghani, Swords Co. Dublin, IE
CARTON, James Gerard, Enniscorthy Co. Wexford, IE
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 893 589 A1***
- H01M 8/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13766235.9 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/068036 30.08.2013
- (87) WO 2014/033283 2014/10 06.03.2014
- (30) 03.09.2012 FR 1258200

- (54) • *BRENNSTOFFZELLE FÜR BEGRENZUNG DES KORROSIONSPHÄNOMENS*
- *FUEL CELL LIMITING THE PHENOMENON OF CORROSION*
- *PILE A COMBUSTIBLE LIMITANT LE PHÉNOMÈNE DE CORROSION*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) VINCENT, Rémi, F-38000 Grenoble, FR
BARTHE, Benoît, F-73310 Chindrieux, FR
TREMBLAY, Denis, F-38340 Pommiers-la-Placette, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/36**

- (51) **H01M 10/36** (11) **2 893 590 A1***
- H01M 10/056** **H01M 4/40**
- (25) En (26) En
- (21) 13834937.8 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058403 06.09.2013
- (87) WO 2014/039762 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 US 201261697608 P
12.12.2012 US 201261736444 P
12.03.2013 US 201361777967 P
14.03.2013 US 201361781530 P
- (54) • *NATRIUMHALOGENSEKUNDÄRZELLE*
- *SODIUM-HALOGEN SECONDARY CELL*
- *CELLULE SECONDAIRE AU SODIUM-HALOGÈNE*
- (71) Ceramatec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
- (72) BHAVARAJU, Sai, West Jordan, Utah 84088, US
ROBINS, Mathew, Saratoga Springs, Utah 84045, US
ECCLESTON, Alexis, Midvale, Utah 84047, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01M 10/38 → (51) **H01M 10/39**

- (51) **H01M 10/39** (11) **2 893 591 A1***
- H01M 10/38** **H01M 12/08**
- H01M 4/134** **H01M 4/38**
- H01M 4/48** **H01M 4/90**
- (25) En (26) En
- (21) 13759187.1 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068466 06.09.2013
- (87) WO 2014/037501 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 GB 201215994
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
- *RECHARGEABLE BATTERY*
- *BATTERIE RECHARGEABLE*
- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Prince's Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
- (72) BRANDON, Nigel, P., Sutton Surrey SM2 7QA, GB
YUFIT, Vladimir, London W13 8QS, GB
- (74) Formanuk, Kathryn, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/04**

H01M 12/08 → (51) **H01M 10/39**

- (51) **H01Q 1/00** (11) **2 893 592 A1***
- H01Q 1/24** **H01Q 1/40**
- H01Q 9/28** **H01Q 19/00**
- H01Q 19/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13774471.0 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052305 03.09.2013
- (87) WO 2014/033482 2014/10 06.03.2014

- (30) 03.09.2012 GB 201215618
- (54) • *ANTENNE MIT HOHER VERSTÄRKUNG UND GERINGER RICHTUNGSPRÄFERENZ*
- *HIGH GAIN ANTENNA WITH LOW DIRECTIONAL PREFERENCE*
- *ANTENNE À GAIN ÉLEVÉ PRÉSENTANT UNE FAIBLE PRÉFÉRENCE DIRECTIONNELLE*
- (71) Mannan, Michael, 15 Lapstone Gardens, Harrow HA3 0EB, GB
- (72) Mannan, Michael, Harrow HA3 0EB, GB
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/00**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 1/00**

- (51) **H01Q 1/48** (11) **2 893 593 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13834691.1 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058713 09.09.2013
- (87) WO 2014/039949 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201213607612
- (54) • *MULTIBAND-MONOPOLANTENNENVORRICHTUNG MIT ERDUNGSFLÄCHENAPERTUR*
- *MULTIBAND MONOPOLE ANTENNA APPARATUS WITH GROUND PLANE APERTURE*
- *APPAREIL D'ANTENNE UNIPOLAIRE À MULTIBANDE À OUVERTURES DE PLAN DE MASSE*
- (71) Ruckus Wireless, Inc., 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SHTROM, Victor, Sunnyvale, CA 94089, US
BARON, Bernard, Sunnyvale, CA 94089, US
LIN, Chia-ching, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekoepf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/00**

H01Q 19/00 → (51) **H01Q 1/00**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 1/00**

- (51) **H01Q 21/30** (11) **2 893 594 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13834968.3 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050749 03.09.2013
- (87) WO 2014/037943 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 US 201213602333
- (54) • *BREITBANDRADAR MIT HETEROGENEN GRUPPENANTENNEN*
- *WIDEBAND RADAR WITH HETEROGENEOUS ANTENNA ARRAYS*
- *RADAR LARGE BANDE AVEC RÉSEAUX D'ANTENNES HÉTÉROGÈNES*
- (71) Vayyar Imaging Ltd., POB 325 11 Altaief Street, 56216 Yehud, IL
- (72) CHAYAT, Naftali, 44205 Kfar Saba, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H01R 4/18 → (51) **H01R 13/11**

H01R 4/64 → (51) **H05K 1/05**

- (51) **H01R 11/30** (11) **2 893 595 A2***
H01R 13/62 **H01F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13832043.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057846 03.09.2013
(87) WO 2014/036558 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 03.09.2012 US 201261696245 P
02.10.2012 US 201261708730 P
13.01.2013 US 201361751936 P
20.03.2013 US 201361803494 P
02.04.2013 US 201361807609 P
14.05.2013 US 201361823071 P
28.06.2013 US 201361840529 P
09.07.2013 US 201361844006 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTELLI-
GENTE KONTAKTARRAYS UND STAPEL-
VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SMART
CONTACT ARRAYS AND STACKED
DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉSEAUX
DE CONTACTS INTELLIGENTS ET DISPO-
SITIFS EMPILÉS*
(71) I-Blades, Inc., 5443 Blackhawk Drive,
Danville, CA 94506, US
(72) SALMON, Peter C., Danville, California
94506, US
FERNANDES, Jorge, Danville, California
94506, US
MEISSNER, Paul, Danville, California 94506,
US
PANAGROSSI, Jerry, Danville, California
94506, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **H01R 13/11** (11) **2 893 596 A1***
H01R 13/20 **H01R 4/18**
(25) En (26) En
(21) 13792081.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058153 30.08.2013
(87) WO 2014/037859 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 CN 201220447084 U
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND
ELEKTRISCHE STECKERANORDNUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND ELEC-
TRICAL CONNECTOR ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET
ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level
1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free
Trade Zone, Shanghai 200233, CN
(72) WU, Jianfeng, Shanghai 200233, CN
FAN, Jiucui, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/20 → (51) **H01R 13/11****H01R 13/46** → (51) **B23K 11/24****H01R 13/62** → (51) **H01R 11/30****H01R 13/639** → (51) **H01R 13/66**

- (51) **H01R 13/6466** (11) **2 893 597 A1***
H01R 13/6469 **H01R 24/64**
(25) En (26) En
(21) 13759406.5 (22) 29.08.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/057246 29.08.2013
(87) WO 2014/039362 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697955 P
12.09.2012 US 201261699903 P
14.03.2013 US 201313803078
(54) • *KOMMUNIKATIONSBUCHSEN MIT FLEXI-
BLEN LEITERPLATTEN MIT DARAUFG-
MONTIERTEN NIEDRIGKOPPLUNGS-
BUCHSENDRAHTKONTAKTEN*
• *COMMUNICATIONS JACKS HAVING
FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARDS
WITH LOW-COUPPLING JACKWIRE
CONTACTS MOUNTED THEREON*
• *PRISES DE COMMUNICATION AYANT
DES CARTES À CIRCUITS IMPRIMÉS
FLEXIBLES COMPORTANT DES
CONTACTS DE FIL DE PRISE À FAIBLE
COUPLAGE MONTÉS SUR CELLES-CI*
(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100
CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) FITZPATRICK, Brian J., McKinney, Texas
75070, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **H01R 13/6466** (11) **2 893 598 A1***
H01R 13/6469 **H01R 24/64**

- (25) En (26) En
(21) 13759408.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057265 29.08.2013
(87) WO 2014/039366 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697955 P
12.09.2012 US 201261699903 P
14.03.2013 US 201313802840
(54) • *HOCHLEISTUNGSKOMMUNIKATIONS-
BUCHSEN MIT ÜBERSPRECHUNGSKOM-
PENSATION UND/ODER REFLEXIONS-
VERLUST-VERBESSERUNGSSCHALTUNG*
• *HIGH PERFORMANCE COMMUNI-
CATIONS JACKS HAVING CROSSTALK
COMPENSATION AND/OR RETURN LOSS
IMPROVEMENT CIRCUITRY*
• *PRISES DE COMMUNICATION À HAUTES
PERFORMANCES AYANT UNE COMPEN-
SATION DE DIAPHONIE ET/OU UNE
CIRCUITERIE D'AMÉLIORATION D'AFFAI-
BLISSEMENT DE RÉFLEXION*
(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100
CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) HASHIM, Amid, Plano, Texas 75093, US
LARSEN, Wayne D., Wylie, Texas 75098, US
FITZPATRICK, Brian J., McKinney, Texas
75070, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

H01R 13/6469 → (51) **H01R 13/6466**

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 893 599 A2***
H01R 13/639

- (25) De (26) De
(21) 13763027.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068747 10.09.2013
(87) WO 2014/037586 2014/11 13.03.2014

- (88) 03.07.2014
(30) 10.09.2012 CH 16492012
(54) • *STECKTEIL ZUR BILDUNG EINER STECK-
VERBINDUNG*
• *PLUG PART FOR FORMING A PLUG
CONNECTION*
• *BLOC EMBROCHABLE SERVANT À
RÉALISER UNE CONNEXION*

- (71) Selectron Systems AG, Bernstrasse 70, 3250
Lyss, CH
(72) GUT, Max, CH-6353 Weggis, CH
RIEDEL, Bernd, CH-2575 Hagneck, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,
Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001
Bern, CH

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/6466****H01R 39/24** → (51) **B23H 11/00**

- (51) **H01S 3/10** (11) **2 893 600 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834891.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058695 09.09.2013
(87) WO 2014/039942 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 10.09.2012 US 201261743725 P
01.05.2013 US 201361817983 P
(54) • *BEI MEHREREN WELLENLÄNGEN UN-
ABHÄNGIG EINSTELLBARER OPTISCH
GEPUMPTER MULTICHIP-HALBLEITER-
LASER*
• *MULTI-CHIP VECSEL-BASED LASER
TUNABLE INDEPENDENTLY AT
MULTIPLE WAVELENGTHS*
• *LASER DE TYPE VECSEL MULTI-PUCE
POUVANT ÊTRE ADAPTE INDÉPENDAM-
MENT À PLUSIEURS LONGUEURS
D'ONDES*
(71) Arizona Board of Regents on Behalf of the
University of Arizona, 220 W. Sixth Street,
4th Floor, Tucson, AZ 85701, US
(72) FALLAHI, Mahmoud, Tucson, AZ 85701,
US
HESSENIUS, Christopher, Tucson, AZ
85701, US
LUKOWSKI, Michal, L., Tucson, AZ 85701,
US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,
DE

H01S 3/107 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **H01T 13/20** (11) **2 893 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835622.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058635 06.09.2013
(87) WO 2014/039915 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697628 P
(54) • *ZWEISTUFIGE VORBRENNKAMMER FÜR
GROSSKALIBRIGE GASMOTOREN*
• *TWO-STAGE PRECOMBUSTION
CHAMBER FOR LARGE BORE GAS
ENGINES*
• *CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION À DEUX
ÉTAGES POUR MOTEURS À GAZ DE
GRAND DIAMÈTRE*
(71) Prometheus Applied Technologies, LLC,
2537 Research Boulevard Suite 102, Fort
Collins, CO 80526, US

- (72) SOTIROPOULOU, Maria, Emmanuella, Fort Collins, CO 80528, US
LEPLEY, David, Thomas, Fort Collins, CO 80526, US
TOZZI, Luigi, P., Fort Collins, CO 80525, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H02B 5/00 → (51) **H01H 33/56**

- (51) **H02B 13/055** (11) **2 893 602 A1***
H01H 33/22 **H01B 3/56**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13759523.7 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/068639 09.09.2013
- (87) WO 2014/037566 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 FR 1258437
- (54) • **ELEKTRISCHE MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG MIT GERINGER AUSWIRKUNG AUF DIE UMWELT UND HYBRIDISOLIERUNG**
• **MEDIUM- OR HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL APPLIANCE HAVING A LOW ENVIRONMENTAL IMPACT AND HYBRID INSULATION**
• **APPAREIL ÉLECTRIQUE MOYENNE OU HAUTE TENSION À FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET À ISOLATION HYBRIDE**
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) KIEFFEL, Yannick, F-38440 Saint-Jean-de-Bournay, FR
GIRODET, Alain, F-69480 Chassieu, FR
PORTE, Jacques, F-69006 Lyon, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02B 13/055 → (51) **H01H 33/22**

H02G 3/32 → (51) **F16L 3/22**

H02G 7/00 → (51) **H02J 13/00**

H02G 15/06 → (51) **B23K 11/24**

H02G 15/113 → (51) **B23K 11/24**

H02H 3/02 → (51) **H02H 7/125**

- (51) **H02H 7/06** (11) **2 893 603 A2***
H02J 7/14 **H02P 9/48**
H02M 7/219 **H03K 17/16**
H02M 1/00 **H03K 17/082**
H02M 1/32
- (25) De (26) De
- (21) 13742463.6 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/066079 31.07.2013
- (87) WO 2014/032894 2014/10 06.03.2014
- (88) 12.06.2014
- (30) 03.09.2012 DE 102012215561
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES AKTIVEN BRÜCKENGLEICHRICHTERS BEI LASTABWURF, GLEICHRICHTERANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT**
• **METHOD FOR DRIVING AN ACTIVE BRIDGE RECTIFIER IN THE EVENT OF LOAD SHEDDING, RECTIFIER**

ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN REDRESSEUR EN PONT ACTIF LORS D'UN DÉLESTAGE, SYSTÈME REDRESSEUR ET PRODUIT LOGICIEL INFORMATIQUE**

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) OTTE, Christopher, 72762 Reutlingen, DE
MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart, DE

(51) **H02H 7/125** (11) **2 893 604 A1***
H02H 3/02 **H02M 1/36**
H02P 3/18 **H02P 3/22**
B60L 3/04

- (25) De (26) De
- (21) 13739702.2 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/065375 22.07.2013
- (87) WO 2014/037143 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 DE 102012216008
- (54) • **BETRIEBSZUSTANDSSCHALTUNG FÜR WECHSELRICHTER UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON BETRIEBSZUSTÄNDEN EINES WECHSELRICHTERS**
• **OPERATING STATE CIRCUIT FOR AN INVERTER AND METHOD FOR SETTING OPERATING STATES OF AN INVERTER**
• **CIRCUIT D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN ONDULEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT D'UN ONDULEUR**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) EBERLEIN, Edwin, 70197 Stuttgart, DE
SCHOENKNECHT, Andreas, 71272 Renningen, DE
RAICHLÉ, Daniel, 71665 Vaihingen, DE

H02J 1/00 → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 893 605 A1***
H02J 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 13835022.8 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2013/000164 06.09.2013
- (87) WO 2014/038966 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 NZ 60230312
10.10.2012 NZ 60293712
- (54) • **LOKALE NACHFRAGESEITIGE STROMVERWALTUNG FÜR STROMVERSORGUNGSNETZWERKE**
• **LOCAL DEMAND SIDE POWER MANAGEMENT FOR ELECTRIC UTILITY NETWORKS**
• **GESTION DE PUISSANCE CÔTÉ DEMANDE LOCALE POUR RÉSEAUX DE SERVICE PUBLIC ÉLECTRIQUES**
- (71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
Covic, Grant, Anthony, 42 Lloyd Avenue Mt Albert, Auckland 1025, NZ
Boys, John Talbot, 5 Summerfield Lane Albany, Auckland 0632, NZ
Lee, Joshua, Reuben, 14 Minto Road Remuera, Auckland 1050, NZ
- (72) COVIC, Grant, Anthony, Auckland 1025, NZ
BOYS, John, Talbot, Auckland 0632, NZ
LEE, Joshua, Reuben, Auckland 1050, NZ

- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 893 606 A1***
F03D 7/00 **H02P 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12755791.6 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2012/050329 03.09.2012
- (87) WO 2014/032668 2014/10 06.03.2014
- (54) • **VERBINDUNGSSYSTEM FÜR STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT DC-AUSGANG**
• **CONNECTION SYSTEM FOR POWER GENERATION SYSTEM WITH DC OUTPUT**
• **SYSTÈME DE CONNEXION POUR SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ AVEC SORTIE CC**
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) KJÆR, Philip Carne, DK-8000 Aarhus, DK
VALCAN, Dumitru-Mihai, DK-8900 Randers C, DK
HELLE, Lars, DK-9541 Suldrup, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **H02J 7/00** (11) **2 893 607 A1***
H02J 9/00 **H04M 1/73**

- (25) En (26) En
- (21) 13726055.0 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040242 09.05.2013
- (87) WO 2014/039118 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 US 201213477609
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER BATTERIEKAPAZITÄTS-EINSPARUNG**
• **METHOD AND DEVICE WITH ENHANCED BATTERY CAPACITY SAVINGS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF À ÉCONOMIES DE CAPACITÉ DE BATTERIE AMÉLIORÉES**
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) ROBINSON, James C., Lawrenceville, Georgia 30045, US
HANLEY, Michael G., Lawrenceville, Georgia 30043, US
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 893 608 A2***
(25) En (26) En

- (21) 13765556.9 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057954 04.09.2013
- (87) WO 2014/039499 2014/11 13.03.2014
- (88) 01.05.2014
- (30) 07.09.2012 US 201261698208 P
14.03.2013 US 201313804666
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR SPANNUNGSEINBRUCH**
• **METHOD AND SYSTEM FOR VOLTAGE COLLAPSE PROTECTION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE PROTECTION CONTRE UN AFFAISSEMENT DE TENSION**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) BAJAJ, Nihit, San Diego, CA 92121-1714, US
KUN, Cheong, San Diego, CA 92121-1714, US
YU, Baiying, San Diego, CA 92121-1714, US
GUAN, Hua, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B60K 28/14**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H02J 7/04** (11) **2 893 609 A1***
H01M 10/46 **H02J 7/35**
(25) En (26) En
(21) 12883672.3 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/054534 03.09.2012
(87) WO 2014/033505 2014/10 06.03.2014
(54) • **TOPOLOGIE UND STEUERSTRATEGIE FÜR HYBRIDE SPEICHERSYSTEME**
• **TOPOLOGY AND CONTROL STRATEGY FOR HYBRID STORAGE SYSTEMS**
• **TOPOLOGIE ET STRATÉGIE DE COMMANDE POUR SYSTÈMES DE STOCKAGE HYBRIDES**

- (71) Robert Bosch (Sea) Pte. Ltd., 11 Bishan Street 21, Singapore 573943, SG
(72) WOLST, Oliver, Singapore 589209, SG
HE, Mao Jun, Singapore 683684, SG
HAMADA, Mahmoud, 70839 Gerlingen-Schillerhoehe, DE
ADELMANN, Peter, 89171 Illerkirchberg, DE
SENGBUSCH, Falco, Singapore 589663, SG
LI, Yanlin, Singapore 556126, SG
KUFNER, Annika, Singapore 272018, SG
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H02J 7/14 → (51) **H02H 7/06**

H02J 7/35 → (51) **H02J 7/04**

- (51) **H02J 9/00** (11) **2 893 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 13774825.7 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/056534 09.08.2013
(87) WO 2014/027291 2014/08 20.02.2014
(88) 06.11.2014
(30) 14.08.2012 US 201261682819 P
(54) • **GLEICHSTROMVERSORUNGSSYSTEM**
• **DC POWER DISTRIBUTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE EN COURANT CONTINU**

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DRAAIJER, Maurice Herman Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HARTSKAMP, Michael Alex, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALARCON-RIVERO, Manuel Eduardo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledebøer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02J 9/00 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 893 611 A1***
G08B 21/00 **H02G 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 13834732.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058552 06.09.2013
(87) WO 2014/039851 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697583 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON STROMLEITUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD TO MONITOR POWERLINES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LIGNES ÉLECTRIQUES**

- (71) MASTInc., 245 Park Avenue 24th Floor, New York, NY 10167, US
(72) VAN FLEET, Steve, Lagrangeville, NY 12540, US
VON HERZEN, Brian, Minden, NV 89423, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 893 612 A1***
H02J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13824475.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074171 03.09.2013
(87) WO 2014/034966 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192973
(54) • **STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STROMEMPFAANGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **POWER TRANSMITTING APPARATUS, POWER RECEIVING APPARATUS, AND WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM**
• **APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, APPAREIL DE RÉCEPTION DE PUISSANCE, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL**

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KUDO, Hiroki, Tokyo 105-8001, JP
KITAGAWA, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP
TOHZAKA, Yuji, Tokyo 105-8001, JP
SAKAMOTO, Takafumi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 893 613 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13835182.0 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005840 02.07.2013
(87) WO 2014/038779 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 KR 20120099113

- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND LEISTUNGSSTEUERUNG VON DRAHTLOSLEISTUNGSENDERN IN MAGNETISCHEN RESONANTEN DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN**
• **METHOD FOR COMMUNICATION AND POWER CONTROL OF WIRELESS POWER TRANSMITTER IN MAGNETIC RESONANT WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION ET UNE COMMANDE DE PUISSANCE D'UN ÉMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Nam Yun, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, KR
KWON, Sang Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, KR
PARK, Yun Kwon, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, KR

- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 893 614 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13835548.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/008013 05.09.2013
(87) WO 2014/038862 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 KR 20120098509
21.01.2013 KR 20130006732
09.05.2013 KR 20130052760
10.05.2013 KR 20130053449

- (54) • **DRAHTLOSER STROMSENDER ZUM AUSSCHLIESSEN EINES QUERVERBUNDENEN DRAHTLOSEN STROMEMPFANGERS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **WIRELESS POWER TRANSMITTER FOR EXCLUDING CROSS-CONNECTED WIRELESS POWER RECEIVER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **ÉMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL POUR EXCLURE UN RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL INTERCONNECTÉ ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER CELUI-CI**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KWON, Hyuk-Choon, Seoul 133-785, KR
KIM, Nam-Yun, Seoul 134-753, KR
KIM, Ho-Dong, Seoul 138-753, KR
BYUN, Kang-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-787, KR
JUNG, Hee-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR

- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H02J 17/00 → (51) **G02B 23/02**

- (51) **H02K 1/12** (11) **2 893 615 A2***

- H02K 1/14** **H02K 1/16**
H02K 1/18 **H02K 1/22**
H02K 1/27 **H02K 3/50**
(25) En (26) En
(21) 13792076.5 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058098 29.08.2013
(87) WO 2014/033647 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 GB 201215532
31.08.2012 GB 201215528
31.08.2012 GB 201215530
31.08.2012 GB 201215525
31.08.2012 GB 201215543
31.08.2012 GB 201215534

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Lappeenranta University of Technology,
Skinnarilankatu 34, 53851 Lappeenranta, FI

(72) Semken, Robert, FI-53851 Lappeenranta, FI
Pyrhönen, Juha, FI-53851 Lappeenranta, FI
Alexandrova, Yulia, FI-53851 Lappeenranta,
FI

Polikarpova, Maria, FI-53851 Lappeenranta,
FI

(74) Musgrave, Charlotte Jane, et al, D Young &
Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/12**

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/12**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 893 616 A1***
H02K 15/14 **H02K 15/02**

(25) Fi (26) En
(21) 13835306.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050833 29.08.2013
(87) WO 2014/037608 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 FI 20125916
(54) • *AXIALSTRÖMUNGSMOTOR FÜR DIE BE-
FESTIGUNG AN EINER MASCHINE UND
VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN DES AXI-
ALSTRÖMUNGSMOTORS AN EINER MA-
SCHINE*

• *AXIAL FLUX MOTOR INTENDED FOR
FIXING TO A MACHINE AND METHOD
FOR FIXING THE AXIAL FLUX MOTOR TO
A MACHINE*

• *MOTEUR À FLUX AXIAL PRÉVU POUR SE
FIXER À UNE MACHINE ET PROCÉDÉ DE
FIXATION DU MOTEUR À FLUX AXIAL À
UNE MACHINE*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI

(72) TENHUNEN, Asmo, FI-05830 Hyvinkää, FI
HUPPUNEN, Jussi, FI-01700 Vantaa, FI

KORHONEN, Tuukka, FI-05400 Tuusula, FI

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/12**

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/12**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/12**

(51) **H02K 1/32** (11) **2 893 617 A2***
H02K 9/19 **H02K 9/193**

(25) En (26) En
(21) 13739889.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049016 02.07.2013
(87) WO 2014/039155 2014/11 13.03.2014

(88) 11.12.2014

(30) 06.09.2012 US 201261697354 P

(54) • *MOTORROTOR UND LUFTSPALTKÜH-
LUNG*
• *MOTOR ROTOR AND AIR GAP COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE ROTOR DE
MOTEUR ET D'ENTREFER À AIR*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-
ington, CT 06034, US

(72) SISHTLA, Vishnu, East Syracuse, New York
13057, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

H02K 3/50 → (51) **H02K 1/12**

H02K 5/00 → (51) **B64D 33/00**

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/32**

H02K 9/193 → (51) **H02K 1/32**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 893 618 A1***

(25) De (26) De
(21) 13745121.7 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066442 06.08.2013
(87) WO 2014/032914 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 DE 102012215557
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICH-
TUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MA-
SCHINE*

• *SURGE ARRESTER FOR AN ELECTRIC
MACHINE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE
MACHINE ÉLECTRIQUE CONTRE LES
SURTENSIONS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) STIEFEL, Tobias, 76534 Baden-Baden, DE

(51) **H02K 11/02** (11) **2 893 619 A2***

(25) En (26) En
(21) 13792982.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058408 09.09.2013
(87) WO 2014/037920 2014/11 13.03.2014

(88) 16.04.2015
(30) 10.09.2012 GB 201216099

(54) • *ELEKTRISCHER MOTOR ODER GENERA-
TOR*

• *AN ELECTRIC MOTOR OR GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR OU MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b
Coxbridge Business Park Alton Road,
Farnham, Surrey GU10 5EH, GB

(72) OWEN, Geoffrey, Farnham, Surrey GU10
5EH, GB

(74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-
minster Business Park, York, Yorkshire
YO26 6QU, GB

(51) **H02K 11/02** (11) **2 893 620 A2***

(25) En (26) En
(21) 13802707.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058409 09.09.2013
(87) WO 2014/037921 2014/11 13.03.2014

(88) 16.04.2015

(30) 10.09.2012 GB 201216099

(54) • *KONDENSATORBAUELEMENT*
• *A CAPACITOR COMPONENT*
• *COMPOSANT CONDENSATEUR*

(71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b
Coxbridge Business Park Alton Road,
Farnham, Surrey GU10 5EH, GB

(72) Owen, Geoffrey, Farnham, Surrey GU10 5EH,
GB

(74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-
minster Business Park, York, Yorkshire
YO26 6QU, GB

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/18**

H02K 15/14 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 33/18** (11) **2 893 621 A1***

(25) En (26) En
(21) 13833363.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005624 26.06.2013
(87) WO 2014/035038 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 KR 20120097323

(54) • *SCHWINGSPULENMOTOR*
• *VOICE COIL MOTOR*
• *MOTEUR À BOBINE ACOUSTIQUE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul
Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul
100-714, KR

(72) JUNG, Tae Jin, Seoul 100-714, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02K 49/04** (11) **2 893 622 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13766616.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052030 03.09.2013
(87) WO 2014/033420 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 FR 1258182

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER RETARDER-
ROTOR FÜR EIN FAHRZEUG, RETARDER
MIT EINEM SOLCHEN ROTOR UND
FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM RETAR-
DER*

• *ELECTROMAGNETIC RETARDER ROTOR
FOR A VEHICLE, RETARDER
COMPRISING SUCH A ROTOR, AND
VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A
RETARDER*

• *ROTOR DE RALENTISSEUR ÉLECTRO-
MAGNÉTIQUE POUR VÉHICULE, RALEN-
TISSEUR COMPRENANT UN TEL ROTOR
ET VÉHICULE MUNI D'UN TEL RALEN-
TISSEUR*

(71) Telma, 28, rue Paul Painlevé ZA du Vert
Galant, 95310 Saint-Ouen L'Aumône, FR

(72) LOUNIS, Rafik, F-95300 Pontoise, FR
QUENNET, Nicolas, F-95240 Cormeilles en
Parisis, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H02M 1/00 → (51) **H02H 7/06**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/5395**

H02M 1/14 → (51) **H02M 7/08**

(51) **H02M 1/32** (11) **2 893 623 A2***
G01R 31/327
(25) En (26) En
(21) 13753998.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056575 26.08.2013
(87) WO 2014/039300 2014/11 13.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605316
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
DEN EINGANGSSCHUTZ EINES LEIS-
TUNGSWANDLERS**
• **APPARATUS AND METHODS FOR INPUT
PROTECTION FOR POWER CONVERTERS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT
UNE PROTECTION D'ENTRÉE POUR DES
CONVERTISSEURS DE PUISSANCE**
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton
Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) BUCKEY, James, Lower Burrell, Penn-
sylvania 15068, US
FLAUGHER, Ralph, Allison Park, Penn-
sylvania 15101, US
CHUN, Shelby, Mt. Lebanon, Pennsylvania
15228, US
NAGARUR, Narendranath, Pittsburgh, Penn-
sylvania 15239, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 1/32 → (51) **H02H 7/06**

H02M 1/36 → (51) **H02H 7/125**

(51) **H02M 3/00** (11) **2 893 624 A1***
H03K 17/225
(25) En (26) En
(21) 12758673.3 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SG 2012/000314 03.09.2012
(87) WO 2014/035337 2014/10 06.03.2014
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
OPTIMIERUNG DER LEISTUNGSABGABE**
• **AN APPARATUS AND A METHOD FOR
ENHANCING POWER OUTPUT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA PRODUCTION DE
PUISSANCE**
(71) Dytech Energy Pte. Ltd., 8 Cross Street 10-
00 Pwc Building, Singapore 048424, SG
(72) TENNETI, Sabreesh, Muscat, OM
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

H02M 3/155 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02M 3/158** (11) **2 893 625 A1***
H02M 1/00
(25) De (26) De
(21) 13766236.7 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068069 02.09.2013
(87) WO 2014/033293 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012108149
(54) • **FLUSSKOMPENSATION FÜR FLUSS-
NACHBILDUNGEN FÜR MEHRPHASIGE
GLEICHSPANNUNGSWANDLER**

• **FLUX COMPENSATION FOR FLUX SIMU-
LATIONS FOR POLYPHASE DC/DC
CONVERTERS**
• **COMPENSATION DE FLUX POUR SIMU-
LATIONS DE FLUX DESTINÉES À DES
CONVERTISSEURS CONTINU-CONTINU
POLYPHASÉS**
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse
75, 59552 Lippstadt, DE
(72) DAUB, Wolfgang, 59609 Anröchte, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 893 626 A1***
H02M 1/00
(25) De (26) De
(21) 13766237.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068124 03.09.2013
(87) WO 2014/033308 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012108150
(54) • **MEHRPHASIGER GLEICHSPANNUNGS-
WANDLER MIT SCHALTUNGSANORD-
NUNG ZUM NACHBILDEN EINES MAG-
NETISCHEN FLUSSES DURCH ZUMIN-
DEST ZWEI INDUKTIVITÄTEN**
• **POLYPHASE DC/DC CONVERTER
COMPRISING A CIRCUIT ARRANGEMENT
FOR SIMULATING A MAGNETIC FLUX
THROUGH AT LEAST TWO INDUCTORS**
• **CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU
POLYPHASÉ POUR VU D'UN ENSEMBLE
CIRCUIT SERVANT À SIMULER UN FLUX
MAGNÉTIQUE À TRAVERS AU MOINS
DEUX BOBINES D'INDUCTION**
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse
75, 59552 Lippstadt, DE
(72) DAUB, Wolfgang, 59609 Anröchte, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 893 627 A1***
H02M 3/155
(25) En (26) En
(21) 13835084.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074174 03.09.2013
(87) WO 2014/038684 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194276
(54) • **SCHALTREGLER UND STEUERVERFAH-
REN DAFÜR**
• **SWITCHING REGULATOR AND CONTROL
METHOD THEREOF**
• **RÉGULATEUR DE COMMUTATION ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) Ricoh Electronic Devices Co., Ltd., 13-1
Himemuro-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8501,
JP
(72) SHIWAYA, Yohichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H02M 7/00 → (51) **H05K 1/05**

H02M 7/06 → (51) **H02M 7/08**

(51) **H02M 7/08** (11) **2 893 628 A2***
H02M 7/06 **H02M 1/14**
(25) En (26) En
(21) 13762682.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058138 05.09.2013
(87) WO 2014/039606 2014/11 13.03.2014

(88) 08.05.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697035 P
(54) • **VERSCHACHTELTER 12-PULS-GLEICH-
RICHTER**
• **INTERLEAVED 12-PULSE RECTIFIER**
• **REDRESSEUR À 12 IMPULSIONS
ENTRELACÉES**
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
Burgos, Rolando, 605 Jefferson Street,
Blacksburg, VA 24060, US
(72) BURGOS, Rolando, Blacksburg, VA 24060,
US
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellect-
ual Property Via Muratori, 13 b, 20135
Milano, IT

H02M 7/219 → (51) **H02H 7/06**

(51) **H02M 7/5395** (11) **2 893 629 A2***
H02M 1/12
(25) De (26) De
(21) 13753896.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068204 03.09.2013
(87) WO 2014/033331 2014/10 06.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012108164
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN EINER STROMERZEU-
GUNGSEINRICHTUNG MIT WECHSEL-
RICHTER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
OPERATING A CURRENT GENERATION
DEVICE COMPRISING AN INVERTER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL
DE PRODUCTION DE COURANT POUR VU
D'UN ONDULEUR**
(71) Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg
47, 47906 Kempen, DE
(72) SCHMITZ, Manfred, 41189 Mönchenglad-
bach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

H02P 3/18 → (51) **H02H 7/125**

H02P 3/22 → (51) **H02H 7/125**

H02P 5/00 → (51) **H02P 23/00**

H02P 9/00 → (51) **H02J 3/38**

H02P 9/48 → (51) **H02H 7/06**

(51) **H02P 21/12** (11) **2 893 630 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756552.9 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051635 09.07.2013
(87) WO 2014/037635 2014/11 13.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258211
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
PERMANENTMAGNETMOTORS UND
ENTSPRECHENDES SYSTEM**
• **METHOD OF CONTROLLING A
PERMANENT MAGNET MOTOR AND
CORRESPONDING SYSTEM**

- *PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A AIMANTS PERMANENTS ET SYSTEME CORRESPONDANT*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly Larue, FR

- (51) **H02P 23/00** (11) **2 893 631 A1***
H02P 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12761784.3 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2012/052165 04.09.2012
(87) WO 2014/037683 2014/11 13.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MOTOR-DREHZAHLSTEUERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MOTOR SPEED CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMANDE DE VITESSE DE MOTEUR*
- (71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
(72) AWEYA, James, Abu Dhabi, AE
AL SINDI, Nayef, Abu Dhabi, AE
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H02P 29/00** (11) **2 893 632 A2***
- (25) De (26) De
(21) 13762768.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068385 05.09.2013
(87) WO 2014/082766 2014/23 05.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 30.11.2012 DE 102012221989
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER FEHLERKLÄRUNGSZEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR INCREASING FAULT CLEARING TIME*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ALLONGER LE TEMPS DE DÉBLOCAGE D'UN DÉFAUT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HILLER, Martin, 99097 Erfurt, DE
MICHELSSON, Olaf, 99310 Arnstadt, DE

- (51) **H02S 20/23** (11) **2 893 633 A1***
H02S 20/24 **H02S 20/25**
- (25) En (26) En
(21) 13835455.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058073 04.09.2013
(87) WO 2014/039563 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261632412 P
11.09.2012 US 201261699546 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERSCHLEISSMINDERUNG FÜR DACHBEFESTIGUNGEN*

- *WEAR REDUCTION SYSTEM FOR ROOFTOP MOUNTS*
 - *SYSTÈME DE DIMINUTION D'USURE POUR SUPPORTS DE TOIT*
- (71) Pegasus Solar Inc., 412 Olive Avenue, Suite 322, Huntington Beach, CA 92648, US
(72) STEPHAN, Erich Kai, Huntington Beach, CA 92648, US
STEPHAN, Eric R., Gig Harbor, Washington 98335, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02S 20/24 → (51) **H02S 20/23**

H02S 20/25 → (51) **H02S 20/23**

- (51) **H03D 7/02** (11) **2 893 634 A1***
H03D 7/12
- (25) En (26) En
(21) 12761930.2 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/067173 04.09.2012
(87) WO 2014/037027 2014/11 13.03.2014
(54) • *SUBHARMONISCHER MISCHER*
• *A SUB-HARMONIC MIXER*
• *MÉLANGEUR DE SOUS-HARMONIQUES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BAO, Mingquan, S-426 54 Västra Frölunda, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03D 7/12 → (51) **H03D 7/02**

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 893 635 A2***
H03F 3/217 **H03F 3/24**
- (25) En (26) En
(21) 13798736.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058436 10.09.2013
(87) WO 2014/037926 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 10.09.2012 US 201261743670 P
(54) • *HOCHFREQUENTE DRAINSTROMVERSORGUNG ZUR REDUZIERUNG DER VERLUSTLEISTUNG BEI KLASSE-ABLEISTUNGSVERSTÄRKERN*
• *HIGH-FREQUENCY DRAIN POWER SUPPLY TO DECREASE POWER DISSIPATION IN CLASS-AB POWER AMPLIFIERS*
• *ALIMENTATION DE DRAIN HAUTE-FRÉQUENCE POUR DIMINUTION DE LA DISSIPATION DE PUISSANCE DANS DES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE DE CLASSE AB*

- (71) Innovaradio S.A., Chemin des Aulx 18, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) FARAHANI SAMANI, Amir Hooshang, CH-1004 Lausanne, CH
GREBER, Alexander, CH-6205 Eich, CH
HEZAVEH, Jeyran, CH-1006 Lausanne, CH
TALEBI, Ali Asghar, Dearborn Heights, MI 48127, US
(74) Lemnan Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **H03F 3/217** (11) **2 893 636 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12769897.5 (22) 04.09.2012

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

- BA ME
(86) EP 2012/003689 04.09.2012
(87) WO 2014/037017 2014/11 13.03.2014
(54) • *SINUS-COSINUS-MODULATOR*
• *SINUS-COSINUS-MODULATOR (SINE-COSINE MODULATOR)*
• *MODULATEUR EN SINUS-COSINUS*
- (71) Conta Pronat GmbH, Alte Grenzstrasse 129 N, 45669 Recklinghausen, DE
(72) WEHMEIER, Stefan, 45669 Recklinghausen, DE
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duisburg, DE

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 3/45** (11) **2 893 637 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13832732.5 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057759 02.09.2013
(87) WO 2014/036543 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 US 201213602215
03.09.2012 US 201213602216
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE AKTIVE NEGATIVVERDICHTERSCHALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN ACTIVE NEGATIVE-CAPACITOR CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CIRCUIT DE CONDENSATEUR NÉGATIF ACTIF*
- (71) Tensorcom Inc., 5900 Pasteur Court Suite 105, San Diego, California 92008, US
(72) DAI, Dai, Carlsbad, California 92011, US
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H03F 3/45** (11) **2 893 638 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13835620.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058784 09.09.2013
(87) WO 2014/039982 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213609107
(54) • *IMPEDANZKOMPENSATION FÜR BETRIEBSVERSTÄRKER IN VERÄNDERLICHEN UMGEBUNGEN*
• *IMPEDANCE COMPENSATION FOR OPERATIONAL AMPLIFIERS USED IN VARIABLE ENVIRONNEMENTS*
• *COMPENSATION D'IMPÉDANCE POUR AMPLIFICATEURS OPÉRATIONNELS UTILISÉS DANS DES ENVIRONNEMENTS VARIABLES*
- (71) Crane Electronics, Inc., 10201 Willows Road, Redmond, Washington 98052, US
(72) LAM, Cuon, Renton, Washington 98059, US
KUEHNY, Jay, Sammamish, Washington 98074, US
PERCHLIK, David, Redmond, Washington 98052, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H03K 3/03** (11) **2 893 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835091.3 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055176 15.08.2013
(87) WO 2014/039226 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605708
(54) • *TESTLÖSUNG FÜR RINGOSZILLATOREN*
• *TEST SOLUTION FOR RING OSCIL-*
LATORS
• *SOLUTION DE TEST POUR OSCILLA-*
TEURS EN ANNEAU

(71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques
Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) SUL, Chinsong, Sunnyvale, California 94085,
US
KWON, Hyukyong, Sunnyvale, California
94085, US
NG, Andy, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H03K 17/082 → (51) **H02H 7/06**

H03K 17/16 → (51) **H02H 7/06**

H03K 17/687 → (51) **H03M 1/12**

H03K 17/725 → (51) **H02M 3/00**

(51) **H03K 17/969** (11) **2 893 640 A1***
B60K 37/06 **G01D 5/347**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756415.9 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067720 27.08.2013
(87) WO 2014/037248 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 FR 1258279
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER BEWEG-*
LICHEN STEUEREINHEIT
• *DEVICE HAVING A MOVABLE CONTROL*
UNIT
• *DISPOSITIF A ORGANE DE COMMANDE*
MOBILE
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052,
Troy, MI 48007, US
(72) HOLL, Jean-Sébastien, F-67730 Chatenois,
FR
LA PAGLIA, Anthony, F-67400 Illkirch, FR
RASSENT, Maxime, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H03M 1/12** (11) **2 893 641 A2***
H03K 17/687
(25) En (26) En
(21) 13836193.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002508 03.09.2013
(87) WO 2014/053911 2014/15 10.04.2014
(88) 12.09.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698252 P
(54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT VOR-*
LADESCHALTUNG
• *ANALOG TO DIGITAL CONVERTER*
INCLUDING A PRE-CHARGE CIRCUIT

• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉ-*
RIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT DE
PRÉCHARGE
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La
Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton,
BM
(72) HURRELL, Christopher, Peter, Cookham
Berkshire SL6 9BF, GB
HUMMERSTONE, Derek, Hungerford
Berkshire RG17 9XE, GB
SHINE, Meabh, Ballygarry County Limerick,
IE
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

H03M 7/20 → (51) **G11C 7/10**

(51) **H03M 13/23** (11) **2 893 642 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 13737692.7 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050717 18.06.2013
(87) WO 2014/038993 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698868 P
(54) • *SYMMETRISCHE PUNKTIERUNG FÜR*
CQI/PCI-BERICHTERSTATTUNG ÜBER
HS-DPCCH
• *SYMMETRIC PUNCTURING FOR CQI/PCI*
REPORTING ON THE HS-DPCCH
• *POINÇONNAGE SYMÉTRIQUE POUR*
RAPPORT CQI/PCI SUR LE HS-DPCCH
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm,
SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/40 → (51) **H04B 1/52**

(51) **H04B 1/52** (11) **2 893 643 A1***
H04B 1/40 **H04B 3/54**
(25) En (26) En
(21) 13771565.2 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052351 09.09.2013
(87) WO 2014/037742 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 GB 201215992
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *INTERFERENCE CANCELLATION*
• *ANNULATION D'INTERFÉRENCE*
(71) Enmodus Limited, Green Hedges Bishton
Lane Tidenham, Chepstow, Monmouthshire
NP16 7LG, GB
(72) YOUNG, Philip, Chepstow Monmouthshire
NP16 7LG, GB
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04B 1/74** (11) **2 893 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 13844408.8 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/084204 25.09.2013
(87) WO 2014/053089 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201213632647

(54) • *STEUERUNG VON DATENSYNCHRONISA-*
TION UND BACKUP-DIENSTEN
• *CONTROLLING DATA SYNCHRONI-*
ZATION AND BACKUP SERVICES
• *COMMANDE DE SYNCHRONISATION DE*
DONNÉES ET SERVICES DE SECOURS
INFORMATIQUE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jun, Cupertino, California 95014, US
TONG, Ronnie, Fremont, California 94539,
US
CHATANUR, Venkatesh, San Jose, California
95148, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04B 3/54** (11) **2 893 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735207.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002037 10.07.2013
(87) WO 2014/037066 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 EP 12006346
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION*
ÜBER STROMLEITUNGEN, SYSTEM ZUR
KOMMUNIKATION ÜBER STROMLEITUN-
GEN, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER
VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION
ÜBER STROMLEITUNGEN UND ZUR AN-
PASSUNG VON PLC-ÜBERTRAGUNGEN
AN EINEN RAUSCHPEGEL
• *DEVICE FOR POWER LINE COMMUNI-*
CATION, POWER LINE COMMUNI-
CATIONS SYSTEM, METHOD FOR
OPERATING A DEVICE FOR POWER LINE
COMMUNICATION AND FOR ADAPTING
PLC TRANSMISSIONS TO NOISE
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR*
COURANT PORTEUR EN LIGNE,
SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR
COURANT PORTEUR EN LIGNE,
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR
COURANT PORTEUR EN LIGNE ET
D'ADAPTATION AU BRUIT DES TRANS-
MISSIONS DE COMMUNICATION PAR
COURANT PORTEUR EN LIGNE PLC

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SCHNEIDER, Daniel, 70372 Stuttgart, DE
SCHWAGER, Andreas, 71336 Waiblingen,
DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04B 3/54 → (51) **H04B 1/52**

H04B 3/54 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 893 646 A1***
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 13767164.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058273 05.09.2013
(87) WO 2014/039686 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608795
(54) • *MINIATURMODUL FÜR DRAHTLOSEN*
STROMEMPFAANG
• *MINIATURE WIRELESS POWER*
RECEIVER MODULE

- *MODULE RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL MINIATURE*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JENWATANAVET, Jatupum, San Diego, California 92121, US
LOW, Zhen Ning, San Diego, California 92121, US
JAIN, Nikhil, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/04 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/155 → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 893 647 A1***
H04B 3/54
- (25) En (26) En
(21) 13752984.8 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/053863 06.08.2013
(87) WO 2014/039197 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606119
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR FAHRZEUGBREITBANDANSCHLUSS AN EIN DATENNETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR VEHICLE BROADBAND CONNECTION TO A DATA NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE CONNEXION LARGE BANDE DE VÉHICULE À UN RÉSEAU DE DONNÉES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LEE, Donald B., Everett, Washington 98204-1910, US
KUMAR, Anil, Seattle, Washington 98108-4002, US
NGUYEN, Nha T., Seattle, Washington 98108-4002, US
MITCHELL, Timothy M., Seattle, Washington WA, US
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthouwseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 893 648 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13835003.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/007973 04.09.2013
(87) WO 2014/038843 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696776 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES NÄHEBASIERTEN DIENSTES FÜR ÖFFENTLICHE SICHERHEIT MIT EINER ODER MEHREREN BENUTZERVORRICHTUNGEN AUS EINEM MOBILFUNKNETZ-ABDECKUNGSBEREICH*
• *METHOD AND APPARATUS OF PROVIDING A PROXIMITY-BASED SERVICE FOR PUBLIC SAFETY WITH ONE OR MORE USER EQUIPMENTS OUT OF THE CELLULAR NETWORK COVERAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UN SERVICE BASÉ SUR UNE PROXIMITÉ POUR UNE SÉCURITÉ PUBLIQUE*

- AVEC UN OU PLUSIEURS ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS À L'EXTÉRIEUR DE LA COUVERTURE DE RÉSEAU CELLULAIRE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
(72) LEE, Ki-dong, San Diego, California 92131, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 893 649 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13835006.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/008069 06.09.2013
(87) WO 2014/038886 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 IN CH36942012 P
19.08.2013 IN CH36942012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINER ASYMMETRISCHEN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSNETZWERKUMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING DOWNLINK CONTROL INFORMATION IN AN ASYMMETRIC MULTICARRIER COMMUNICATION NETWORK ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU DE COMMUNICATION MULTIPORTEUSE ASYMÉTRIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560093, IN
NIGAM, Anshuman, Bangalore 560093, IN
CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04B 10/07** (11) **2 893 650 A1***
G02B 6/12 **H04J 14/02**
- (25) En (26) En
(21) 13844135.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/063497 04.10.2013
(87) WO 2014/055889 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709367 P
(54) • *SICHERSTELLUNG DER KANALINTAKTHEIT FÜR EIN WDM-SYSTEM*
• *PROVIDING CHANNEL HEALTH FOR A WDM SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UNE SANTÉ DE CANAL POUR UN SYSTÈME WDM*
- (71) AFL Telecommunications LLC, 170 Ridgeview Circle, Duncan SC 29334, US
(72) ADAM, Sean Patrick, Wrentham, Massachusetts 02093, US
HARDING, Jeffrey Alexander, Meredith, New Hampshire 03253, US
PRESCOTT, Scott, Belmont, New Hampshire 03220, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04B 10/116** (11) **2 893 651 A1***
G06K 9/78 **H05B 37/02**

- (25) En (26) En
(21) 13773862.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058210 02.09.2013
(87) WO 2014/037866 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698761 P
(54) • *LICHTDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *LIGHT DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MUIJS, Remco, Theodorus, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BRUIJN, Frederik, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJSSEN, Stephanus, Joseph, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 15/00** (11) **2 893 652 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13835016.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/032610 15.03.2013
(87) WO 2014/039100 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698918 P
(54) • *RESSOURCENBLOCKANZEIGE UND -ZUWEISUNG FÜR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINER VORRICHTUNGS-INTERNEN KOEXISTENZ*
• *RESOURCE BLOCK INDICATION AND ALLOCATION FOR IN-DEVICE COEXISTENCE INTERFERENCE AVOIDANCE*
• *INDICATION ET AFFECTATION DE BLOC DE RESSOURCE POUR ANNULATION DE BROUILLAGE DE COEXISTENCE DANS DES DISPOSITIFS (IDC)*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) KOO, Changhoi, Irving, Texas 75039, US
SMADI, Mohammed Nawaf, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
LAMBIRI, Cristian, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
HUBO-KLEISS, Michael, 44799 Bochum, DE
HAGELTORN, Göran, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 893 653 A1***
H04W 24/00
- (25) En (26) En
(21) 12883517.0 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/001228 03.09.2012
(87) WO 2014/032209 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES FREQUENZTEILUNGS-DUPLEXING-EMPFÄNGERS*

- *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING FREQUENCY DIVISION DUPLEXING TRANSCEIVER*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVALUER UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À DUPLEXAGE À RÉPARTITION DE FRÉQUENCE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HUANG, Tao, Beijing 100102, CN
ZENG, Xiang, Beijing 100102, CN
ZHAO, Yanhui, Beijing 100102, CN
ZHOU, Liushuan, Beijing 100102, CN
HE, Jinlai, Beijing 100102, CN
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 893 654 A1***
(25) De (26) De
(21) 13756911.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068369 05.09.2013
(87) WO 2014/037443 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215820
(54) • *KALIBRIERVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR DIESELBE*
• *CALIBRATING DEVICE, SIGNAL PROCESSING DEVICE, AND USER INTERFACE FOR SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET INTERFACE UTILISATEUR POUR CELUI-CI*

- (71) Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT, Am Weichselgarten 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) PERTHOLD, Rainer, 91085 Weisendorf, DE
ROMMELFANGER, Oliver, 90425 Nürnberg, DE
GICK, Ralf, 90461 Nürnberg, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04H 60/09 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 893 655 A1***
G06F 1/14 **H04L 12/26**
(25) En (26) En
(21) 12758592.5 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2012/052166 04.09.2012
(87) WO 2014/037684 2014/11 13.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR CLOCK SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE*

- (71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (72) AWEYA, James, Abu Dhabi, AE
AL SINDI, Nayef, Abu Dhabi, AE

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

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 893 656 A1***
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 12758594.1 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2012/052173 05.09.2012
(87) WO 2014/037685 2014/11 13.03.2014

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TAKTVERSCHIEBUNG UND NEIGUNGSSCHÄTZUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLOCK OFFSET AND SKEW ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE DÉCALAGE ET DE BIAIS D'HORLOGE*

- (71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE

- (72) AWEYA, James, Abu Dhabi, AE
AL SINDI, Nayef, Abu Dhabi, AE
- (74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 893 657 A1***
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 12769362.0 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/068774 24.09.2012
(87) WO 2014/037061 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12183318

- (54) • *VERWENDUNG ÖFFENTLICHER ALL-GEMEINER FUNKSCHNITTSTELLEN ÜBER ASYMMETRISCHE NETZWERKE*
• *USE OF COMMON PUBLIC RADIO INTERFACE OVER ASYMMETRIC NETWORKS*
• *UTILISATION DE L'INTERFACE RADIO PUBLIQUE COMMUNE SUR DES RÉSEAUX ASYMÉTRIQUES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) RUFFINI, Stefano, I-00179 Rome, IT
POHLMAN, Björn, S-17551 Järfälla, SE

- (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 893 658 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12758825.9 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/067427 06.09.2012
(87) WO 2014/037043 2014/11 13.03.2014

- (54) • *BETRIEB EINES KNOTENS IN EINEM OPTISCHEN TRANSPORTNETZWERK*

- *OPERATING A NODE IN AN OPTICAL TRANSPORT NETWORK*
- *FONCTIONNEMENT D'UN NOEUD AU SEIN D'UN RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) MAGGIARI, Massimiliano, I-16137 Genova, IT
MARCENARO, Carla, I-16162 Genova, IT
BEVILACQUA, Michela, I-16148 Genova, IT

- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 893 659 A2***
(25) En (26) En

- (21) 13763436.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/059043 10.09.2013
(87) WO 2014/040069 2014/11 13.03.2014
(88) 22.05.2014

- (30) 10.09.2012 US 201261699107 P
09.09.2013 US 201314021823

- (54) • *NACHVERARBEITUNG SEKUNDÄRER SYNCHRONISATIONSSIGNALE (SSS) ZUR ELIMINIERUNG VON KURZCODE-KOLLISIONSINDUZIERTEN FALSCHEN ZELLEN*

- *SECONDARY SYNCHRONIZATION SIGNAL (SSS) POST-PROCESSING TO ELIMINATE SHORT CODE COLLISION INDUCED FALSE CELLS*

- *POST-TRAITEMENT DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION SECONDAIRE (SSS) POUR ÉLIMINER UNE COLLISION DE CODE COURT INDUITE DANS DES CELLULES FAUSSES*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121, US

- MA, Jun, San Diego, California 92121, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US

- LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 893 660 A1***
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 13835042.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) KR 2013/008017 05.09.2013
(87) WO 2014/038865 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697267 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DOWNLINK SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 893 661 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 13835405.5 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/008118 09.09.2013
(87) WO 2014/038904 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697907 P
24.10.2012 US 201261717933 P
01.11.2012 US 201261721247 P

- (54) • *MULTIPLEXING VON RESSOURCENELEMENTGRUPPEN FÜR STEUERKANALELEMENTE VON STEUERKANÄLEN*
• *MULTIPLEXING RESOURCE ELEMENT GROUPS FOR CONTROL CHANNEL ELEMENTS OF CONTROL CHANNELS*
• *MULTIPLEXAGE DE GROUPES D'ÉLÉMENTS DE RESSOURCES SERVANT AUX ÉLÉMENTS DE CANAUX DE COMMANDE DES CANAUX DE COMMANDE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, Texas 77098, US
JI, Hyoung-Ju, Seoul 138-908, KR
HAN, Jin-Kyu, Seoul 135-998, KR

- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **2 893 662 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13770979.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/000042 30.08.2013
(87) WO 2014/035236 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 NL 1039787

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN TELEKOMMUNIKATION*
• *DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL TELECOMMUNICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION OPTIQUE*

- (71) C.P.J. Reeuwijk Beheer B.V., Evertsenstraat 13, 2712 JX Zoetermeer, NL

- (72) STOLKER, Bertus, Cornelis, 2712 JX Zoetermeer, NL

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/07**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 893 663 A2***
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 13766175.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058330 05.09.2013
(87) WO 2014/039722 2014/11 13.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607222

- (54) • *AUSWAHL DES MODULATIONS-/CODIERUNGSSCHEMA FÜR STRAHLGEFORMTE KOMMUNIKATION*
• *SELECTING A MODULATION AND CODING SCHEME FOR BEAMFORMED COMMUNICATION*
• *SÉLECTION D'UN SCHÉMA DE MODULATION ET DE CODAGE POUR COMMUNICATION CONFORMÉE EN FAISCEAU*

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121, US

- DU, Shu, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 893 664 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13836108.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/047472 25.06.2013
(87) WO 2014/039144 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699245 P
21.12.2012 US 201213725693

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR EINE PRÜFSEQUENZ*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR A CHECK SEQUENCE*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR UNE SÉQUENCE DE VÉRIFICATION*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) TETZLAFF, Thomas, Hillsboro, Oregon 97124, US
PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US

- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/23**

H04L 1/00 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 893 665 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13794976.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058289 04.09.2013
(87) WO 2014/037887 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696521 P

- (54) • *AUFWÄRTSTRECKEN-REFERENZSIGNALRESSOURCENZUWEISUNG*
• *UPLINK REFERENCE SIGNAL RESOURCE ALLOCATION*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE SIGNAL DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE LIAISON MONTANTE*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) GUO, Shiguang, Kanata, Ontario K2T 1G1, CA
SHI, Xiaodong, Ottawa, Ontario K2T 1H1, CA
ZHUANG, Jiandong, Ottawa K2J 0G3, CA
MAH, Edward, Kanata, Ontario K2K 3B3, CA

- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04Q 9/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04L 5/14** (11) **2 893 666 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13771241.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/051054 10.09.2013
(87) WO 2014/039004 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698922 P

- (54) • *BANDBREITENZUWEISUNG FÜR TDD-SYSTEME MIT MEHREREN LEITUNGEN*
• *BANDWIDTH ASSIGNMENT FOR MULTI-LINE TDD SYSTEMS*
• *ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE POUR SYSTÈMES DRT MULTILIGNES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
(74) Jacobsson, Peter, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H04L 5/16 → (51) **G06F 13/40**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 893 667 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13747354.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002319 01.08.2013
(87) WO 2014/037075 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012017835

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTISIERUNG EINER PORTABLEN DATENTRÄGERS*
• *METHOD FOR AUTHENTICATING A PORTABLE DATA CARRIER*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

- (72) MEISTER, Gisela, 81737 München, DE
URMANN, Jens, 69121 Heidelberg, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 893 668 A1***
H04L 9/08

- (25) De (26) De
(21) 13739946.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002157 22.07.2013
(87) WO 2014/037070 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012017826

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER ABGELEITETEN INSTANZ EINES ORIGINALDATENTRÄGERS*
• *METHOD FOR GENERATING A DERIVED AUTHORITY FROM AN ORIGINAL DATA CARRIER*
• *PROCEDE DE CREATION D'UNE INSTANCE DERIVEE D'UN SUPPORT DE DONNEES D'ORIGINE*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

- (72) MEISTER, Gisela, 81737 München, DE
URMANN, Jens, 69121 Heidelberg, DE

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 12/16** (11) **2 893 669 A1***
G08B 13/00 **H04L 12/24**
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 13835467.5 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050690 06.09.2013
(87) WO 2014/036656 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607447

(54) • **PHYSISCHES SICHERHEITSSYSTEM MIT MEHREREN SERVERKNOTEN**
• **PHYSICAL SECURITY SYSTEM HAVING MULTIPLE SERVER NODES**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ PHYSIQUE COMPORTANT DE MULTIPLES NOEUDS SERVEURS**

(71) Avigilon Corporation, Box 378 No.101 - 1001 West Broadway, Vancouver, BC V6H 4E4, CA
(72) LEE, Ryan, Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA
MARLATT, Shaun, Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA
ADAM, Matthew, Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA
WIGHTMAN, Ross, Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA
MAGOLAN, Greg, Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA
MARTZ, Andrew, Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/16 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/16 → (51) **H04W 4/18**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 893 670 A1***
H04L 12/70

(25) En (26) En
(21) 12884306.7 (22) 10.09.2012

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

BA ME

(86) US 2012/054523 10.09.2012
(87) WO 2014/039057 2014/11 13.03.2014

(54) • **VERWENDUNG VON PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN VERBINDUNGSTABELLEN**
• **USE OF PRIMARY AND SECONDARY CONNECTION TABLES**
• **UTILISATION DE TABLES DE CONNEXIONS PRIMAIRES ET SECONDAIRES**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) COLLINGE, James, Austin, Texas 78728, US
ROLETTE, James, Austin, Texas 78728, US
LASWELL, Matthew, Austin, Texas 78728, US
PALMER, Julian, Edinburgh EH12 8WW Scotland, GB
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 893 671 A1***
H04L 12/28 **H04L 29/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13758834.9 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068129 03.09.2013
(87) WO 2014/033310 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 FR 1258177

(54) • **SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS**
• **SYSTEM FOR MANAGING DATA RELATING TO THE USERS OF A COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES RELATIVES AUX UTILISATEURS D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) Kurmi Software, 38 Ter rue de Rennes, 35510 Cesson-Sevigne, FR
(72) KRAVANJA, Christian, F-75015 Paris, FR
POLLET, Ludovic, F-35650 Le Rheu, FR
GUIRARDEL, Bruno, F-35135 Chantepie, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/16**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 893 672 A1***
H04L 29/08 **G07C 5/00**
H04L 12/403 **H04L 12/24**

(25) De (26) De
(21) 13765296.2 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068500 06.09.2013
(87) WO 2014/037517 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012216012

(54) • **DATENAUFZEICHENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGNETZWERK**
• **DATA RECORDING DEVICE FOR A VEHICLE NETWORK**
• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES POUR UN RÉSEAU DE VÉHICULE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ZINNER, Helge, 98646 Straufhain, DE
NÖBAUER, Josef, 92445 Neukirchen-Balbini, DE

H04L 12/26 → (51) **H04J 3/06**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04M 1/725**

H04L 12/28 → (51) **H04M 11/06**

H04L 12/40 → (51) **G01B 21/04**

H04L 12/403 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/46 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 893 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753045.7 (22) 14.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/054919 14.08.2013
(87) WO 2014/035670 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 US 201213602247

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ZWISCHEN GERÄTEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCING DEVICE MESSAGING**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'AMÉLIORATION DE MESSAGERIE ENTRE DISPOSITIFS**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) YAMAKAWA, Devender, Akira, San Diego, California 92121, US
KERGER, Kameron, N., San Diego, California 92121, US
LAFATA, Paul, J., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **2 893 674 A1***
H04L 12/70 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 12753504.5 (22) 04.09.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/067186 04.09.2012
(87) WO 2014/037028 2014/11 13.03.2014

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHALTERS ODER EINES ZUGANGSKNOTENS IN EINEM NETZWERK UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS**
• **A METHOD OF OPERATING A SWITCH OR ACCESS NODE IN A NETWORK AND A PROCESSING APPARATUS CONFIGURED TO IMPLEMENT THE SAME**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À FAIRE FONCTIONNER UN COMMUTATEUR OU NOEUD D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU ET APPAREIL DE TRAITEMENT CONÇU POUR L'EXÉCUTER**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) POGGI, Fabio, I-16136 Genova, IT
RISSO, Luca, I-16147 Genova, IT
GRILLO, Davide, I-17100 Savona, IT
SCALI, Daniele, 16154 Genova, IT
TURCHETTI, Adolfo, 16156 Genova, IT
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 893 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 12884231.7 (22) 04.09.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/080964 04.09.2012
(87) WO 2014/036685 2014/11 13.03.2014

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ORTSBASIERTE VERÖFFENTLICHUNGEN UND ABONNEMENTS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR LOCATION-BASED PUBLICATIONS AND SUBSCRIPTIONS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LES PUBLICATIONS ET LES ABONNEMENTS GÉODÉPENDANTS**

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHOW, Likhong, Beijing 100022, CN
YANG, Hao, San Jose, California 95135, US

LIU, Zhen, Tarrytown, New York 10591, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 12/70** (11) **2 893 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835315.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082906 04.09.2013
(87) WO 2014/036938 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 CN 201210325271

(54) • *PAKETWEITERLEITUNG*
• *PACKET FORWARDING*
• *ACHEMINEMENT DE PAQUETS*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN

(72) SONG, Xiaoheng, Beijing 100085, CN
ZHENG, Guoliang, Beijing 100085, CN

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Building 3, Long Down Avenue Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/66**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 893 677 A1***
H04L 12/723

(25) En (26) En
(21) 13835135.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058572 06.09.2013
(87) WO 2014/039865 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607592
(54) • *DYNAMISCHE VERWALTUNG UND NEU-VERTEILUNG EINES KONTAKTZENTRALEN-MEDIENVERKEHRS*
• *DYNAMIC MANAGEMENT AND REDISTRIBUTION OF CONTACT CENTER MEDIA TRAFFIC*
• *GESTION ET REDISTRIBUTION DYNAMIQUES DU TRAFIC DE MÉDIAS DANS DES CENTRES D'APPELS*

(71) Greeneden U.S. Holding II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

(72) KOVALENKO, Galina, Daly City, CA 94014, US
SAYKO, Vyacheslav, Daly City, CA 94014, US
ZHAKOV, Vyacheslav, Daly City, CA 94014, US

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

(51) **H04L 12/933** (11) **2 893 678 A2***
H04L 12/937

(25) En (26) En
(21) 13799367.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058354 06.09.2013
(87) WO 2014/037916 2014/11 13.03.2014
(88) 12.09.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699154 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETÜBERTRAGUNG ZWISCHEN*

SCHNITTSTELLENSTEUERMODULEN VON LEITUNGSKARTEN

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING PACKETS BETWEEN INTERFACE CONTROL MODULES OF LINE CARDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE PAQUETS ENTRE DES MODULES DE COMMANDE D'INTERFACE DE CARTES DE LIGNES*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
(72) SCHRODER, Jacob, J., DK-2800 Lyngby, DK
HOYER, Claus, F., DK-3060 Espergaerde, DK
KORGER, Peter, DK-3540 Lyngde, DK
FROSLEV-NIELSEN, Lars, DK-2970 Horsholm, DK

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

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/933**

(51) **H04L 27/34** (11) **2 893 679 A1***
H04B 7/155

(25) Fr (26) Fr
(21) 13759697.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068155 03.09.2013
(87) WO 2014/033315 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 FR 1258203
(54) • *VERFAHREN ZUR KOOPERATIVEN EMIS-SION, SIGNAL, QUELLENTITÄT, RELAI-SENTITÄT, EMPFANGSVERFAHREN, ZIE-LENTITÄT, SYSTEM UND ENTSPRE-CHENDES COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *METHOD OF COOPERATIVE EMISSION, SIGNAL, SOURCE ENTITY, RELAY ENTITY, METHOD OF RECEPTION, DESTINATION ENTITY, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM CORRE-SPONDING THERETO*
• *PROCEDE D'EMISSION COOPERATIVE, SIGNAL, ENTITE SOURCE, ENTITE RELAIS, PROCEDE DE RECEPTION, ENTITE DESTINATAIRE, SYSTEME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRES-PONDANT*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Institut National des Sciences Appliquees de Rennes (INSA de Rennes), 20 Avenue des Buttes de Coesmes, 35700 Rennes, FR

(72) HELARD, Jean-François, F-35700 Rennes, FR

HELARD, Maryline, F-35700 Rennes, FR
CRUSSIÈRE, Mathieu, F-35890 Laille, FR
YOUSSEF, Roua, F-35000 Rennes, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 893 680 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13744920.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/051528 22.07.2013
(87) WO 2014/039172 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605805

(54) • *SICHERUNG VON DATENBANKEN VOR RAUBKOPIERANGRIFFEN*

• *SECURING DATABASES AGAINST PIRACY ATTACKS*
• *SÉCURISATION DE BASES DE DONNÉES CONTRE DES ATTAQUES DE PIRATAGE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BHATIA, Ashok, San Diego, California 92121-1714, US
SHANG, Ning, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Yafei, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 893 681 A1***
G06F 21/33

(25) En (26) En
(21) 13762347.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057425 30.08.2013
(87) WO 2014/039373 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608967

(54) • *SICHERE HANDHABUNG VON SERVER-ZERTIFIKATFEHLERN IN EINER SYN-CHRONISATIONSKOMMUNIKATION*
• *SECURELY HANDLING SERVER CERTIFICATE ERRORS IN SYNCHRONIZATION COMMUNICATION*
• *TRAITEMENT SÉCURISÉ D'ERREURS DE CERTIFICAT DE SERVEUR DANS UNE COMMUNICATION DE SYNCHRONISA-TION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) DRAGOMIR, Adrian, Redmond, WA 98052-6399, US

DESAI, Anish, Redmond, WA 98052-6399, US

ST. PIERRE, Robert, Redmond, WA 98052-6399, US

MCCLURE, Marc, Redmond, WA 98052-6399, US

GREY, Kevin, Redmond, WA 98052-6399, US

YIN, Jianping, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 893 682 A1***
(25) En (26) En

(21) 13766763.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058426 06.09.2013
(87) WO 2014/039772 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698463 P

07.09.2012 US 201261698413 P
07.09.2012 US 201261698459 P
14.03.2013 US 201361785299 P
15.03.2013 US 201313838813

(54) • *MULTIDOMÄNEN-IDENTITÄTSVERWAL-TUNGSSYSTEM*

• *MULTI-DOMAIN IDENTITY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'IDENTITÉ MULTIDOMAIN*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, Cali-fornia 94065, US

(72) SRINIVASAN, Uppili, Fremont, California 94539, US

ASOKKUMAR, Vasukiammaiya, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 893 683 A1***
H04L 29/12 **G06F 9/50**

(25) En (26) En
(21) 13766775.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058638 06.09.2013
(87) WO 2014/039918 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698413 P
07.09.2012 US 201261698459 P
14.03.2013 US 201361785299 P
15.03.2013 US 201313844018
15.03.2013 US 201361801160 P
15.03.2013 US 201361794427 P

- (54) • *LDAP-BASIERTES CLOUD-INTERNES IDENTITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE KUNDEN*
- *LDAP-BASED MULTI-CUSTOMER IN-CLOUD IDENTITY MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION D'IDENTITÉ EN NUAGE MULTI-CLIENTS BASÉ SUR LDAP*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) DOERING, Jeffrey, Ryan, Bend, Oregon 97701, US
SEN, Nirmalya, San Jose, California 95131, US
GAO, Ying, San Jose, California 95129, US
BHATIA, Khushboo, Mars, Pennsylvania 16046, US
ARUN, Gopalan, Saratoga, California 95070, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 893 684 A1***
H04L 29/12 **G06F 9/50**

(25) En (26) En
(21) 13766776.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058639 06.09.2013
(87) WO 2014/039919 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698413 P
07.09.2012 US 201261698459 P
14.03.2013 US 201361785299 P
15.03.2013 US 201361794269 P
15.03.2013 US 201361794427 P
31.05.2013 US 201313907616

- (54) • *LDAP-BASIERTES CLOUD-INTERNES IDENTITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE KUNDEN*
- *LDAP-BASED MULTI-CUSTOMER IN-CLOUD IDENTITY MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION D'IDENTITÉS DANS UN NUAGE DE MULTIPLES CLIENTS À BASE DE LDAP*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) VASUDEVAN, Ramesh, Los Altos, California 94024, US
ARUN, Gopalan, Saratoga, California 95070, US

SEETHARAM, Pradeep, Fremont, California 94555, US
PRATHIPATI, Anjani Kalyan, Union City, California 94587, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 893 685 A1***
G06F 9/50 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En
(21) 13766777.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058642 06.09.2013
(87) WO 2014/039921 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698459 P
07.09.2012 US 201261698413 P
14.03.2013 US 201361785299 P
15.03.2013 US 201361794427 P
15.03.2013 US 201313841243
15.03.2013 US 201313842269
15.03.2013 US 201313840943

- (54) • *INFRASTRUKTUR ZUR BEREITSTELLUNG VON CLOUD-DIENSTEN*
- *INFRASTRUCTURE FOR PROVIDING CLOUD SERVICES*
- *INFRASTRUCTURE POUR LA FOURNITURE DE SERVICES EN NUAGE*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) CHATTERJEE, Ramkrishna, Nashua, New Hampshire 03062, US
ARUN, Gopalan, Saratoga, California 95070, US
SINGH, Ajay, Kumar, Delhi 110085, IN
VASUDEVAN, Ramesh, Los Altos, California 94024, US

EVANS, Neil, Madison, Connecticut 06443, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 893 686 A1***
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 13771256.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058596 06.09.2013
(87) WO 2014/039882 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698463 P
07.09.2012 US 201261698413 P
07.09.2012 US 201261698459 P
14.03.2013 US 201361785299 P
15.03.2013 US 201361801048 P
15.03.2013 US 201313838813
05.09.2013 US 201314019051

- (54) • *LDAP-BASIERTE MEHRFACHMANDANTEN IN EINEM CLOUDIDENTITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM*
- *LDAP-BASED MULTI-TENANT IN-CLOUD IDENTITY MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION D'IDENTITÉ DANS LE NUAGE MULTIABONNÉ PAR PROTOCOLE LDAP*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) SRINIVASAN, Uppili, Fremont, CA 94539, US

ASOKKUMAR, Vasukiammaiya, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/66**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 893 687 A1***

(25) En (26) En
(21) 13759728.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068440 06.09.2013
(87) WO 2014/037487 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698031 P
- (54) • *MECHANISMUS UND VORRICHTUNG FÜR KOOPERATIVE RESSOURCENVERWALTUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
- *MECHANISM AND APPARATUS TO PERFORM COOPERATIVE RESOURCE MANAGEMENT IN WIRELESS NETWORKS*
- *MÉCANISME ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER UNE GESTION COOPÉRATIVE DE RESSOURCES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LAKSHMI NARAYANAN, Ram, Sunnyvale, California 94089, US
KAUL, Anuj, Santa Clara, California 95054, US
YE, Yinghua, Santa Clara, California 95050, US
SHAH, Mili, Sunnyvale, California 94086, US

(51) **H04L 29/08** (11) **2 893 688 A1***
G06F 9/50 **G06F 9/455**

(25) En (26) En
(21) 13765579.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/058610 06.09.2013
(87) WO 2014/039895 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698216 P
14.09.2012 US 201261701453 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER NACHRICHTENVOR-VERARBEITUNG IN EINEM VERTEILTEN DATENGITTERCLUSTER*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING MESSAGE PRE-PROCESSING IN A DISTRIBUTED DATA GRID CLUSTER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UN PRÉTRAITEMENT DE MESSAGE DANS UNE GRAPPE DE GRILLE DE DONNÉES DISTRIBUÉE*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) FALCO, Mark, Burlington, MA 01803, US
GLEYZER, Alex, Burlington, MA 01803, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 893 689 A1***
G06F 9/50 **G06F 9/455**

(25) En (26) En
(21) 13766771.3 (22) 06.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/058605 06.09.2013
- (87) WO 2014/039890 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201261698216 P
14.09.2012 US 201261701453 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES SKALIERBAREN NACHRICHTENBUSSES IN EINEM VERTEILTEN DATENNETZCLUSTER
- SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING A SCALABLE MESSAGE BUS IN A DISTRIBUTED DATA GRID CLUSTER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'UN BUS DE MESSAGES ÉVOLUTIF DANS UNE GRAPPE DE GRILLE DE DONNÉES DISTRIBUÉES
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
- (72) FALCO, Mark, Burlington, MA 01803, US
GLEYZER, Alex, Burlington, MA 01803, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 893 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835643.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/083241 10.09.2013
- (87) WO 2014/036977 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 US 201261699274 P
- (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER DATENSICHERHEIT
- DATA SECURITY MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE GESTION DE LA SÉCURITÉ DES DONNÉES
- (71) Nwstor Limited, Room 543 Enterprise Place No.5 Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park Shatin, N.T. Hong Kong, CN
- (72) NG, Chan Yiu, Hong Kong, CN
YAN, Zhengshan, Hong Kong, CN
CHU, Shing Yee, Hong Kong, CN
CHENG, Kam Tim, Hong Kong, CN
LEE, Ting Him, Hong Kong, CN
YOUNG, Dennis Chung, Hong Kong, CN
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/44**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 893 691 A1***
G06F 3/00 **G06F 9/44**
H04L 12/16
(25) En (26) En
(21) 13834904.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/000759 09.09.2013

- (87) WO 2014/036636 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 US 201261698757 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ÜBERTRAGBARE KONTEXTUELLE BENUTZER-SPEZIFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN
- METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERABLE CUSTOMIZED CONTEXTUAL USER INTERFACES
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À DES INTERFACES UTILISATEUR CONTEXTUELLES PERSONNALISÉES TRANSFÉRABLES
- (71) Teknision Inc., 1280 Baseline Road Unit 201, Ottawa, Ontario K2C 0A9, CA
- (72) VIDA, Gabor, Ottawa, ON K1V 1N7, CA
MACKENZIE, Stephen, Ottawa, Ontario K1N 1J7, CA
MACDONNELL, Anthony David, Ottawa, Ontario K4A 0N8, CA
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 893 692 A1***
H04M 1/247 **H04W 48/16**
H04W 48/18 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 13835588.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005229 04.09.2013
- (87) WO 2014/038193 2014/11 13.03.2014
- (30) 05.09.2012 JP 2012194845
- (54) • ENDGERÄT FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND VERTEILUNGSSERVER
- WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND DISTRIBUTION SERVER
- TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SERVEUR DE DISTRIBUTION
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SAIDA, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04M 1/03 → (51) **H04R 29/00**

H04M 1/247 → (51) **H04M 1/00**

H04M 1/60 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 893 693 A1***
H04L 12/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 13759503.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068464 06.09.2013
(87) WO 2014/037499 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1258346
(54) • MOBILE EINHEIT ZUR STEUERUNG DES KOMFORTS UND/ODER DER SICHER-

- HEITSBEDINGUNGEN IN EINEM GE-BÄUDE**
- MOBILE UNIT FOR CONTROLLING THE COMFORT AND/OR SECURITY CONDITIONS IN A BUILDING
- UNITÉ NOMADE DE COMMANDE DES CONDITIONS DE CONFORT ET/OU DE SÉCURITÉ DANS UN BÂTIMENT
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) MIGNOT, Pierre, F-05380 Chateauroux-les-Alpes, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/00**

H04M 1/73 → (51) **H02J 7/00**

H04M 11/00 → (51) **G08B 21/02**

(51) **H04M 11/06** (11) **2 893 694 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 13756894.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068189 03.09.2013
- (87) WO 2014/037351 2014/11 13.03.2014
- (30) 05.09.2012 GB 201215835
- (54) • SIGNALKOMBINATIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- SIGNAL COMBINING DEVICE AND ASSOCIATED METHOD
- DISPOSITIF DE COMBINAISON DE SIGNAL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Technetix B.V., Kazemat 5, NL-3905 NR Veenendaal, NL
- (72) RIJSEMUS, Martien, NL-3905 NR Veenendaal, NL
- (74) ARIESEN, Jan, NL-3905 NR Venedaal, NL
Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge, CB2 1DP, GB

H04M 15/00 → (51) **G06F 11/14**

H04N 1/00 → (51) **F16M 11/04**

H04N 1/195 → (51) **F16M 11/04**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 893 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766173.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058167 05.09.2013
- (87) WO 2014/039624 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 US 201261697709 P
- (54) • KAMERASYSTEM MIT SCHWENK-, NEIGUNGS- UND ZOOMFUNKTION FÜR KÜHLUNGSELEKTRONIKEN
- PAN, TILT, ZOOM CAMERA SYSTEM FOR COOLING ELECTRONICS
- SYSTÈME DE CAMÉRA DOTÉ DE FONCTIONS DE PIVOTEMENT HORIZONTAL, D'INCLINAISON ET DE ZOOM POUR REFFROIDIR DES CIRCUITS ÉLECTRONIQUES
- (71) Sensormatic Electronics LLC, 4700 Exchange Court, Suite 300, Boca Raton, FL 33431, US
- (72) MCBRIDE, Frederick Michael, Belfast BT10 ODY, GB

MCKEE, David, Lisburn Antrim BT28 3UZ, GB
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/262 → (51) **H04N 13/02**

H04N 5/33 → (51) **G01J 5/00**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 893 696 A1***
G05B 11/01
(25) En (26) En
(21) 13834777.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055795 20.08.2013
(87) WO 2014/039248 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602435
(54) • ANWENDUNGSSTEUERUNGSFUNKTION EINES INTELLIGENTEN GERÄTESYSTEMS
• APPLIANCE CONTROL FUNCTIONALITY OF SMART DEVICE SYSTEM
• FONCTIONNALITÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'UN DISPOSITIF INTELLIGENT
(71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) THOMPSON, Brandt, Newport Coast, California 92657, US
HAYES, Patrick H., Mission Viejo, California 92691, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **2 893 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 13845409.5 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/084924 09.10.2013
(87) WO 2014/056435 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 PCT/CN2012/082722
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKAPSELUNG VON DIREKTZUGRIFFSINFORMATIONEN FÜR MEDIENTRANSPORT UND SPEICHERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR ENCAPSULATION OF RANDOM ACCESS INFORMATION FOR MEDIA TRANSPORT AND STORAGE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENCAPSULATION D'INFORMATIONS D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR UN TRANSPORT ET UN STOCKAGE DE CONTENU MULTIMÉDIA
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZTE USA, INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
ZTE (UK) Limited, 5th Floor, Profile West 950 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9ES, GB
(72) LI, Ming, Nanjing Jiangsu 210012, CN
FERNANDO, Gerard, Mountain View, California 94040, US
WU, Ping, Eastleigh Hampshire SO53 4LN, GB
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04N 5/92** (11) **2 893 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834946.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058392 06.09.2013
(87) WO 2014/039753 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697487 P
05.09.2013 US 201314018692
(54) • VERFAHREN ZUM UNTERTITELN VON STREAMINGVIDEOINHALTEN
• PROCESS FOR SUBTITLING STREAMING VIDEO CONTENT
• PROCÉDÉ DE SOUS-TITRAGE D'UN CONTENU VIDÉO EN DIFFUSION CONTINUE
(71) Stream Translations Ltd., 16795 Edgar Street, Pacific Palisades, California 90272, US
(72) GREENBERG, Richard E., Pacific Palisades, California 90272, US
OTTERSEN, Bente Cecilie, N-0263 Oslo, NO
NÆS, Randi, N-0553 Oslo, NO
(74) RGTI, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04N 7/08** (11) **2 893 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 13844880.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/084926 09.10.2013
(87) WO 2014/056436 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 PCT/CN2012/082721
(54) • VERKAPSELUNG VON VIDEOABTASTFORMATINFORMATIONEN FÜR MEDIENTRANSPORT UND -AUFBEWAHRUNG
• ENCAPSULATION OF VIDEO SCANNING FORMAT INFORMATION FOR MEDIA TRANSPORT AND STORAGE
• ENCAPSULATION D'INFORMATIONS DE FORMAT DE BALAYAGE DE VIDÉO POUR UN TRANSPORT ET UN STOCKAGE D'ÉLÉMENT MULTIMÉDIA
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZTE USA, INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
ZTE (UK) Limited, 5th Floor, Profile West 950 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9ES, GB
(72) LI, Ming, Nanjing Jiangsu 210012, CN
FERNANDO, Gerard, Mountain View, California 94040, US
WU, Ping, Eastleigh Hampshire SO53 4LN, GB
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04N 7/15** (11) **2 893 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 13765831.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057492 30.08.2013
(87) WO 2014/039381 2014/11 13.03.2014
(88) 16.10.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602664
(54) • ERZEUGUNG UND DARSTELLUNG SYNTHETISierter ANSICHTEN MIT MEHRE-

REN VIDEOSTRÖMEN IN VIDEOKONFERENZSITZUNGEN MIT TELEPRÄSENZ
• GENERATING AND RENDERING SYNTHESIZED VIEWS WITH MULTIPLE VIDEO STREAMS IN TELEPRESENCE VIDEO CONFERENCE SESSIONS
• GÉNÉRATION ET RESTITUTION DE VUES SYNTHÉTISÉES UTILISANT DE MULTIPLES FLUX VIDÉO DANS DES SESSIONS DE VIDÉOCONFÉRENCE DE TÉLÉPRÉSENCE
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) TIAN, Dihong, San Jose, CA 95132, US
MAUCLHY, J., William, Berwyn, PA 19312, US
FRIEL, Joseph, T., Ardmore, PA 19003, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 893 701 A1***
G06F 13/00 **G06F 21/45**
(25) En (26) En
(21) 13745558.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057928 13.03.2013
(87) WO 2014/038227 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197891
(54) • SYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE
• SYSTÈME ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TOGASHI, Yuuichi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/196**

H04N 7/18 → (51) **H04L 12/16**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 893 702 A1***
H04N 5/262
(25) En (26) En
(21) 13835524.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059089 10.09.2013
(87) WO 2014/040081 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699223 P
(54) • MEHRDIMENSIONALE DATENERFASSUNG EINER UMGEBUNG MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN
• MULTI-DIMENSIONAL DATA CAPTURE OF AN ENVIRONMENT USING PLURAL DEVICES
• CAPTURE DE DONNÉES MULTI-DIMENSIONNELLES D'UN ENVIRONNEMENT AU MOYEN DE PLUSIEURS DISPOSITIFS
(71) Aemass, Inc., 1086 Folsom Street, San Francisco, California 94103, US
(72) MILLETT, Marshall Reed, San Francisco, California 94103, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 13/04 → (51) **G02B 3/00**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/01**

(51) **H04N 19/00** (11) **2 893 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763374.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057618 30.08.2013
(87) WO 2014/039398 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696713 P
29.08.2013 US 201314014016
(54) • ANPASSUNG DER TRANSFORMATIONS-
BASIS IN DER SKALIERBAREN VIDEO-
CODIERUNG
• TRANSFORM BASIS ADJUSTMENT IN
SCALABLE VIDEO CODING
• AJUSTEMENT DE BASE DE TRANS-
FORMÉE DANS UN CODAGE VIDÉO
VARIABLE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
92121-1714, US
GUO, Liwei, San Diego, California 92121-
1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 893 704 A2***
H04N 19/593 **H04N 19/503**
(25) En (26) En
(21) 13766179.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058482 06.09.2013
(87) WO 2014/039802 2014/11 13.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698526 P
28.09.2012 US 201261707843 P
18.01.2013 US 201361754490 P
01.04.2013 US 201361807271 P
08.04.2013 US 201361809800 P
21.04.2013 US 201361814288 P
22.04.2013 US 201361814640 P
05.09.2013 US 201314019468
(54) • GEWICHTETER PRÄDIKTIONSMODUS
FÜR SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG
• WEIGHTED PREDICTION MODE FOR
SCALABLE VIDEO CODING
• MODE DE PRÉDICTION PONDÉRÉE POUR
UN CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California
92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-
1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714,
US
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner
& Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 19/50** (11) **2 893 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835968.2 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/047791 26.06.2013
(87) WO 2014/039148 2014/11 13.03.2014
(80) 07.09.2012 US 201213606416
(54) • AKTUALISIERUNG VON BEWEGUNGS-
UND QUALITÄTSADAPTIVEM ROLLING
INTRA
• MOTION AND QUALITY ADAPTIVE
ROLLING INTRA REFRESH
• MOUVEMENT ET DÉFILEMENT VERTICAL
ADAPTATIF EN QUALITÉ INTRARAFRAÏ-
CHISSEMENT
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TANNER, Jason D., Folsom, California
95630, US
HONG, Jiang, El Dorado Hills, California
95762, US
LEE, Sang-Hee, Santa Clara, California
95051, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/00**

(51) **H04N 21/00** (11) **2 893 706 A2***
G06F 3/0346 **A63F 13/20**
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 13782846.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058254 03.09.2013
(87) WO 2014/037876 2014/11 13.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 04.09.2012 US 201261743431 P
(54) • ERWEITERTE REALITÄT FÜR EIN VI-
DEOSYSTEM
• AUGMENTED REALITY FOR VIDEO
SYSTEM
• RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR SYSTÈME
VIDÉO
(71) NDS Limited, One London Road, Staines,
Middlesex TW18 4EX, GB
(72) GARDES, Laurent, F-92190 Meudon, FR
PRAT, Yann, F-78990 Elancourt, FR
LACOUR, Olivier, F-75015 Paris, FR
DE MARREZ, Didier, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
CHAUVIER, Laurent, F-89330 Villevallier, FR
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 893 707 A2***

(25) En (26) En
(21) 13835853.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057847 03.09.2013
(87) WO 2014/039444 2014/11 13.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696747 P
(54) • DRAHTLOSE MEDIENSTREAMINGSYS-
TEM
• WIRELESS MEDIA STREAMING SYSTEM
• SYSTÈME DE DIFFUSION MULTIMÉDIA
EN CONTINU SANS FIL

(71) TiVo, Inc., 2160 Gold Street P.O. Box 2160,
Alviso, CA 95002-2160, US

(72) WATTS, Robert, Gilroy, California 95020, US
MINAKAMI, Michael, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
BAMBHANIA, Bhavya, Milpitas, California
95035, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/262** (11) **2 893 708 A1***
H04N 21/258 **H04N 21/81**
H04N 21/475 **H04N 21/442**
H04N 21/658 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 13773888.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058452 06.09.2013
(87) WO 2014/039784 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698501 P
09.10.2012 US 201213647993
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOM-
BINIEREN VON EINGÄNGEN ZUR ERZEU-
GUNG UND MODIFIZIERUNG VON AB-
SPIELLISTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR COMBINING
INPUTS TO GENERATE AND MODIFY
PLAYLISTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
COMBINER DES ENTRÉES AFIN DE
GÉNÉRER ET DE MODIFIER DES LISTES
D'ÉCOUTE
(71) Pandora Media, 2101 Webster Street,
Oakland, CA 94612, US
(72) BIESCHKE, Eric, Kenson, Oakland, CA
94612, US
LIND, Kyle, George, Oakland, CA 94612, US
RIOS, Gordon, Parker, Oakland, CA 94612,
US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

H04N 21/41 → (51) **B23K 9/10**

(51) **H04N 21/418** (11) **2 893 709 A1***
H04N 21/4623

(25) Fr (26) Fr
(21) 13767033.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052017 03.09.2013
(87) WO 2014/037660 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 FR 1258447
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AN-
ZEIGE EINES DIGITALEN FERNSEHGERÄ-
TES
• METHOD FOR CONTROLLING THE
DISPLAY OF A DIGITAL TELEVISION SET
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'AFFI-
CHAGE D'UN TÉLÉVISEUR NUMÉRIQUE
(71) Ifeelsmart, 12 Rue Turgot, 75009 Paris, FR
(72) SHRIQUI, Shy, 75009 Paris, FR
BRINGUE, Xavier, 92250 La Garenne
Colombes, FR
GUERINEL, Jérémie, 75015 Paris, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue
d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **H04N 21/442** (11) **2 893 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835450.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059091 10.09.2013
(87) WO 2014/040082 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608761
(54) • *MEDIENZUSAMMENFASSUNG*
• *MEDIA SUMMARIZATION*
• *RÉDUCTION DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SHYNAR, Michael, Kiryat Ono, IL
ZOMET, Asaf, 96344 Jerusalem, IL
CHECHIK, Gal, Los Altos, California 94024,
US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/458** (11) **2 893 711 A2***
(25) En (26) En
(21) 13835194.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058306 05.09.2013
(87) WO 2014/039707 2014/11 13.03.2014
(88) 10.07.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697989 P
31.01.2013 US 201313756397
(54) • *AUSGABE VON INHALTEN AUF SEKUN-
DÄREN ANGESCHLOSSENEN VORRICH-
TUNGEN*
• *PUSHING CONTENT TO SECONDARY
CONNECTED DEVICES*
• *DIFFUSION SÉLECTIVE DE CONTENUS
VERS DES APPAREILS CONNECTÉS
SECONDAIRES*
(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San
Francisco, CA 94111, US
(72) CHAI, Crx, Oakland, CA 94619, US
CHELLIN, Isaac, San Francisco, CA 94114,
US
FISHMAN, Alex, San Francisco, CA 94121,
US
SARDA, Pierre, 1040 Echallens, CH
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE

H04N 21/4623 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 893 712 A1***
H04L 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766615.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052029 03.09.2013
(87) WO 2014/037665 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258213

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMP-
FANGEN VON DATEN IN EINEM DIGITA-
LEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS FOR TRANSMITTING AND
RECEIVING DATA IN A DIGITAL TELE-
COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDES D'EMISSION ET DE RECEPTION
DE DONNEES DANS UN SYSTEME
DE TELECOMMUNICATIONS NUMERI-
QUES*
(71) SIGFOX, 425 rue Jean Rostand, 31670
Labège, FR
(72) SELLIER, Laurence, F-31000 Toulouse, FR
FOURTET, Christophe, F-82170 Pompignan,
FR
(74) Ribeiro Dias, Alexandre, Schmit-Chréten
SAS 6 impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

H04R 1/00 → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04R 1/04** (11) **2 893 713 A1***
B81B 7/00
(25) En (26) En
(21) 13765586.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058891 10.09.2013
(87) WO 2014/040017 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698801 P
(54) • *MEMS-MIKROFONPAKET MIT EINER GE-
FORMTEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *MEMS MICROPHONE PACKAGE WITH
MOLDED INTERCONNECT DEVICE*
• *SYSTÈME DE MICROPHONE MEMS AVEC
DISPOSITIF D'INTERCONNEXION MOULÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) OCHS, Eric, Pittsburgh, PA 15243, US
SALMON, Jay, S., Pittsburgh, PA 15221, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04R 1/08** (11) **2 893 714 A1***
H04R 9/08
(25) En (26) En
(21) 13835178.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050674 30.08.2013
(87) WO 2014/036646 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604589
13.02.2013 US 201313766371
(54) • *RAUSCHDÄMPFENDE MIKROFONBEFES-
TIGUNG*
• *NOISE MITIGATING MICROPHONE
ATTACHMENT*
• *ACCESSOIRE DE MICROPHONE À ATTÉ-
NUATION DE BRUIT*
(71) Kaotica Corp., 67 Cranwell Square SE,
Calgary, Alberta T3M 0B8, CA
(72) ZUKOWSKI, Konrad, Calgary, Alberta T3M
0B8, CA
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

H04R 1/08 → (51) **G10L 21/0208**

H04R 1/10 → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 1/28** (11) **2 893 715 A1***
H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 13760219.9 (22) 30.08.2013

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

BA ME
(86) US 2013/057508 30.08.2013
(87) WO 2014/039384 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213606149
(54) • *KOMBINATION UND WASSERDICHTIG-
KEIT VON KOPFHÖRERAUSGÄNGEN*
• *COMBINING AND WATERPROOFING
HEADPHONE PORT EXITS*
• *COMBINAISON ET IMPERMÉABILISA-
TION VIS-À-VIS DE L'EAU DE SORTIES
D'ORIFICE D'ÉCOUTEUR*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40,
Framingham, MA 01701-9168, US
(72) BOYLE, Stephen D., Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
GAGNON, Kenneth D., Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
KNUDSEN, Jonathan A., Framingham,
Massachusetts 01701-9168, US
TICE, William, Framingham, Massachusetts
01701-9168, US
WINTER, Kevin J., Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,
rue de Témar, 78100 Saint Germain en
Laye, FR

H04R 9/08 → (51) **H04R 1/08**

(51) **H04R 19/02** (11) **2 893 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745983.0 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/052609 30.07.2013
(87) WO 2014/039180 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605656
(54) • *OHRHÖRER MIT EINEM ELEKTROSTATI-
SCHEN WANDLER*
• *EARPHONE WITH ELECTROSTATIC
TRANSDUCER*
• *ÉCOUTEUR AYANT UN TRANSDUCTEUR
ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West
Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US
(72) GRINNIP, Roger, Stephen, III, Lake Zurich,
IL 60047, US
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 893 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835219.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058194 05.09.2013
(87) WO 2014/039634 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697427 P
14.03.2013 US 201313804420
(54) • *HAFTANKER FÜR KNOCHENLEITUNGS-
HÖRVORRICHTUNGEN*
• *ADHESIVE ANCHORS FOR BONE
CONDUCTION HEARING DEVICES*
• *ANCRAGES ADHÉSIFS POUR DISPOSI-
TIFS AUDITIFS À CONDUCTION OSSEUSE*
(71) Sophono, Inc., 5744 Central Avenue, Suite
100, Boulder, CO 80301, US
(72) KASIC II, James F., Boulder, Colorado
80303, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/00**

(51) **H04R 29/00** (11) **2 893 718 A1***
G10K 11/16 **H04M 1/03**
H04R 1/00 **H04S 7/00**

(25) En (26) En
(21) 12884130.1 (22) 10.09.2012

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

BA ME
(86) IB 2012/054699 10.09.2012
(87) WO 2014/037766 2014/11 13.03.2014
(54) • *NACHWEIS EINER MIKROFONSTÖRUNG*
• *DETECTION OF A MICROPHONE IMPAIRMENT*
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE MICROPHONE*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PARTIO, Mari Pauliina, FI-33960 Pirkkala, FI
YLIÄHO, Marko Tapani, FIN-33870 Tampere, FI
KOSKI, Ari Juhani, FI-33880 Lempäälä, FI
BACKMAN, Juha Reinhold, FI-02140 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04S 7/00 → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 893 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 12756209.8 (22) 10.09.2012

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

BA ME
(86) EP 2012/067609 10.09.2012
(87) WO 2014/037054 2014/11 13.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN MASCHINE-ZU-MASCHINE (M2M)-DIENSTANBIETER-Netzwerken*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BETWEEN MACHINE TO MACHINE (M2M) SERVICE PROVIDER NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ENTRE DES RÉSEAUX DE FOURNISSEUR DE SERVICES MACHINE À MACHINE (M2M)*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VAN DER VELDEN, Hendrikus Adrianus Antonia Maria, NL-5625 NN Eindhoven, NL
PAREGLIO, Barbara, NL-4811 AZ Breda, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04W 4/00** (11) **2 893 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 12758839.0 (22) 10.09.2012

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

BA ME
(86) EP 2012/067613 10.09.2012
(87) WO 2014/037055 2014/11 13.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN M2M-DIENSTANBIETERNETZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BETWEEN MACHINE TO MACHINE M2M SERVICE PROVIDER NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ENTRE DES RÉSEAUX DE FOUR-*

NISSEUR DE SERVICES MACHINE À MACHINE M2M

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) PAREGLIO, Barbara, NL-4811 AZ Breda, NL
VAN DER VELDEN, Hendrikus Adrianus Antonia Maria, NL-5625 NN Eindhoven, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04W 4/00** (11) **2 893 721 A1***
H04L 29/08 **G08C 17/00**
H04W 12/00

(25) En (26) En
(21) 12759410.9 (22) 07.09.2012

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

BA ME
(86) EP 2012/067514 07.09.2012
(87) WO 2014/037049 2014/11 13.03.2014
(54) • *KONFIGURATION EINER SENSORVORRICHTUNG*
• *CONFIGURING A SENSOR DEVICE*
• *CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) PIERREL, Sébastien, 172 32 Sundbyberg, SE
SAROS, Jakob, 171 67 Solna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 893 722 A2***
H04M 1/60 **H04W 84/18**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 13771249.3 (22) 05.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/058277 05.09.2013
(87) WO 2014/039688 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608629
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RUFSTEUERINFORMATION VON EINEM MOBIL TELEFON ZU EINEM PERIPHERIE-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROVIDING CALL CONTROL INFORMATION FROM A MOBILE PHONE TO A PERIPHERAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE D'APPEL D'UN TÉLÉPHONE MOBILE À UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) NEWHAM, Adam E., San Diego, California 92121, US
MILLER, Brian F., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 893 723 A2***
H04W 4/08 **H04W 8/22**

(25) En (26) En
(21) 13783398.4 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058264 03.09.2013
(87) WO 2014/033698 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 03.09.2012 US 201261696237 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTOMATISCHEN BEREITSTELLUNG VON EXTERNEN IDENTIFIKATOREN FÜR MASCHINENARTIGE VORRICHTUNGEN IN EINEM 3GPP-NETZ*

• *METHODS AND APPARATUS FOR AUTOMATIC PROVISIONING OF EXTERNAL IDENTIFIERS USED FOR MACHINE TYPE DEVICES IN A 3GPP NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE FOURNIR AUTOMATIQUEMENT DES IDENTIFIANTS EXTERNES UTILISÉS POUR DES DISPOSITIFS DE TYPE MACHINE DANS UN RÉSEAU 3GPP*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) QIANG, Zu, Kirkland, Québec H9H 4R4, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 4/00 → (51) **G06F 11/14**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 893 724 A1***

(25) En (26) En
(21) 13835847.8 (22) 23.05.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/076141 23.05.2013
(87) WO 2014/036841 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 CN 201210327380
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON STANDORTINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING LOCATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACQUÉRIR DES INFORMATIONS DE LOCALISATION*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) HUANG, Tieming, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **2 893 725 A1***

(25) En (26) En
(21) 13836140.7 (22) 06.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/058454 06.09.2013
(87) WO 2014/039785 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697612 P
04.09.2013 US 201314017846

(54) • *STANDORTBASIERTER DATENSCHUTZ FÜR PROXIMITY-DIENSTE*
• *LOCATION BASED PRIVACY FOR PROXIMITY SERVICES*
• *CONFIDENTIALITÉ BASÉE SUR LA LOCALISATION POUR DES SERVICES DE PROXIMITÉ*

(71) TeleCommunication Systems, Inc., 275 West Street Suite 400, Annapolis, MD 21401, US
(72) ZHU, Yinjun, Sannamish, WA 98075, US
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 893 726 A2***
(25) En (26) En
(21) 13826260.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/051907 24.07.2013
(87) WO 2014/022177 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201213563553
(54) • *ÜBERLAGERUNG VIRTUELLER RUND-
FUNKDOMÄNEN AUF EINEM ZUGRUNDE
LIEGENDEN PHYSISCHEN NETZWERK*
• *OVERLAYING VIRTUAL BROADCAST
DOMAINS ON AN UNDERLYING
PHYSICAL NETWORK*
• *RECouvrement DE DOMAINES
VIRTUELS DE DIFFUSION GÉNÉRALE
SUR UN RÉSEAU PHYSIQUE SOUS-
JACENT*
- (71) Aruba Networks, Inc., 1344 Crossman
Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) NARASIMHAN, Partha, Saratoga, California
95070, US
WADHAWAN, Anupam, Bangalore PIN-
560102, IN
AGARWAL, Gopal, Bangalore PIN-560 102,
IN
MELKOTE, Keerti, Sunnyvale, California
94089, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 4/18** (11) **2 893 727 A2***
G06F 3/14 **H04L 12/16**
(25) En (26) En
(21) 13834626.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/002690 10.09.2013
(87) WO 2014/037817 2014/11 13.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698838 P
24.11.2012 US 201261729588 P
(54) • *CLIENTSEITIGE BILDWIEDERGABE IN EI-
NER CLIENT-SERVER- BILDANZEIGEAR-
CHITEKTUR*
• *CLIENT-SIDE IMAGE RENDERING IN A
CLIENT-SERVER IMAGE VIEWING
ARCHITECTURE*
• *RENDU D'IMAGES CÔTÉ CLIENT DANS
UNE ARCHITECTURE DE VISUALISATION
D'IMAGES CLIENT-SERVEUR*
- (71) Calgary Scientific Inc., 1210, 20th Avenue
SE Suite 208, Calgary, Alberta T2G 1M8, CA
(72) CLAYDON, David, Christopher, Calgary,
Alberta T3H 5L9, CA
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent
Formalities 267 Banbury Road, Oxford,
Oxfordshire OX2 7HT, GB

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 893 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771253.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/058550 06.09.2013
(87) WO 2014/039850 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605822
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
PAGING-BASIERTE PEER-ERKENNUNG*

- *METHODS AND APPARATUS FOR
PAGING BASED PEER DISCOVERY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR RADIO-
MESSAGERIE BASÉE SUR LA DÉCOU-
VERTE DE PAIRS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TSIRTSIS, Georgios, San Diego, CA 92121-
1714, US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabh, R., San Diego, CA
92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714,
US
WANG, Hua, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 4/26** (11) **2 893 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 12755875.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/067463 07.09.2012
(87) WO 2014/037047 2014/11 13.03.2014
(54) • *NUTZUNGSSTEUERUNG FÜR TEILNEH-
MERGRUPPE*
• *USAGE CONTROL FOR SUBSCRIBER
GROUP*
• *RÉGULATION D'UTILISATION POUR UN
GROUPE D'ABONNÉS*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) RASANEN, Juha Antero, FIN-02660 Espoo,
FI

- (51) **H04W 8/02** (11) **2 893 730 A1***
H04W 60/06
(25) En (26) En
(21) 13732951.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/063869 01.07.2013
(87) WO 2014/006009 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12305812
(54) • *VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES
ROAMING-TELEKOMMUNIKATIONSEND-
GERÄTS AN EIN BESUCHTES BETREI-
BERNETZWERK*
• *METHOD FOR ATTACHING A ROAMING
TELECOMMUNICATION TERMINAL TO A
VISITED OPERATOR NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR RATTACHER UN
TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNICATION
ITINÉRANT À UN RÉSEAU D'OPÉRATEUR
VISITÉ*
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR
(72) TUILIER, Edmond, F-13705 La Ciotat, FR
KUC, Jean-François, F-13705 La Ciotat, FR

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 893 731 A1***
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 12759090.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/067590 07.09.2012
(87) WO 2014/037053 2014/11 13.03.2014

- (54) • *SCHUTZ EINER DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG VOR UN-
BEFUGTER NUTZUNG*
• *PROTECTION OF A WIRELESS COMMU-
NICATIONS DEVICE AGAINST
UNAUTHORIZED USE*
• *PROTECTION D'UN DISPOSITIF DE
COMMUNICATION SANS FIL CONTRE
UNE UTILISATION NON AUTORISÉE*
- (71) Telefonaktiebolaget L. M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) SMEETS, Bernard, SE-247 51 Dalby, SE
BLOM, Rolf, SE-175 68 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 893 732 A1***
H04W 48/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792265.4 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/071220 10.10.2013
(87) WO 2014/057065 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 FR 1259672
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES
ENDGERÄTS AN DAS BESTE VERFÜG-
BARE MOBILFUNKNETZ*
• *METHOD FOR CONNECTING A TERMINAL
TO THE BEST AVAILABLE MOBILE
TELEPHONE NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR LA CONNEXION D'UN
TERMINAL AU MEILLEUR RÉSEAU DE
TÉLÉPHONIE MOBILE DISPONIBLE*
- (71) Bouygues Telecom, 37-39, rue Boissière,
75116 Paris, FR
(72) LEHOUX, Fabrice, F-91300 Massy, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

H04W 8/22 → (51) **H04W 4/00**

H04W 8/22 → (51) **H04W 68/00**

H04W 12/00 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 893 733 A1***
H04W 48/20 **H04W 84/18**
H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 13759072.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056202 22.08.2013
(87) WO 2014/039273 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698430 P
23.01.2013 US 201313747874
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR ASSOZIATION IN MULTIHOP-
NETZWERKEN*
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS
FOR ASSOCIATION IN MULTI-HOP
NETWORKS*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS
POUR UNE ASSOCIATION DANS DES
RÉSEAUX À MULTIPLES BONDS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego Cali-
fornia 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego California
92121-1714, US
JAFARIAN, Amin, San Diego California
92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 12/04** (11) **2 893 734 A1***
H04W 74/08 **H04W 76/02**

(25) En (26) En
(21) 13756127.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067904 29.08.2013
(87) WO 2014/037277 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12183256

(54) • *HERSTELLUNG EINER GERÄT-ZU-GERÄT-KOMMUNIKATIONSSITZUNG*
• *ESTABLISHING A DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION SESSION*
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE SESSION DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

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

(72) NORP, Antonius, NL-2584 EN The Hague, NL

FRANSEN, Frank, NL-9801 GC Zuidhorn, NL
DE KIEVIT, Sander, NL-2317 AG Leiden, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04W 12/06** (11) **2 893 735 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13759696.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068147 03.09.2013
(87) WO 2014/037330 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12306066

(54) • *VERFAHREN ZUM KLONEN EINES SICHEREN ELEMENTS*
• *METHOD FOR CLONING A SECURE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE CLONAGE D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) RHELIMI, Alain, F-92190 Meudon, FR

(74) Delaval, Guillaume Laurent, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **H04W 12/06** (11) **2 893 736 A1***
H04L 29/06 **H04L 9/32**

(25) En (26) En
(21) 13815127.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002617 05.09.2013
(87) WO 2014/037812 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698731 P

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES VERTRAUENSWÜRDIGEN ETIKETTS*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR PROVIDING AND USING A TRUSTED TAG*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR FOURNIR ET UTILISER UNE ÉTIQUETTE DE CONFIANCE*

(71) ASSA ABLOY AB, Klarabergsviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE

(72) ROBINTON, Mark, 55347 Eden Prairie MN, US

HULUSI, Tam, Santa Ana, CA 92705, US

(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

H04W 12/06 → (51) **H04W 8/18**

H04W 12/06 → (51) **H04W 76/00**

H04W 16/32 → (51) **H04W 36/04**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 893 737 A1***

(25) En (26) En
(21) 12759367.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/003766 07.09.2012
(87) WO 2014/037021 2014/11 13.03.2014

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR VALIDIERUNG VON RUHENDEN ZELLEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD, DEVICE AND PROGRAM FOR VALIDATION OF SLEEPING CELLS IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE VALIDATION DE CELLULES EN SOMMEIL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) AMIRIJOO, Mehdi, S-583 36 Linköping, SE
BORSOS, Tamas, H-1147 Budapest, HU
FU, Jing, S-171 70 Solna, SE

(74) JONSSON, Tomas, S-583 31 Lindköping, SE
Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 24/00 → (51) **H04B 17/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 76/02**

H04W 24/04 → (51) **H04W 68/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 893 738 A2***
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 13835273.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008112 09.09.2013
(87) WO 2014/038900 2014/11 13.03.2014

(88) 01.05.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698394 P
16.05.2013 US 201313895743

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT WHITENING-RÜCKKOPPLUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *COMMUNICATION SYSTEM WITH WHITENING FEEDBACK MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DOTÉ D'UN MÉCANISME DE RETOUR DE BLANCHIMENT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) YU, Yingqun, San Diego, California 92127, US

LEE, Jungwon, San Diego, California 92130, US

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

(51) **H04W 28/02** (11) **2 893 739 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 12770251.2 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/054587 05.09.2012
(87) WO 2014/037762 2014/11 13.03.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GESTEUERTEN DATENUPLOAD IN MOBILFUNKNETZEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLED DATA UPLOAD IN MOBILE CELLULAR NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TÉLÉCHARGEMENT RÉGULÉ DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES MOBILES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DAMOLA, Ayodele, SE-169 59 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 893 740 A1***
(25) En (26) En

(21) 13834709.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048886 01.07.2013
(87) WO 2014/039154 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604741

(54) • *VERKEHRSVERWALTUNG FÜR ÜBERHOLTE BASISSTATIONEN ÜBER NETZWERKVERBINDUNGEN MIT DATENVERBERGUNG*
• *TRAFFIC MANAGEMENT FOR BASE STATIONS BACKHAULED OVER DATA-CAPPED NETWORK CONNECTIONS*
• *GESTION DE TRAFIC POUR STATIONS DE BASE RACCORDÉES PAR DES CONNEXIONS RÉSEAU PLAFONNÉES EN DONNÉES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) RAY, Siddharth, Palo Alto, CA 94303, US
SRINIVASAN, Murari, Palo Alto, CA 94301, US

MEDIN, Milo, Steven, Redwood City, CA 94062, US

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 74/04**

(51) **H04W 28/08** (11) **2 893 741 A1***
H04W 36/22

(25) En (26) En
(21) 13834974.1 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049532 08.07.2013

- (87) WO 2014/039161 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604748
(54) • *BELASTUNGSVERTEILUNG IN EINEM NETZWERK AUS KLEINZELLEN-BASIS-STATIONEN*
• *LOAD DISTRIBUTION IN A NETWORK OF SMALL-CELL BASE STATIONS*
• *RÉPARTITION DE LA CHARGE DANS UN RÉSEAU DE STATIONS DE BASE DE CELLULES DE PETITE TAILLE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) RAY, Siddarth, Palo Alto, CA 94303, US
MEDIN, Milo, Steven, Redwood City, CA 94062, US
SRINIVASAN, Murari, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 893 742 A1***
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 12884047.7 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/050944 06.09.2012
(87) WO 2014/038988 2014/11 13.03.2014
(54) • *AKTUALISIERUNG VON NACHBARZEL-LINFORMATION IN EINEM FUNKKOM-MUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPDATING OF NEIGHBOR CELL INFORMATION IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE CELLULE VOISINE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ENGSTRÖM, Stefan, SE-583 32 Linköping, SE
MOE, Johan, SE-590 17 Mantorp, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE
WIMAN, Patrik, SE-583 32 Linköping, SE
SÖDERSTRÖM, Mikael, SE-186 53 Vallen-tuna, SE
EHRENHOLM, Bo, SE-583 37 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/20**

H04W 36/02 → (51) **H04W 36/12**

(51) **H04W 36/04** (11) **2 893 743 A1***
H04W 36/22 **H04W 88/08**
H04W 16/32

- (25) En (26) En
(21) 13835725.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008147 10.09.2013
(87) WO 2014/038917 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 KR 20120099742
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KOOPERATIVEN KOMMUNIKATIONS-DIENSTES ZWISCHEN EINER MAKROBASISSTATION UND KLEINZELLIGEN BASISSTATION IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING COOPERATIVE COMMUNICATION SERVICE BETWEEN MACRO*

- BASE STATION AND SMALL CELL BASE STATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE DE COMMUNICATION COOPÉRATIF ENTRE UNE STATION DE BASE MACRO ET UNE STATION DE BASE DE PETITE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Ok-Seon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
TAORI, Rakesh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Jung-Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
CHANG, Young-Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
JUNG, Jung-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 36/04 → (51) **H04W 36/30**

(51) **H04W 36/12** (11) **2 893 744 A1***
H04W 36/02 **H04W 80/06**
(25) En (26) En
(21) 13835052.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/007961 04.09.2013
(87) WO 2014/038840 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 KR 20120098172
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES HANDOVERS ÜBER DAS INTERNET*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING HANDOVER OVER INTERNET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE SUR INTERNET*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Chul-Ki, Gyeonggi-do, 443-742, KR
MOON, Sang-Jun, Gyeonggi-do, 443-742, KR
PARK, Yong-Seok, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 36/22 → (51) **H04W 28/08**

H04W 36/22 → (51) **H04W 36/04**

(51) **H04W 36/30** (11) **2 893 745 A2***
H04W 36/04
(25) En (26) En
(21) 13803201.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/001916 05.09.2013
(87) WO 2014/037789 2014/11 13.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604773
(54) • *WEITERREICHUNG IN HETEROGENEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN AUF BASIS SYSTEMATISCHER UNGLEICHGEWICHTSUNTERSCHIEDE*

- *HANDOVER IN HETEROGENEOUS RADIO COMMUNICATION NETWORKS BASED ON SYSTEMATIC IMBALANCE DIFFERENCES*
• *TRANSFERT DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION RADIO HÉTÉROGÈNES SUR LA BASE DE DIFFÉRENCES DE DÉSÉQUILIBRE SYSTÉMATIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOUDREAU, Gary, David, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
DIMOU, Konstantinos, San Francisco 94123, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 893 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883579.0 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/080929 03.09.2012
(87) WO 2014/032310 2014/10 06.03.2014
(54) • *ERKENNUNG LOKALER ZELLEN IN EINEM MAKROUNTERSTÜTZTEN ERWEITERTEN LOKALEN BEREICH*
• *LOCAL CELL DISCOVERY IN MACRO-ASSISTED ENHANCED LOCAL AREA*
• *RECHERCHE DE CELLULE LOCALE DANS UNE ZONE LOCALE AMÉLIORÉE ASSISTÉE PAR UNE MACRO CELLULE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Yuanhao, Beijing 100012, CN
ZHANG, Zhi, Beijing 100176, CN
ZHU, Jianchi, Beijing 100007, CN
LEI, Haipeng, Beijing 100028, CN
SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 48/16** (11) **2 893 747 A1***
H04W 52/18
(25) En (26) En
(21) 12884133.5 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/081182 10.09.2012
(87) WO 2014/036734 2014/11 13.03.2014
(54) • *UPLINK-KONFIGURATION UND ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG IN EINER STANDORTÜBERGREIFENDEN TRÄGER-AGGREGATION*
• *UPLINK CONFIGURATION AND TRANSMISSION CONTROL IN INTER-SITE CARRIER AGGREGATION*
• *COMMANDE DE CONFIGURATION ET DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS L'AGRÉGATION DE PORTEUSES INTER-SITES*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) ZENG, Erlin, Beijing 100096, CN
GAO, Chunyan, Beijing 100035, CN
WANG, Haiming, Beijing 100015, CN
BAI, Wei, Beijing 100028, CN
TAN, Shuang, Beijing 102218, CN
HONG, Wei, Beijing 100080, CN
HAN, Jing, Beijing 100028, CN
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04M 1/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 76/00**

H04W 48/18 → (51) **H04M 1/00**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 893 748 A2***

(25) En (26) En

(21) 13760156.3 (22) 22.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056252 22.08.2013

(87) WO 2014/039280 2014/11 13.03.2014

(88) 01.05.2014

(30) 07.09.2012 US 201261698430 P

23.01.2013 US 201313747886

31.01.2013 US 201313756447

15.02.2013 US 201313769221

(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ASSOZIATION IN MULTIHOP-NETZWERKEN**

• **SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR ASSOCIATION IN MULTI-HOP NETWORKS**

• **SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ASSOCIATION DANS DES RÉSEAUX À BONDS MULTIPLES**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego California 92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego California 92121-1714, US

JAFARIAN, Amin, San Diego California 92121-1714, US

WENTINK, Maarten Menzo, San Diego California 92121-1714, US

MERLIN, Simone, San Diego California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **2 893 749 A1***

H04W 36/00

(25) En (26) En

(21) 13767163.2 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058264 05.09.2013

(87) WO 2014/039681 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 US 201261697145 P

30.10.2012 US 201213664377

(54) • **VERBESSERUNG DES DURCHSATZES DURCH LEISTUNGSMESSUNGEN BENACHBARTER ZELLEN WÄHREND NON-STANDARD-FRAMES**

• **IMPROVING THROUGHPUT BY PERFORMING POWER MEASUREMENTS OF NEIGHBORING CELLS DURING NON-STANDARD FRAMES**

• **AMÉLIORATION DU DÉBIT PAR RÉALISATION DE MESURES DE PUISSANCE DE CELLULES VOISINES PENDANT DES TRAMES NON STANDARD**

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BURHAN, Abeezer A., San Diego, California 92121, US

DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121, US

YANNAKULA, Kishore Kumar, San Diego, California 92121, US

SIKRI, Divaydeep, San Diego, California 92121, US

CHILDREN, Philip John Charles, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 48/20 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 893 750 A1***

(25) En (26) En

(21) 13759291.1 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052268 29.08.2013

(87) WO 2014/037702 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 GB 201216037

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**

• **COMMUNICATIONS DEVICE AND METHOD**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) WEBB, Matthew, London SW11 1EE, GB

MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB

(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 893 751 A1***

(25) En (26) En

(21) 13759292.9 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052269 29.08.2013

(87) WO 2014/037703 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 GB 201216035

(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZELEMENT UND VERFAHREN**

• **MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM, NETWORK ELEMENT AND METHOD**

• **SYSTÈME, ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) WEBB, Matthew, London SW11 1EE, GB

MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB

(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 893 752 A2***

(25) En (26) En

(21) 13760176.1 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056887 27.08.2013

(87) WO 2014/039332 2014/11 13.03.2014

(88) 01.05.2014

(30) 07.09.2012 US 201261698397 P

07.09.2012 US 201261698392 P

10.09.2012 US 201261698955 P

26.08.2013 US 201314010440

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSEINSPARUNG FÜR DRAHTLOSE ZUGANGSPUNKTE UND MULTI-HOP-RELAIS**

• **APPARATUS AND METHODS OF POWER SAVE FOR WIRELESS ACCESS POINTS AND MULTI-HOP RELAYS**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR POINTS D'ACCÈS SANS FIL ET RELAIS À BONDS MULTIPLES**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

MALINEN, Jouni Kalevi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwältengewürzstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 52/04** (11) **2 893 753 A1***

H04W 72/04 (26) En

(21) 13842816.4 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062465 27.09.2013

(87) WO 2014/052926 2014/14 03.04.2014

(30) 27.09.2012 US 201261706610 P

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM KONFIGURIEREN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN**

• **COMMUNICATIONS SYSTEM FOR CONFIGURING CHANNEL STATE INFORMATION**

• **SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION POUR LA CONFIGURATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BI, Hao, Lake Zurich, Illinois 60047, US

WANG, Ke, Shanghai, CN

LI, Zhongfeng, Shanghai 201206, CN

LU, Jianmin, San Diego, California 92130, US

MAZZARESE, David Jean-Marie, Beijing 100095, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 52/18 → (51) **H04W 48/16**

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 893 754 A1***

H04L 5/00 (26) En

(21) 12758464.7 (22) 10.09.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/067616 10.09.2012

(87) WO 2014/037056 2014/11 13.03.2014

(54) • **LEISTUNGSREGELUNG**

• **POWER CONTROL**

• **COMMANDE DE PUISSANCE**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) CHMIEL, Mieszko, PL-53-441 Wrocław, PL

WOLFF, Gunter, 88471 Laupheim, DE

(51) **H04W 52/36** (11) **2 893 755 A1***

H04W 52/44 (26) En

(21) 13765865.4 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058260 05.09.2013
(87) WO 2014/039679 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697061 P
06.03.2013 US 201313786645

- (54) • ARBEITSZYKLUSGESTEUERTE ÜBER-TRAGUNGEN
- DUTY CYCLED TRANSMISSIONS
- TRANSMISSIONS PAR FACTEUR D'UTILISATION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 52/42** (11) **2 893 756 A1***

(25) En (26) En
(21) 12753741.3 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/067303 05.09.2012
(87) WO 2014/037035 2014/11 13.03.2014
(54) • AUTOMATISCHE SENDELEISTUNGS-STEUERUNG IN LOS-MIMO-NXN-KONFIGURATION FÜR DRAHTLOSE ANWENDUNGEN
- AUTOMATIC TRANSMIT POWER CONTROL IN LOS MIMO NXN CONFIGURATION FOR WIRELESS APPLICATIONS
- COMMANDE AUTOMATIQUE DE PUISSANCE D'ÉMISSION EN CONFIGURATION MIMO NXN LOS POUR APPLICATIONS SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CARUGATI, Antonio, I-20851 Lissone (MI), IT
MILOTTA, Giovanni, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/44 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 893 757 A1***

(25) En (26) En
(21) 13756226.0 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055470 16.08.2013
(87) WO 2014/028908 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 US 201261684125 P
13.03.2013 US 201313802178
(54) • MEHRERE ZEITVORLAUFGRUPPEN FÜR UL-TRÄGERAGGREGATION
- MULTIPLE TIMING ADVANCE GROUPS (TAGS) FOR UL CARRIER AGGREGATION (CA)
- MULTIPLES GROUPES D'AVANCE DE TEMPORISATION (TAG) POUR AGRÉGATION DE PORTEUSE EN UL (CA)

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121-1714, US
KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 60/06 → (51) **H04W 8/02**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 893 758 A1***
H04W 8/22 **H04W 24/04**

(25) En (26) En
(21) 13759164.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068014 30.08.2013
(87) WO 2014/037289 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213603565
(54) • PAGING-ÜBERWACHUNG DURCH MINIMIERUNG VON LAUFWERKSTESTS
- PAGING MONITORING THROUGH MINIMIZATION OF DRIVE TEST
- SURVEILLANCE DE TÉLÉAVERTISSEMENT PAR UNE MINIMISATION DU TEST D'ACTIVATION

(71) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
BIENAS, Maik, 38124 Braunschweig, DE
LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 893 759 A1***

(25) En (26) En
(21) 13834577.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007924 03.09.2013
(87) WO 2014/038830 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 IN CH37102012
17.10.2012 IN CH43322012
28.05.2013 IN CH37102012
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG VON RESSOURCENZUWEISUNGSINFORMATIONEN IN EINEM ASYMMETRISCHEN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- METHOD AND SYSTEM FOR SIGNALLING RESOURCE ALLOCATION INFORMATION IN AN ASYMMETRIC MULTICARRIER COMMUNICATION NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIGNALISATION D'INFORMATIONS D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À MULTIPLES PORTEUSES ASYMÉTRIQUES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) NIGAM, Anshuman, Bangalore 560093, IN
AGIWAL, Anil, Bangalore 560093, IN
CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **2 893 760 A1***

(25) En (26) En

(21) 13834674.7 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081825 20.08.2013
(87) WO 2014/036687 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608653

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BENUTZERVORRICHTUNGSZENTRIERTEN VEREINHEITLICHEN SYSTEMZUGRIFF IN EINEM VIRTUELLEN FUNKZUGANGSNETZ
- SYSTEM AND METHOD FOR USER EQUIPMENT CENTRIC UNIFIED SYSTEM ACCESS IN VIRTUAL RADIO ACCESS NETWORK
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN SYSTÈME UNIFIÉ CENTRÉ SUR L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO VIRTUEL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
AU, Kelvin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA
YI, Zhihang, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 893 761 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 13835870.0 (22) 23.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047209 23.06.2013
(87) WO 2014/039140 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602353
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN WÄHREND EINES ZUGEWIESENEN ZEITRAUMS
- DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING DATA DURING AN ALLOCATED TIME PERIOD
- DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES AU COURS D'UNE PÉRIODE DE TEMPS ALLOUÉE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TRAININ, Solomon B., 32240 Haifa, IL
GLIK, Michael, 44539 Kfar Saba, IL
LEVY, Elad, 75238 Rishon LeZion, IL
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/04**

H04W 72/08 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04W 74/04** (11) **2 893 762 A1***
H04W 28/02

(25) En (26) En
(21) 13835756.1 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048826 29.06.2013
(87) WO 2014/039152 2014/11 13.03.2014

- (30) 07.09.2012 US 201261698557 P
29.12.2012 US 201213730972
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ZUWEISUNG VON SCHLITZEN IN FENSTERN MIT BESCHRÄNKTEM ZUGANG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS TO ASSIGN SLOTS IN RESTRICTED ACCESS WINDOWS IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ATTRIBUER DES CRÉNEAUX DANS DES FENÊTRES D'ACCÈS RESTREINT DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 74/08 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 893 763 A1***
H04W 48/16 **H04W 12/06**
- (25) En (26) En
(21) 13835734.8 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/047459 25.06.2013
(87) WO 2014/039142 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697754 P
13.03.2013 US 201313801281
- (54) • *VERWALTUNG VON MEHREREN FÜR EINEN BENUTZER REGISTRIERTEN VORRICHTUNGEN*
• *MANAGEMENT OF MULTIPLE DEVICES REGISTERED TO A USER*
• *GESTION DE MULTIPLES DISPOSITIFS ENREGISTRÉS AU NIVEAU D'UN UTILISATEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) AGERSTAM, Mats, Portland, Oregon 97229, US
LANKSWERT, Patrick C., Prospect, Kentucky 40059, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 893 764 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13783673.0 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058266 03.09.2013
(87) WO 2014/037879 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213603961
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN (RALF)*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DECLARING RADIO LINK FAILURE (RLF)*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉCLARER UNE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO (RLF)*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco 94123, US
GRANT, Stephen, Pleasanton, California, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 893 765 A2***
H04L 29/12 **H04L 12/46**
- (25) En (26) En
(21) 13785608.4 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/056788 21.08.2013
(87) WO 2014/037839 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
- (30) 04.09.2012 US 201213602940
- (54) • *MAPPING- UND SIGNALISIERUNGSMINI-MIERUNG FÜR DATENPFADAGGREGATION*
• *MINIMIZING MAPPING AND SIGNALING FOR DATA PATH AGGREGATION*
• *RÉDUCTION AU MINIMUM DU MAPPAGE ET SIGNALISATION POUR REGROUPEMENT DE VOIES DE DONNÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BAILLARGEON, Steve, Gatineau, Québec J8R 3R3, CA
- (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 893 766 A1***
H04W 24/02
- (25) En (26) En
(21) 13835141.6 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/048452 28.06.2013
(87) WO 2014/039151 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697491 P
15.03.2013 US 201313839375
- (54) • *VERWALTUNG UND OPTIMIERUNG VON ÜBER MEHRERE SCHICHT-DREI-TRANSPORTS MULTIPLEXIERTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN MIT SCHICHT-ZWEI-SITZUNGEN VON UNBESTIMMTER DAUER*
• *MANAGEMENT AND OPTIMIZATION OF WIRELESS COMMUNICATIONS MULTIPLEXED OVER MULTIPLE LAYER-THREE TRANSPORTS WITH INDEFINITE DURATION LAYER-TWO SESSIONS*
• *GESTION ET OPTIMISATION DE COMMUNICATIONS SANS FIL MULTIPLEXÉES SUR DE MULTIPLES TRANSPORTS DE COUCHE TROIS AVEC DES SESSIONS DE COUCHE DEUX DE DURÉE INFINIE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) COLE, Robert M., Louisville, KY 40220, US
LANKSWERT, Patrick C., Prospect, KY 40059, US
LENAHAN, Charlie, D., New Albany, IN 47150, US
SONGER, Christopher, M., Louisville, KY 50305, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 76/02 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 893 767 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13767169.9 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/058554 06.09.2013
(87) WO 2014/039853 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 US 201213605156
- (54) • *ADAPTIVE SCHNELLE RUHEZUSTANDS-STEUERUNG*
• *ADAPTIVE FAST DORMANCY CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE DORMANCE RAPIDE ADAPTATIF*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUANG, Yuheng, San Diego, CA 92121-1714, US
SONG, Bongyong, San Diego, CA 92121-1714, US
SOLIMAN, Samir, Salib, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 80/06 → (51) **H04W 36/12**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 12/02**

H04W 88/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/04 → (51) **G06K 19/07**

H04W 88/04 → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 893 768 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13836043.3 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/082993 05.09.2013
(87) WO 2014/036955 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697150 P
04.09.2013 US 201314017546
- (54) • *NIEDERENERGETISCHE BLUETOOTH-UND LTE-KOEXISTENZ-ERWEITERUNGEN*
• *BLUETOOTH LOW ENERGY AND LTE COEXISTENCE ENHANCEMENTS*
• *PERFECTIONNEMENTS À UNE COEXISTENCE BLUETOOTH BASSE CONSOMMATION ET LTE*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) KO, Li-Chun, Taipei City Taiwan 105, TW
YE, Huanchun, Cupertino, California 95014, US
HSU, Shuo-Jen, Hsinchu City Taiwan 300, TW
FU, I-Kang, Taipei City Taiwan 110, TW
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 88/06 → (51) **H04M 1/00**

H04W 88/08 → (51) **H04J 3/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 36/04**

H05B 1/02 → (51) **B60H 1/22**

H05B 1/02 → (51) **B66B 1/34**

- (51) **H05B 3/10** (11) **2 893 769 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13835452.7 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) NZ 2013/000162 06.09.2013

(87) WO 2014/038964 2014/11 13.03.2014

(88) 31.07.2014

(30) 07.09.2012 NZ 60232512

21.12.2012 NZ 60518412

- (54) • BEHEIZBARER FLÜSSIGKEITSBEUTEL
- HEATABLE FLUID BAG
- POCHE POUR FLUIDE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE

(71) Amato, David John, 3 Vanguard Road
Kelston, Auckland 0602, NZ
Zhang, Huiquan, 3 Vanguard Road Kelston,
Auckland 0602, NZ

(72) AMATO, David John, Kelston, Auckland
0602, NZ

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

(51) **H05B 3/20** (11) **2 893 770 A1***
G01J 3/10 **G01J 5/20**
G02B 5/22

(25) Fi (26) En

(21) 13834572.3 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050862 05.09.2013

(87) WO 2014/037622 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 FI 20125920

- (54) • OPTISCHE SCHICHTSTRUKTUR, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
VERWENDUNG DAVON
- OPTICAL LAYERED STRUCTURE, MANU-
FACTURING METHOD, AND USE
- STRUCTURE OPTIQUE STRATIFIÉE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISA-
TION

(71) VAISALA OYJ, PL 26, 00421 Vantaa, FI

(72) TALVITIE, Hannu, FI-02110 Espoo, FI

KORHONEN, Jukka, FI-02750 Espoo, FI

BLOMBERG, Martti, FI-02280 Espoo, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

(51) **H05B 7/20** (11) **2 893 771 A1***
F27D 11/08

(25) En (26) En

(21) 13834694.5 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050846 03.09.2013

(87) WO 2014/037614 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 FI 20125935

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN
LICHTBOGENOFENS
- METHOD AND APPARATUS FOR MONI-
TORING AN ELECTRIC ARC FURNACE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
CONTRÔLER UN FOUR À ARC ÉLEC-
TRIQUE

(71) Luxmet Oy, Paavo Havaksen tie 5 D, 90570
Oulu, FI

(72) AULA, Matti, FI-90570 Oulu, FI

ROININEN, Juha, FI-90570 Oulu, FI

LEPPÄNEN, Ahti, FI-90570 Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H05B 33/02** (11) **2 893 772 A1***
H01L 27/00 **H05B 33/20**

(25) En (26) En

(21) 13776534.3 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052307 03.09.2013

(87) WO 2014/033484 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 GB 201215645

- (54) • ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEN
UND BELEUCHTUNG
- ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS AND
LIGHTING
- AFFICHAGES ÉLECTROLUMINESCENTS
ET ÉCLAIRAGE

(71) DST Innovations Limited, Unit 36 88-90
Hatton Garden, London EC1N 8PN, GB

(72) MILES, Anthony, Bridgend Glamorgan South
Wales CF31 3SH, GB

MILES, Robert, Bridgend Glamorgan South
Wales CF31 3SH, GB

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H05B 33/02** (11) **2 893 773 A1***

(25) En (26) En

(21) 13835617.5 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/004965 05.06.2013

(87) WO 2014/038776 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 KR 20120097614

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHEMIT-
TIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT
- DISPLAY DEVICE USING SEMICON-
DUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT UN
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
SEMI-CONDUCTEUR

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) RHEE, Byungjoon, Seoul 137-724, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-
ner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse
45, 81679 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 893 774 A2***

(25) De (26) De

(21) 13758859.6 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068342 05.09.2013

(87) WO 2014/037428 2014/11 13.03.2014

(88) 01.05.2014

(30) 05.09.2012 DE 102012215727

- (54) • KONTROLLGERÄT ZUR STEUERUNG UND
SPANNUNGSVERSORGUNG VON LEDS
- MONITORING DEVICE FOR CONTROL
AND VOLTAGE SUPPLY OF LEDS
- APPAREIL DE COMMANDE POUR LA
COMMANDE ET L'ALIMENTATION EN
TENSION DE DEL

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT

(72) CLAUSS, Bernd, A-6800 Feldkirch, AT

KOTTEK, Thomas, A-6890 Lustenau, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 893 775 A1***
H05B 37/02 **F21V 21/00**

(25) De (26) De

(21) 13759171.5 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068211 04.09.2013

(87) WO 2014/037359 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 DE 202012103365 U

- (54) • LEUCHTE
- LIGHT FITTING
- LUMINAIRE

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT

(72) ECKBAUER, Verena, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 893 776 A1***

(25) En (26) En

(21) 13762691.7 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058256 05.09.2013

(87) WO 2014/039676 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 US 201213606713

- (54) • BELEUCHTUNGSKOMPONENTE MIT UN-
ABHÄNGIGEN GLEICHSPANNUNGS-
WANDLERN
- LIGHTING COMPONENT WITH INDE-
PENDENT DC-DC CONVERTERS
- COMPOSANT D'ÉCLAIRAGE À CONVER-
TISSEURS CONTINU-CONTINU INDÉPEN-
DANTS

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US

(72) HARRIS, Michael, James, Cary, North
Carolina 27513, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 893 777 A2***

(25) En (26) En

(21) 13767145.9 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050653 10.09.2013

(87) WO 2014/038944 2014/11 13.03.2014

(88) 17.07.2014

(30) 10.09.2012 US 201261699085 P
13.09.2012 NL 2009458

- (54) • LED-LEUCHTE UND LED-BELEUCH-
TUNGSANORDNUNG MIT DIESER LED-
LEUCHTE
- LED FIXTURE AND LED LIGHTING
ARRANGEMENT COMPRISING SUCH LED
FIXTURE
- LAMPE A LED ET ARRANGEMENT AVEC
UN TEL LAMPE

(71) EldoLAB Holding B.V., Science Park Eind-
hoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL

(72) SAES, Marc, NL-5657 EB Eindhoven, NL

WELTEN, Petrus Johannes Maria, NL-5342
NC Oss, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H05B 33/08 → (51) **B60Q 1/30**

H05B 33/14 → (51) **C07C 211/61**

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06		(54) • GENERATOR FÜR EINE BLITZVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM GENERATOR FÜR EINE BLITZVORRICHTUNG	(51) H05K 3/06 (11) 2 893 783 A1*
H05B 33/20 → (51) H05B 33/02		• A GENERATOR FOR A FLASH DEVICE AND A METHOD IN A GENERATOR FOR A FLASH DEVICE	H05K 1/02 (11) H01L 21/02
(51) H05B 37/02 (11) 2 893 778 A1*	(25) En (26) En	• GÉNÉRATEUR POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIR, ET PROCÉDÉ D'UN GÉNÉRATEUR POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIR	(25) En (26) En
(21) 13834633.3 (22) 13.08.2013	(21) 13834633.3 (22) 13.08.2013	(71) Profoto AB, Landsvägen 57, 172 25 Sundbyberg, SE	(21) 13834789.3 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) FALK, Anton, S-141 91 Huddinge, SE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	BA ME
(86) US 2013/054762 13.08.2013	(86) US 2013/054762 13.08.2013		(86) US 2013/000185 09.08.2013
(87) WO 2014/039220 2014/11 13.03.2014	(87) WO 2014/039220 2014/11 13.03.2014		(87) WO 2014/039072 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697252 P 07.02.2013 US 201313762001	(30) 05.09.2012 US 201261697252 P 07.02.2013 US 201313762001		(30) 07.09.2012 US 201261743596 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERUNTERFAHREN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERUNTERFAHREN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG		(54) • VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR BILDUNG VON KONTAKTFLÄCHEN AUF EINER LEITERPLATTE MIT HILFE EINER ZERO-UNDERCUT-TECHNOLOGIE
• METHOD AND SYSTEM FOR SHUTTING DOWN A LIGHTING DEVICE	• METHOD AND SYSTEM FOR SHUTTING DOWN A LIGHTING DEVICE		• METHOD AND STRUCTURE FOR FORMING CONTACT PADS ON A PRINTED CIRCUIT BOARD USING ZERO UNDER-CUT TECHNOLOGY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTEINDRE UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTEINDRE UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE		• PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE FORMATION DE PLOTS DE CONNEXION SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ À L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE SANS GRAVURE SOUS-JACENTE
(71) Phoseon Technology, Inc., 7425 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124, US	(71) Phoseon Technology, Inc., 7425 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124, US		(71) R&D Circuits Inc., 3601 South Clinton Avenue, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) BATTAGLIA, Salvatore, Vancouver, WA 98685, US	(72) BATTAGLIA, Salvatore, Vancouver, WA 98685, US		(72) TURPUSEEMA, Dan, Whitehouse Station, NJ 08889, US
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE		(74) RUSSELL, James V, New Hope, PA 18938, US
(51) H05B 37/02 (11) 2 893 779 A1*	(51) H05K 1/03 (11) 2 893 781 A1*	(51) H05K 1/03 (11) 2 893 781 A1*	(51) H05K 3/42 (11) 2 893 784 A1*
(25) En (26) En	(25) It (26) En	(25) It (26) En	(25) En (26) En
(21) 13835001.2 (22) 05.09.2013	(21) 12783655.9 (22) 06.09.2012	(21) 12783655.9 (22) 06.09.2012	(21) 14729483.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	BA ME	BA ME
(86) US 2013/058266 05.09.2013	(86) IB 2012/001724 06.09.2012	(86) IB 2012/001724 06.09.2012	(86) SE 2014/050619 20.05.2014
(87) WO 2014/039683 2014/11 13.03.2014	(87) WO 2014/037755 2014/11 13.03.2014	(87) WO 2014/037755 2014/11 13.03.2014	(87) WO 2014/196911 2014/50 11.12.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604327	(30) 05.09.2012 US 201213604327	(30) 05.09.2012 US 201213604327	(30) 05.06.2013 US 201361831400 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PLANBASIERTE BETRIEB EINER LEUCHE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN SCHALTUNGEN	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN SCHALTUNGEN	• SELEKTIVES AUFTEILEN VON KONTAKTLOCHSTRUKTUREN IN LEITERPLATTEN
• APPARATUS AND METHOD FOR SCHEDULE BASED OPERATION OF A LUMINAIRE	• METHOD FOR MAKING FLEXIBLE CIRCUITS	• METHOD FOR MAKING FLEXIBLE CIRCUITS	• SELECTIVE PARTITIONING OF VIA STRUCTURES IN PRINTED CIRCUIT BOARDS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FONCTIONNEMENT SUR LA BASE D'UN PROGRAMME D'UN LUMINAIRE	• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIRCUITS SOUPLES	• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIRCUITS SOUPLES	• PARTITIONNEMENT SÉLECTIF DE STRUCTURES DE TROU TRAVERSANT DANS DES CARTES À CIRCUITS IMPRIMÉS
(71) Express Imaging Systems, LLC, 3600 Lind Avenue SW, Suite 140, Renton, Washington 98057, US	(71) Saati S.p.A., Via Milano, 14, 22070 Appiano Gentile CO, IT	(71) Saati S.p.A., Via Milano, 14, 22070 Appiano Gentile CO, IT	(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) REED, William, G., Seattle, Washington 98118, US	(72) CANONICO, Paolo, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT	(72) CANONICO, Paolo, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT	(72) KÄLLMAN, Stig, S-692 71 Kumla, SE
DEGRAFF, Dale, H., Brier, Washington 98036, US	LUCIGNANO, Carmine, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT	LUCIGNANO, Carmine, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT	BERGSTEN, Tomas, S-516 93 Rångedala, SE
DOLF, Richard, Seattle, Washington 98103, US	(74) Saporiti, Emilio Luigi, et al, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT	(74) Saporiti, Emilio Luigi, et al, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT	(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE			
H05B 37/02 → (51) H04B 10/116	(51) H05K 1/05 (11) 2 893 782 A1*	(51) H05K 1/05 (11) 2 893 782 A1*	(51) H05K 5/00 (11) 2 893 785 A1*
H05B 37/02 → (51) H05B 33/08	H05K 1/18 H02M 7/00 H01R 4/64	H05K 1/02 H02M 7/00 H01R 4/64	F16H 61/00 H05K 7/20
(51) H05B 41/32 (11) 2 893 780 A1*	(25) Fr (26) Fr	(25) Fr (26) Fr	(25) De (26) De
G03B 15/05	(21) 13756620.4 (22) 29.07.2013	(21) 13756620.4 (22) 29.07.2013	(21) 13745097.9 (22) 05.08.2013
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 13835555.7 (22) 06.09.2013	BA ME	BA ME	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) FR 2013/051828 29.07.2013	(86) FR 2013/051828 29.07.2013	(86) EP 2013/066352 05.08.2013
BA ME	(87) WO 2014/037638 2014/11 13.03.2014	(87) WO 2014/037638 2014/11 13.03.2014	(87) WO 2014/037173 2014/11 13.03.2014
(86) SE 2013/051038 06.09.2013	(30) 10.09.2012 FR 1258431	(30) 10.09.2012 FR 1258431	(30) 04.09.2012 DE 102012215673
(87) WO 2014/039000 2014/11 13.03.2014	(54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHER VERDICHTER	(54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHER VERDICHTER	(54) • ANORDNUNG EINES ELEKTRISCHEN STEUERGERÄTS AN EINE SCHALTPLATTE
(30) 06.09.2012 SE 1251001	• ELECTRICAL DEVICE AND ELECTRICAL COMPRESSOR	• ELECTRICAL DEVICE AND ELECTRICAL COMPRESSOR	• ARRANGEMENT OF AN ELECTRIC CONTROL DEVICE ON A CIRCUIT BOARD
	• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE	• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE	
	(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR	(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR	
	(72) LESCOT, Hubert, F-95610 Eragny, FR	(72) LESCOT, Hubert, F-95610 Eragny, FR	
	LEGENDRE, Yoann, F-95300 Pontoise, FR	LEGENDRE, Yoann, F-95300 Pontoise, FR	
	H05K 1/18 → (51) H05K 1/05	H05K 1/18 → (51) H05K 1/05	
	H05K 3/02 → (51) H05K 1/03	H05K 3/02 → (51) H05K 1/03	

- *AGENCEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRIQUE SUR UNE PLATINE DE CONNEXION*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) LOIBL, Josef, 93077 Bad Abbach, DE

H05K 5/00	→ (51) B23K 9/10
H05K 5/00	→ (51) B23K 9/133
H05K 5/00	→ (51) B23K 9/32
H05K 5/00	→ (51) H05K 7/20

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 893 786 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 13756858.0 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/067778 28.08.2013
 (87) WO 2014/037256 2014/11 13.03.2014
 (30) 10.09.2012 DE 102012108414
 (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINEM GEHÄUSE ZUR AUFNAHME ELEKTRO-NISCHER KOMPONENTEN, VORZUGS-WEISE EIN PROZESSTRANSMITTER*
 • *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A HOUSING FOR RECEIVING ELECTRONIC COMPONENTS, PREFERABLY A PROCESS TRANSMITTER*
 • *APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRE-NANT UN BOÎTIER DESTINÉ À RECEVOIR DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, DE PRÉFÉRENCE UN ÉMETTEUR DE PROCESSUS*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
 (72) FINK, Nikolai, CH-4147 Aesch, CH
 MOSER, Thierry, F-68510 Sierentz, FR
 ENGSTLER, Gernot, CH-4125 Riehen, CH
 KOUDAL, Ole, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma- rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

H05K 7/14	→ (51) H05K 1/05
------------------	-------------------------

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 893 787 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13750413.0 (22) 23.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/051624 23.07.2013
 (87) WO 2014/039173 2014/11 13.03.2014
 (30) 07.09.2012 US 201261698077 P
 (54) • *DIGITALEMPFÄNGER MIT KÜHLKÖRPER-DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG*
 • *SET TOP BOX HAVING HEAT SINK PRESSURE APPLYING MEANS*
 • *BOÎTIER DÉCODEUR AYANT UN MOYEN D'APPLICATION DE PRESSION DE DISSI-PATEUR THERMIQUE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) DERNIER, William Phillip, Indianapolis, Indiana 46256, US
 WILLIAMS, Kevin Michael, Indianapolis, Indiana 46220, US
 (74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wie- chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 893 788 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13759511.2 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/068514 06.09.2013
 (87) WO 2014/037530 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 FR 1258361
 (54) • *LUFTGEKÜHLTE ELEKTRONISCHE VOR- RICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUSTEINS*
 • *AIR-COOLED ELECTRONIC EQUIPMENT AND DEVICE FOR COOLING AN ELEC- TRONIC COMPONENT*
 • *EQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE À REFROI- DISSEMENT PAR AIR ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
 (72) KOHN, Stéphane, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
 LIEVEN, Hervé, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
 (74) Lavalie, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 893 789 A1***
H05K 1/00 **H05K 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13835858.5 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/058544 06.09.2013
 (87) WO 2014/039845 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 US 201261697711 P
 15.03.2013 US 201361798395 P
 15.03.2013 US 201361798800 P
 (54) • *AXIAL AUSGERICHTETES ELEKTRO- NISCHES FAHRWERK*
 • *AXIALLY ALIGNED ELECTRONIC CHASSIS*
 • *CHÂSSIS ÉLECTRONIQUE À ALIGNE- MENT AXIAL*
- (71) Pi-Coral Inc., 2nd Floor 2130 Gold Street, San Jose, California 95002, US
 (72) STEPHENS, Donpaul C., Cupertino, Cali- fornia 95014, US
 (74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H05K 7/20	→ (51) F24J 3/08
------------------	-------------------------

H05K 7/20	→ (51) H01L 23/427
------------------	---------------------------

H05K 7/20	→ (51) H05K 5/00
------------------	-------------------------

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 893 790 A2***
 (25) It (26) En
 (21) 13801718.1 (22) 22.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2013/056014 22.07.2013
 (87) WO 2014/013480 2014/04 23.01.2014
 (88) 13.03.2014
 (30) 20.07.2012 IT PI20120081
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEK- TRISCH LEITFÄHIGER STEIFER VER- BUNDARTIKEL UND ZUR HERSTELLUNG*

- EINER VERBINDUNG ZWISCHEN DEN BESAGTEN ARTIKELN*
 • *A METHOD FOR MAKING ELECTRICALLY CONDUCTIVE STIFF COMPOSITE ARTICLES AND FOR CREATING A CONNECTION BETWEEN SAID ARTICLES*
 • *PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES ARTI- CLES COMPOSITES RIGIDES ÉLECTRI- QUEMENT CONDUCTEURS ET POUR CRÉER UNE CONNEXION ENTRE LESDITS ARTICLES*
- (71) Nuova Connavi S.R.L., Via Lagoscuro, 107- 109, 19020 Vezzano Ligure la Spezia, IT
 (72) PAGLIARI, Renzo, 19125 La Spezia, IT
 (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

H05K 9/00	→ (51) H05K 1/05
------------------	-------------------------

- (51) **H05K 13/08** (11) **2 893 791 A1***
G06Q 10/00
 (25) De (26) De
 (21) 13762826.9 (22) 16.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/069101 16.09.2013
 (87) WO 2014/075831 2014/21 22.05.2014
 (30) 15.11.2012 DE 102012220904
 (54) • *BILDUNG VON FESTRÜSTUNGS-RÜST- FAMILIEN ZUR BESTÜCKUNG VON LEI- TERPLATTEN*
 • *FORMATION OF FIXED EQUIPMENT SETUP FAMILIES FOR POPULATING CIRCUIT BOARDS*
 • *FORMATION DE FAMILLES D'ENSEM- BLES DE COMPOSANTS FIXES À MONTER SUR DES CIRCUITS IMPRIMÉS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
 (72) PFAFFINGER, Alexander, 81739 München, DE
 ROYER, Christian, 85521 Ottoberunn, DE

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 63/112** (11) **2 893 792 A1**
B60D 1/24 **B60D 1/62**
 (25) En (26) En
 (21) 14196735.6 (22) 08.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 19.12.2013 US 201314135298
 (54) • *Durchzugskraftmesssystem für Acker- schlepper*

- *Draft force sensing system for an agricultural tractor*
 - *Système de détection de force de traction pour un tracteur agricole*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Tilkes, Andrew K., Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Kosmicki, Peter A., Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Kreis, Edwin R., Waterloo, IA Iowa 50703, US
Earley, Mark S., Traer, IA Iowa 50675, US
Carda, Charles H., Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01B 63/112** (11) **2 893 793 A1**
B60D 1/24 **B60D 1/62**
- (25) En (26) En
(21) 14196738.0 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.12.2013 US 201314135163
- *Durchzugskraftmesssystem für Ackerschlepper*
 - *Draft force sensing system for an agricultural tractor*
 - *Système de détection de force de traction pour un tracteur agricole*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Tilkes, Andrew K., Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Roth, Jonathan T., Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Kreis, Edwin R., Waterloo, IA Iowa 50703, US
Kollath, Michael D., Reinbeck, IA Iowa 50669, US
Fischer, Douglas R., Dike, IA Iowa 50624, US
Heimbuch, Benjamin J., Wickenburg, IA Iowa 85390, US
Bowman, Dennis A., Denver, IA Iowa 50622, US
Earley, Mark S., Traer, IA Iowa 50675, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01B 69/00** (11) **2 893 794 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14191885.4 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.12.2013 GB 201322771
- *Befestigung für landwirtschaftliches Arbeitsgerät*
 - *Agricultural implement mounting*
 - *Montage d'outil agricole*
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Muller, Thomas, 87616 Marktoberdorf, DE
Pichlmaier, Benno, 87616 Marktoberdorf, DE
Kreitmayr, Jakob, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01C 7/20** (11) **2 893 795 A1**
A01C 15/00
- (25) It (26) En
(21) 15150705.0 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.01.2014 IT PN20140002
- *Vorrichtung zum Streuen von granularem oder mikroganularem Material auf den Boden*
 - *Spreader for spreading granular or microgranular material on the ground*
 - *Distributeur pour matériaux granulaires ou microgranulaires sur terre*
- (71) Sut, Livio, Via Divisione Julia, 2, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT
- (72) Sut, Livio, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT
- (74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

- (51) **A01C 15/00** (11) **2 893 796 A1**
B60P 1/42
- (25) De (26) De
(21) 14151149.3 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Landwirtschaftliche Fördervorrichtung sowie landwirtschaftliche Maschine mit Fördervorrichtung*
 - *Agricultural conveyor device and agricultural machine with a conveyor device*
 - *Dispositif de convoyage agricole et machine agricole dotée du dispositif de convoyage*
- (71) Köckerling GmbH & Co. KG, Lindenstrasse 11-13, 33415 Verl, DE
- (72) Dreesbeimdieke, Hermann, Dipl.-Ing., 33334 Gütersloh, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A01C 15/00 → (51) **A01C 7/20**

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 893 797 A2**
A01D 43/073 **A01D 43/08**
- (25) De (26) De
(21) 14195069.1 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.01.2014 DE 102014100136
- *ERNTEVORRICHTUNG*
 - *HARVESTING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE RÉCOLTE*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Krause, Thilo, 39249 Glinde, DE
Kriebel, Bastian, 48155 Münster, DE
Middelberg, René, 49080 Osnabrück, DE

A01D 43/073 → (51) **A01D 41/12**

A01D 43/08 → (51) **A01D 41/12**

- (51) **A01D 90/04** (11) **2 893 798 A1**
A01F 15/10
- (25) En (26) En
(21) 14198562.2 (22) 17.12.2014

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

- BA ME
(30) 08.01.2014 US 201414149850
- *Vorschneiderrotor*
 - *Pre-cutter rotor*
 - *Rotor pré-découpe*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Chaney, Nathan A., Bloomfield, IA Iowa 52537, US
Schlessler, Walter M., Dubuque, IA Iowa 52501, US
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 893 799 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14197155.6 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.01.2014 DE 102014200449
- *Landwirtschaftliche Rundballenpresse und Verfahren*
 - *Agricultural round baler and method*
 - *Presse à balles rondes agricole et procédé*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Gärtner, Jürgen, 67580 Hamm, DE
Ostermann, Philippe, 21000 Dijon, FR
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/10 → (51) **A01D 90/04**

- (51) **A01G 7/02** (11) **2 893 800 A2**
A01G 7/04
- (25) En (26) En
(21) 15154199.2 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 13.10.2008 NL 2002091
- *System und Verfahren für das Heranziehen einer Pflanze in einer zumindest teilweise künstlichen Umwelt*
 - *System and method for growing a plant in an at least partly conditioned environment*
 - *Système et procédé de culture d'une plante dans un environnement au moins partiellement régulé*
- (71) Plantlab Groep B.V., Veemarktkade 8a, 5222 AE 's-Hertogenbosch, NL
- (72) van Gemert, John, 5351 MV Berghem, NL
Kers, Martinus, 4700 RP Tiel, NL
Meeuws, Gerardus Johannes Jozef Maria, 6029 PX Sterksel, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL
- (62) 09744494.7 / 2 348 814

A01G 7/04 → (51) **A01G 7/02**

- (51) **A01G 27/00** (11) **2 893 801 A1**
B05B 1/02 **B05B 1/14**
B05B 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13835378.4 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005283 05.09.2013
(87) WO 2014/038208 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196149
28.09.2012 JP 2012216574

(54) • *TROPFBEWÄSSERUNGSTROPFER UND TROPFBEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DRIP-IRRIGATING DRIPPER AND DRIP IRRIGATION DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *GOUTTEUR D'IRRIGATION AU GOUTTE À GOUTTE ET DISPOSITIF D'IRRIGATION AU GOUTTE À GOUTTE LE COMPRENANT*

(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(72) KIDACHI, Masahiro, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A01K 1/00 → (51) **F24F 11/02**

(51) **A01K 1/02** (11) **2 893 802 A2**
(25) De (26) De
(21) 14003667.4 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 DE 102013018550

(54) • *ABFERKELNISCHE*
• *FARROWING CRATE*
• *NICHE DE MISE BAS*
(71) Dahlke, Gerd, Völkerhausen 2, 31860 Emmerthal, DE
(72) Dahlke, Gerd, 31860 Emmerthal, DE

A01K 5/02 → (51) **A01K 9/00**

(51) **A01K 9/00** (11) **2 893 803 A1**
A01K 5/02

(25) De (26) De
(21) 14200524.8 (22) 28.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.09.2006 DE 202006013899 U
(54) • *Fahrbarer Milchbehälter für die Nutztieraufzucht, insbesondere von Kälbern*
• *Transportable milk container for livestock breeding, in particular for calves*
• *Récipient à lait roulant pour l'élevage d'animaux de la ferme, en particulier de bovins*

(71) Holm, Hans-Joachim, Moorweg 6, 24784 Westerrönfeld, DE
Laue, Hans-Joachim, Wehrautal 12, 24783 Osterrönfeld, DE
(72) Holm, Hans-Joachim, 24784 Westerrönfeld, DE
Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönfeld, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
(62) 07014865.5 / 1 897 438

(51) **A01K 61/00** (11) **2 893 804 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12883959.4 (22) 03.09.2012

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

BA ME

(86) CL 2012/000049 03.09.2012
(87) WO 2014/032199 2014/10 06.03.2014
(54) • *UNTERTAUCHSYSTEM FÜR RESERVOIR-KÄFIG ZUM KULTIVIEREN UND/ODER EINDÄMMEN VON HYDROBIOLOGISCHEN SPEZIES*
• *RESERVOIR-CAGE SUBMERSION SYSTEM FOR THE CULTURE AND/OR CONTAINMENT OF HYDROBIOLOGICAL SPECIES*
• *SYSTÈME D'IMMERSION D'UN RADEAU-CAGE DESTINÉ À LA CULTURE ET/OU AU CONFINEMENT D'ESPÈCES HYDROBIOLOGIQUES*

(71) Ecosea Farming S.A., Quillota 175, Piso 5, oficina 513 X Región de Los Lagos, 5480000 Puerto Montt, CL
Sanchez Raccaro, Rodrigo, Quillota 175, Piso 5 oficina 513 X Región de Los Lagos, 5480000 Puerto Montt, CL
Buschmann Schilmer, Walter, Ruta 5 Sur KM 1028 Camino a Pargua X Región de Los Lagos, Puerto Montt 5480000, CL
(72) SANCHEZ RACCARO, Rodrigo, Puerto Montt 5480000, CL
BUSCHMANN SCHILMER, Walter, Puerto Montt 5480000, CL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A01K 91/06 → (51) **A01K 97/02**

(51) **A01K 97/02** (11) **2 893 805 A2**
A01K 91/06

(25) En (26) En
(21) 14003856.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.12.2013 GB 201322700
(54) • *Fischköderspender*
• *A fish-bait discharger*
• *Déchargeur d'amorce pour la pêche*
(71) Fox International Group Limited, 56-58 Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Hainault, Essex IG6 3UT, GB
(72) Collins, Mark John, Epping, Essex CM16 4FF, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 893 806 A1**
A61L 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 13834977.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073207 29.08.2013
(87) WO 2014/038473 2014/11 13.03.2014
(30) 08.09.2012 JP 2012197986
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG EINES ORGANS ODER GEWEBES ZUR TRANSPLANTATIONSVERWENDUNG ÜBER EINEN LANGEN ZEITRAUM*
• *METHOD FOR MAINTAINING ORGAN OR TISSUE FOR TRANSPLANTATION USE FOR LONG PERIOD*
• *PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UN ORGANE OU UN TISSU POUR UTILISATION POUR TRANSPLANTATION PENDANT UNE LONGUE DURÉE*
(71) Organ Technologies Inc., 3-25-27, Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP
(72) TSUJI, Takashi, Nagareyama-shi Chiba 270-0111, JP

OSHIMA Masamitsu, Noda-shi Chiba 278-0022, JP
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/653**

(51) **A01N 43/28** (11) **2 893 807 A1**
A01P 13/00

(25) Pl (26) En
(21) 14460015.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.01.2014 PL 40680214
(54) • *Verwendung von ionischen Salzen mit chiralem Alkylimidazoliumkation und Tetrafluoroboratanion*
• *The use of the ionic salts containing chiral alkylimidazolium cation and tetrafluoroborate anion*
• *Utilisation des sels ioniques contenant un cation chirale d'alkylimidazolium et un anion de tétrafluoroborate*
(71) Akademia im. Jana Długosza w Czeszochowie, ul. Waszyngtona 4/8, 42-200 Czeszochowa, PL
(72) Biczak, Robert, 42-200 Czeszochowa, PL
Feder-Kubis, Joanna, 52-209 Wrocław, PL
Pawlowska, Barbara, 42-120 Miedzno, PL
(74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL

(51) **A01N 43/653** (11) **2 893 808 A1**
A01N 25/00 **A01P 21/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13834929.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005204 03.09.2013
(87) WO 2014/038185 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012195757
(54) • *PFLANZENWACHSTUMSBESCHLEUNIGER*
• *PLANT GROWTH ACCELERATOR*
• *ACCÉLÉRATEUR DE CROISSANCE DE PLANTE*
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-2-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) MAKITA, Satoru, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A01N 45/00** (11) **2 893 809 A1**
A01P 21/00

(25) En (26) En
(21) 14150671.7 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verwendung eines chemischen Mittels zur Verringerung der Fruchtzahl bei Steinobst*
• *Use of a chemical agent for thinning of stone fruit*
• *Utilisation d'agent chimique pour l'éclaircissage de fruits à noyau*
(71) Fine Agrochemicals Limited, Hill End House Whittington, Worcester WR5 2RQ, GB
(72) Wikeley, Philip, Simon, Malvern, Worcestershire WR14 1PG, GB

Reignard, Joëlle, 69330 Meyzieu, FR
Forney, Kevin, Bakersfield, CA 93311, US
(74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Mone-
gier LLP Amstelplein 1, 1096 HA Amster-
dam, NL

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/28**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/653**

A01P 21/00 → (51) **A01N 45/00**

(51) **A21C 15/00** (11) **2 893 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150862.9 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.01.2014 SE 1450024
(54) • **EINFÜHRUNG EINER DÜSE IN SPRITZ-
BEUTEL**
• **INSERTION OF NOZZLE IN PIPING BAG**
• **INSERTION DE BUSE DANS UNE POCHE
À DOUILLE**
(71) Kee Plastics AB, Fredriksdalsgatan 16, 602
23 Norrköping, SE
(72) Krewer, Lars, 451 62 Uddevalla, SE
Persson, Ebbe, 451 31 Uddevalla, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

A21D 8/02 → (51) **A47J 37/00**

(51) **A23B 4/28** (11) **2 893 811 A1**
B08B 9/32
(25) Es (26) En
(21) 13834604.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/000056 01.03.2013
(87) WO 2014/037590 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 ES 201230464
(54) • **VERFAHREN UND MASCHINE ZUR REI-
NIGUNG VON NADELN ZUM EINSPRITZ-
ZEN VON FLUIDEN IN FLEISCHPRO-
DUKTE**
• **METHOD AND MACHINE FOR CLEANING
NEEDLES FOR INJECTING FLUIDS INTO
MEAT PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ ET MACHINE DE NETTOYAGE
D'AIGUILLES POUR INJECTER DES
FLUIDES DANS DES PRODUITS CARNÉS**
(71) Metalquimia S.A., Sant Ponc de la Barca, s/
n, 17007 Girona Gerona, ES
(72) LAGARES COROMINAS, Narcis, E-17850
Besalú (Girona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i
Associates, S.L. Gran Via de les Corts Cata-
lanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) **A23B 7/00** (11) **2 893 812 A1**
A23B 7/022

(25) En (26) En
(21) 11166445.4 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Behandlung von Zitrus-
früchten nach der Ernte**
• **Method for post-harvest treating citrus
fruit**
• **Procédé pour traiter des agrumes après la
récolte**

(71) WaterDiam Sàrl, Route de Moutier 65, 2800
Delémont, CH
(72) Gobet, Jean, 2035, Corcelles, CH
Zavanella, Ciro, 1023, Crissier, CH
Hermant, Nicolas, 25130, Villers-Le-Lac, FR
Comminellis, Christos, 1031, Mex, CH
Ippolito, Antonio, 70010 Valenzano (Bari), IT
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000
Neuchâtel, CH

(51) **A23B 7/02** (11) **2 893 813 A1**
A23B 7/022 **A23B 7/16**

(25) En (26) En
(21) 14189735.5 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2013 NL 2011655
(54) • **Verfahren zum Aufbringen einer Be-
schichtung auf Obst und/oder Gemüse;
Zusammensetzung und Verwendung die-
ser Zusammensetzung**
• **Method for applying a coating to fruit and/
or vegetables; composition suitable to be
used in said method and the use of such
composition.**
• **Procédé pour appliquer un revêtement à
des fruits et/ou légumes ; composition
appropriée pour être utilisée dans ledit
procédé et l'utilisation d'une telle com-
position**

(71) De Leye Agro B.V., Geert van Oorschotstraat
7, 3059 TS Rotterdam, NL

(72) Hoefnagels, Johannes Adrianus Maria, 5076
AS Haaren, NL

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

A23B 7/022 → (51) **A23B 7/00**

A23B 7/022 → (51) **A23B 7/02**

A23B 7/16 → (51) **A23B 7/02**

A23C 3/07 → (51) **A23K 1/08**

(51) **A23D 7/00** (11) **2 893 814 A1**
A23L 1/19

(25) Ja (26) En
(21) 13836168.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074126 06.09.2013
(87) WO 2014/038670 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197819
(54) • **SCHÄUMBARE ÖL-IN-WASSER-ZUSAM-
MENSETZUNG MIT EMULGIERTEM ÖL
ODER FETT**
• **FOAMABLE OIL-IN-WATER EMULSIFIED
OIL OR FAT COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'HUILE OU DE GRAISSE
D'EMULSION HUILE DANS EAU
POUVANT MOUSSER**

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) TANAKA Tatsushi, Takasago-shi Hyogo 676-
8688, JP

ISOBE Toshihide, Takasago-shi Hyogo 676-
8688, JP

MIYASHITA Yuji, Takasago-shi Hyogo 676-
8688, JP

YASUTAKE Kiichi, Yokohama-shi Kanagawa
221-0022, JP

YOSHIDA Takashi, Yokohama-shi Kanagawa
221-0022, JP

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

A23D 9/007 → (51) **C11C 3/00**

A23D 9/02 → (51) **C11C 3/00**

(51) **A23K 1/00** (11) **2 893 815 A1**
A23K 1/18

(25) En (26) En
(21) 15150565.8 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.01.2014 KR 20140002736
(54) • **Tierfutter mit verbesserten Nährstoffen
und Verfahren zur Herstellung derselben**
• **Assorted livestock feed with enhanced
nutrients and method of preparing the
same**
• **Assortiment de l'alimentation du bétail
avec des nutriments améliorées et
procédé de préparation du même**
(71) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang
Center, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul, KR
(72) Choi, Byoung Yang, 404-170 Incheon, KR
Lee, Seung Heon, 403-858 Incheon, KR
Choi, Jang Geun, 400-103 Incheon, KR
Kang, Hee Kyung, 405-865 Incheon, KR
Chang, Ju Song, 139-861 Seoul, KR
Chee, Seok Woo, 135-795 Seoul, KR
(74) Price, Phillip, Dehns TS Bride's House 10
Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23K 1/00 → (51) **A61K 36/67**

(51) **A23K 1/08** (11) **2 893 816 A1**
A23K 1/18 **A23C 3/07**
A23L 3/28 **A23L 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15156883.9 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 27.03.2009 US 383830
(54) • **Gerät und Verfahren für pasteurisierte
Milch zur Verfütterung an Kälber**
• **Apparatus and method for pasteurizing
milk for feeding to calves**
• **Appareil et procédé de pasteurisation du
lait pour nourrir des veaux**

(71) GE A Farm Technologies, Inc., 1880 Country
Farm Drive, Naperville, IL 60563, US

(72) Kastenschmidt, Kevin M, Rockland, WI
54653, US

Stuessel, Matthew J, Alma Center, WI,
54611, US

Becker, David A, Winona, MN 55987, US
Buck, Robert L., Holmen, WI 54636, US
Rottier, Ralph A, Cable, WI 54821, US

(74) Neumann, Dittmar, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(62) 10723370.2 / 2 410 870

A23K 1/16 → (51) **A61K 36/67**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/00**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/08**

A23L 1/01 → (51) **A23L 1/315**

(51) **A23L 1/015** (11) **2 893 817 A1**
A23L 2/38 **B01D 61/02**
C12G 3/08

(25) De (26) De

(21) 14150715.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines entalkoholisierten Getränks*
• *Device and method for producing of a de-alcoholised beverage*
• *Dispositif et procédé de fabrication d'une boisson déalcoolisée*

(71) Wia Wine AG, Obereggerstrasse 34, 9442 Berneck, CH

(72) Thurnheer, Alfred, 9442 Berneck, CH

(74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

A23L 1/176 → (51) **A23L 1/315**

A23L 1/19 → (51) **A23D 7/00**

(51) **A23L 1/315** (11) **2 893 818 A2**
A23L 1/176 **A23L 1/01**

(25) Ko (26) En
(21) 13835168.9 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/007639 26.08.2013

(87) WO 2014/038806 2014/11 13.03.2014

(88) 08.05.2014

(30) 07.09.2012 KR 20120099139

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BRAT-HÄHNCHEN*
• *ROAST CHICKEN PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POULET RÔTI*

(71) Park, Chung Man, 180 Budeok-dong Naju-si, Jeollanam-do 520-280, KR

(72) Park, Chung Man, Jeollanam-do 520-280, KR

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

A23L 2/38 → (51) **A23L 1/015**

A23L 3/00 → (51) **A23K 1/08**

A23L 3/28 → (51) **A23K 1/08**

(51) **A24C 5/00** (11) **2 893 819 A1**

(25) De (26) De
(21) 14196458.5 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(30) 19.12.2013 DE 102013226578

(54) • *Maschinenanordnung und Verfahren zur Steuerung einer Maschinenanordnung der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Assembly and method for controlling a machine for the tobacco processing industry*
• *Système de machines et procédé de commande d'un système de machines de l'industrie de traitement du tabac*

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Aue, Holger, 21514 Witzeeze, DE

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **2 893 820 A1**
A24D 3/04

(25) Ja (26) En

(21) 12888733.8 (22) 26.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/080465 26.11.2012

(87) WO 2014/080516 2014/22 30.05.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FILTERZIGARETTE, FILTER UND FILTER-ZIGARETTE*
• *METHOD FOR PRODUCING FILTER CIGARETTE, FILTER, AND FILTER CIGARETTE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CIGARETTE À FILTRE, FILTRE, ET CIGARETTE À FILTRE*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) OGI, Sadao, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **2 893 821 A1**
D02J 1/18

(25) De (26) De

(21) 14198924.4 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(30) 13.01.2014 DE 102014200397

(54) • *Kanalgehäuse für eine Ausbreiterdüse zum Ausbreiten von für die Herstellung von Zigarettenfiltern verwendetem Tow und Verfahren zum Ausbreiten von Tow*
• *Channel housing for a spreader nozzle for spreading tow which can be used in the production of cigarette filters and method for the spreading of tow*
• *Boîtier de canal pour un manchon d'élargisseur destiné à élargir le filament utilisé pour la fabrication de filtres de cigarette et procédé d'élargissement de filament*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Tönsmann, Andreas, 21465 Wentorf, DE De Boer, Jann, 20359 Hamburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A24D 3/04 → (51) **A24D 3/02**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 893 822 A1**
A61M 15/06

(25) En (26) En

(21) 14199677.7 (22) 26.03.2010

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

(54) • *Rauchartikel*

• *Smoking article*

• *Article à fumer*

(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP

(72) Tsuruzumi, Ryutaro, Tokyo, 130-8603, JP Sasaki, Hiroshi, Tokyo, 130-8603, JP

Hamamoto, Naoaki, Tokyo, 130-8603, JP Watanabe, Tomoichi, Tokyo, 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 10848417.1 / 2 550 879

A24F 47/00 → (51) **H01H 19/36**

(51) **A41D 13/02** (11) **2 893 823 A1**

A41D 27/24 **A62B 17/00**
G21F 3/025

(25) Fr (26) Fr

(21) 15150540.1 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(30) 10.01.2014 FR 1450207

(54) • *ZerreiBvorrichtung für Trockentauchanzug*
• *Tearing device for dry-suit*
• *Dispositif de déchirement pour combinaison étanche*

(71) Matériels Industriels de Sécurité, Montée Ladière, 38080 Saint Alban de Roche, FR

(72) Caron, Gérard, 38080 SAINT ALBAN DE ROCHE, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A41D 13/05** (11) **2 893 824 A1**
A41D 31/00

(25) En (26) En

(21) 15250001.3 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 10.01.2014 GB 201400470

(54) • *Körperschutz*
• *Body protection*
• *Protection du corps*

(71) Lloyd, John George, 29 - A Boulevard D'Italie 1ER MC, 98000 Monte Carlo, MC

(72) Jongsma, Bastiaan, De Bilt 3731 JP, NL Storey, Piers Christian, Cheshire, WA14 2SG, GB

Lloyd, John George, Monte Carlo, MC98000, MC

(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 10 Fitzroy Square, London W1T 5HP, GB

A41D 19/00 → (51) **A41D 19/02**

(51) **A41D 19/02** (11) **2 893 825 A1**
A41D 19/00

(25) En (26) En

(21) 15150883.5 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(30) 14.01.2014 US 201414154903

(54) • *Handschuhsystem und Herstellungsverfahren*
• *Glove system and method of manufacture*
• *Système de gant et procédé de fabrication*

(71) Black Diamond Equipment AG, Christoph Merian Ring 7, 4153 Reinach, CH

(72) Lefens, Henry, San Francisco, CA 94117, US

(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

A41D 27/24 → (51) **A41D 13/02**

A41D 31/00 → (51) **A41D 13/05**

(51) **A41H 37/00** (11) **2 893 826 A1**

(25) De (26) De

(21) 14150968.7 (22) 13.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten von Ösen in einem planen- oder tuchartigen Gegenstand*
• *Device for removing eyelets from a plane or cloth-type article*
• *Dispositif de pose d'oeillets dans un support plat ou dans une pièce de tissu*
- (71) Frey, Helmut, Birkenweg 16, 66333 Völklingen, DE
- (72) Frey, Helmut, 66333 Völklingen, DE
- (74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **A43B 5/18** (11) **2 893 827 A2**
(25) En (26) En
(21) 14198694.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.12.2013 US 201361917345 P
- (54) • *Schuhzugvorrichtungen und Systeme und Mechanismen zur Herstellung von dauerhaften Verbindungen mit weichen Körpermaterialien*
• *Footwear traction devices and systems and mechanisms for making durable connections to soft body materials*
• *Dispositifs et systèmes de traction pour chaussure et mécanismes pour la fabrication de connexions durables à des matériaux de corps souple*
- (71) Kahtoola Inc., 431 River Run Road, Flagstaff, AZ 86001, US
- (72) Bunch, Christopher, Flagstaff, AZ Arizona 86001, US
- (74) Jöstingmeier, Martin, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

A44B 1/04 → (51) **A44B 1/12**

(51) **A44B 1/12** (11) **2 893 828 A2**
A44B 1/14 **A44B 1/04**
(25) It (26) En
(21) 15150499.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.01.2014 IT MI20140012
- (54) • *Abnehmbare Abdeckkappe für im Wesentlichen zylindrische Knöpfe*
• *Removable covering cap for substantially cylindrical buttons*
• *Capuchon de recouvrement amovible pour boutons sensiblement cylindriques*
- (71) Ricamificio 3V S.r.l., Via E. Fermi, 52/F1, 24035 Curno (BG), IT
- (72) Vitali, Marcello, 24030 MOZZO (BG), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A44B 1/14 → (51) **A44B 1/12**

(51) **A44B 19/24** (11) **2 893 829 A1**
C08J 5/12
(25) Ja (26) En
(21) 12884291.1 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/072773 06.09.2012
(87) WO 2014/038045 2014/11 13.03.2014
(54) • *FORMTEIL FÜR REISSVERSCHLÜSSE UND REISSVERSCHLUSS DAMIT*

- *MOLDED COMPONENT FOR SLIDE FASTENERS AND SLIDE FASTENER PROVIDED THEREWITH*
• *COMPOSANT MOULÉ POUR FERMETURES À GLISSIÈRE ET FERMETURE À GLISSIÈRE COMPORTANT CELUI-CI*
- (71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) MIZUMOTO, Kazuya, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- NARA, Tatsuro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

A44C 5/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **A45B 5/00** (11) **2 893 830 A1**
A47C 4/04 **A47C 9/10**
(25) En (26) En
(21) 15150269.7 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.01.2014 TW 103101267
- (54) • *Klappstuhl*
• *Foldable chair*
• *Chaise pliante*
- (71) Step2Gold Co., Ltd, 4F., N° 118, Chengtu Road Hsitun District, Taichung City, TW
- (72) Pao, Chih-Ting, Dali Dist. Taichung City, TW
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) **A45B 19/06** (11) **2 893 831 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15151026.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.01.2014 CN 201420017942 U
(27) 13.01.2014 CN 201420017942 U
- (54) • *Einziehbare Struktur einer Schirmrippe*
• *Retractable structure of umbrella rib*
• *Structure rétractable de baleines de parapluie*
- (71) Activa Leisure Inc, 29 W. Wisteria, Arcadia, CA 91007, US
- (72) Ma, Oliver Joen-an, Arcadia, CA 91007, US
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A45C 13/00 → (51) **A45F 3/20**

A45C 13/10 → (51) **A45F 3/20**

A45C 13/30 → (51) **A45F 3/04**

A45D 1/06 → (51) **A45D 2/12**

A45D 2/02 → (51) **A45D 2/12**

A45D 2/10 → (51) **A45D 2/12**

- (51) **A45D 2/12** (11) **2 893 832 A1**
A45D 2/02 **A45D 2/10**
A45D 2/36 **A45D 6/00**
A45D 1/06 **A45D 6/02**
(25) En (26) En
(21) 15156384.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2010 GB 201021458
- (54) • *Haarstylingvorrichtung*

- *Hair styling device*
• *Dispositif de coiffage des cheveux*
- (71) TF3 Limited, Studio 11, Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0DZ, GB
- (72) DeBenedictis, Alfredo, Crumlin, Northern Ireland BT29 4YP, GB
- Hughes, Mark Christopher, Clent, Worcestershire DY9 9RG, GB
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB
- (62) 11808292.4 / 2 651 260

A45D 2/36 → (51) **A45D 2/12**

A45D 6/00 → (51) **A45D 2/12**

A45D 6/02 → (51) **A45D 2/12**

(51) **A45D 34/02** (11) **2 893 833 A1**
A45D 40/04 **B65D 83/38**
(25) En (26) En
(21) 14180244.7 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Kosmetikbehälter*
• *Cosmetic container*
• *Réceptient pour produit cosmétique*
- (71) Glaspray Engineering & Manufacturing Co., Ltd., No. 140, Cheng-Pei 1 Rd. Yungkang District, Tainan City, Chinese Taipei, CN
- (72) Chen, Sin-Hsiung, Tainan City, TW
- (74) Melchior, Robin, Octroobureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

A45D 40/04 → (51) **A45D 34/02**

(51) **A45F 3/04** (11) **2 893 834 A1**
A45F 3/12 **A45C 13/30**
(25) Ko (26) En
(21) 13834971.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/008028 05.09.2013
(87) WO 2014/038870 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 KR 20120098352
- (54) • *VARIABLER SCHULTERRIEMENBEUTEL, SCHULTERRIEMENANORDNUNG FÜR DIESEN BEUTEL UND SCHWENKBARE VORRICHTUNG*
• *VARIABLE SHOULDER STRAP BAG, SHOULDER STRAP ASSEMBLY USED FOR THE BAG, AND PIVOTABLE DEVICE*
• *SAC À SANGLES D'ÉPAULE VARIABLES, ENSEMBLE DE SANGLES D'ÉPAULE UTILISÉ POUR LE SAC, ET DISPOSITIF POUVANT PIVOTER*
- (71) Park, Sol, (Jamwon-dong, Sinbanpo Apt.) 316-dong 513-ho 39, Naruteo-ro 4-gil, Seocho-gu Seoul, KR
- (72) Park, Sol, Seocho-gu Seoul, KR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A45F 3/12 → (51) **A45F 3/04**

(51) **A45F 3/20** (11) **2 893 835 A1**
B65D 33/16 **A45C 13/00**
A45C 13/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150602.9 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(30) 14.01.2014 FR 1450274

- (54) • *Ausgabesystem für ein Getränk*
- *System for dispensing a beverage*
- *Système de distribution d'une boisson*

(71) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(72) Janodet, Quentin, 59000 Lille, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, et al, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **A47B 3/08** (11) **2 893 836 A1**
A47C 4/00 **A47C 9/00**

(25) It (26) En

(21) 14199869.0 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(30) 13.01.2014 IT PD20140005

- (54) • *Einrichtungselement mit einem Stützregal und/oder einer zusammenklappbaren Stützstruktur*
- *Furnishing element having a support shelf and/or a folding support structure*
- *Élément d'ameublement comportant une tablette de support et/ou une structure de support pliable*

(71) Arper S.p.A., Via Lombardia, 16, 31050 Monastier di Treviso (Prov. of Treviso), IT

(72) Favaro, Carlo, I-31050 Monastier di Treviso, Treviso, IT

(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **A47B 21/06** (11) **2 893 837 A1**
A47B 97/00

(25) De (26) De

(21) 14166965.5 (22) 05.05.2014

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

BA ME

(30) 09.01.2014 DE 102014200192

- (54) • *Haltevorrichtung zum Halten eines kabelförmigen Gegenstandes sowie Verwendung*
- *Holding device for holding a cable-shaped object and use*
- *Dispositif de retenue pour un objet en forme de câble et utilisation*

(71) Thonet GmbH, Michael-Thonet-Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE

(72) Schott, Randolf, 35066 Frankenberg/Eder, DE

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

(51) **A47B 88/04** (11) **2 893 838 A1**
H05K 7/14

(25) En (26) En

(21) 14150590.9 (22) 09.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Verstellbare Klammeranordnung und Schiebeanordnung damit*
- *Adjustable bracket assembly and slide assembly comprising the same*
- *Ensemble support réglable et ensemble coulissant comprenant celui-ci*

(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW

Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW

Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW

Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 95/02 → (51) **F25D 23/02**

A47B 97/00 → (51) **A47B 21/06**

(51) **A47C 1/023** (11) **2 893 839 A1**
A47C 17/04 **A47C 7/40**

(25) En (26) En

(21) 14000657.8 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(30) 10.01.2014 CN 201410012199

- (54) • *Verschiebungsvorrichtung für eine Rückenlehne*
- *Backrest translation mechanism*
- *Mécanisme de déplacement en translation d'un dossier*

(71) Dongguan Weihong Hardware and Plastic Products Co., Ltd., 188 Industrial Park, Pingshan Village, Tangxia Town, Dongguan, Guangdong, CN

(72) Lu, Wei, Guangdong, CN

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

A47C 1/024 → (51) **B60N 2/68**

A47C 4/00 → (51) **A47B 3/08**

A47C 4/04 → (51) **A45B 5/00**

(51) **A47C 5/04** (11) **2 893 840 A1**
A47C 5/06 **A47C 31/02**

(25) De (26) De

(21) 15150495.8 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(30) 10.01.2014 DE 202014100094 U

- (54) • *Stuhl mit Kufengestell*
- *Chair with sled-base frame*
- *Chaise avec piètement à patins*

(71) Design Ballendat GmbH, Industriezelle 54, 5280 Braunau am Inn, AT

(72) Ballendat, Martin, 5280 Braunau am Inn, AT

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A47C 5/04 → (51) **A47C 5/06**

(51) **A47C 5/06** (11) **2 893 841 A1**
A47C 5/04

(25) De (26) De

(21) 15150467.7 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(30) 10.01.2014 DE 202014100096 U

- (54) • *Stuhl mit Profilrahmen für faltbares Flächenmaterial*

- *Chair with profile frame for folding sheet material*
- *Chaise dotée de cadre profilé pour matériau plat pliable*

(71) Design Ballendat GmbH, Industriezelle 54, 5280 Braunau am Inn, AT

(72) Ballendat, Martin, 5280 Braunau am Inn, AT

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A47C 5/06 → (51) **A47C 5/04**

(51) **A47C 7/00** (11) **2 893 842 A2**

(25) De (26) De

(21) 15150858.7 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 DE 102014100293

26.09.2014 DE 102014114007

- (54) • *Sitz-/Liegemöbel*
- *Seat or lounger*
- *Meuble destiné à s'asseoir/s'allonger*

(71) himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE

(72) Brandhuber, Robert, 84181 Neufraunhofen, DE

(74) Woller, Franz, 84416 Taufkirchen/Vils, DE

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

(51) **A47C 7/38** (11) **2 893 843 A1**
A47C 7/40

(25) De (26) De

(21) 15150238.2 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 DE 102014100306

- (54) • *Sitzmöbel mit motorisch verschwenkbarem Kopfteil*
- *Seating furniture with head part which can be pivoted using a motor*
- *Siège doté d'un élément de tête pivotant motorisé*

(71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

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

(51) **A47C 7/38** (11) **2 893 844 A1**

(25) De (26) De

(21) 15150239.0 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 DE 102014100303

- (54) • *Sitzmöbel mit motorisch verschwenkbarem Kopfteil*
- *Seating furniture with head part which can be pivoted using a motor*
- *Siège doté d'un élément de tête pivotant motorisé*

(71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

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

A47C 7/40 → (51) **A47C 1/023**

A47C 7/40 → (51) **A47C 7/38**

(51) **A47C 7/50** (11) **2 893 845 A1**
(25) De (26) De
(21) 14198328.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.01.2014 DE 202014100070 U

(54) • *Schwenkbeschlag für eine Beinauflage eines Sitzmöbels*
• *Pivoting fitting for a leg support of seating furniture*
• *Ferrure pivotante pour un repose-jambe d'un siège*

(71) Stork Beschlagtechnik GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 10, 33428 Marienfeld, DE

(72) van Tilburg, Jan Willem, 32545 Bad Oeynhausen, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

A47C 9/00 → (51) **A47B 3/08**

A47C 9/10 → (51) **A45B 5/00**

A47C 17/04 → (51) **A47C 1/023**

A47C 19/00 → (51) **A47C 21/00**

A47C 19/02 → (51) **A47C 21/00**

A47C 19/04 → (51) **A47C 21/00**

A47C 19/12 → (51) **A47C 21/00**

(51) **A47C 21/00** (11) **2 893 846 A1**
A47C 19/02 **A47C 19/04**
A47C 19/12 **A47C 19/00**

(25) En (26) En
(21) 15157472.0 (22) 16.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.05.2004 US 571135 P

(54) • *Bettgestell mit T förmigen Seitenholmen*
• *T-shaped side rails for bed frame*
• *Cadre de lit avec longerons latéraux en forme de T*

(71) Finger Lakes Intellectual Property LLC, 592 North Forest, Teaneck, NJ 07666, US

(72) Polevoy, Richard, S., Teaneck, NJ New Jersey 07666, US

Carlson, Paul, Eric, Skaneateles, NY New York 13152, US

Ryan, Howard, Scott, Skaneateles, NY New York 13152, US

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

(62) 13155849.6 / 2 596 723

05748124.4 / 1 765 120

(51) **A47C 23/043** (11) **2 893 847 A1**

(25) En (26) En
(21) 14150690.7 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Intelligentes verstellbares Bett und Verfahren zur Einstellung der Steifheit eines Bettes in Echtzeit*
• *Smart adjustable bed and method for adjusting of stiffness of a bed in real time*
• *Lit réglable intelligent et procédé de réglage de rigidité d'un lit en temps réel*

(71) Osaühing Delux, Raua 5, Viljandi maakond, 71020 Viljandi linn, EE

(72) Sjöholm, Göran Valdemar, 74217 Manniva küla, EE

(74) Nelsas, Tõnu, AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt, 16, 10117 Tallinn, EE

(51) **A47C 23/06** (11) **2 893 848 A1**

(25) De (26) De
(21) 14198885.7 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.01.2014 DE 202014100104 U

(54) • *Lagervorrichtung für eine Federleiste mit federnder Absenkung an einem Bettenlaternenrost*

• *Bearing device for a spring contact with sprung lowering to a bed frame*

• *Dispositif de logement pour une barre à ressorts pouvant s'abaisser sur un sommier à lattes*

(71) Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme, Inh. Margret Fromme-Ruthmann e. Kfr., Liemker Strasse 27, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47C 31/02 → (51) **A47C 5/04**

(51) **A47F 1/12** (11) **2 893 849 A1**

(25) En (26) En
(21) 15153952.5 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2011 US 201161484246 P

(54) • *Sicherer Warensponder mit Tunnel*
• *Secure merchandising display with tunnel feature*

• *Distributeur sécurisé avec un tunnel*

(71) Rock-Tenn Shared Services, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US

(72) Lockwood, Thomas A., Clemmons, NC North Carolina 27012, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(62) 12167308.1 / 2 522 258

(51) **A47F 3/04** (11) **2 893 850 A2**

F25D 23/02 **F25D 25/02**
(25) En (26) En
(21) 14200141.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.12.2013 US 201314138630

(54) • *Zonenkühlung in einem gekühlten Verkaufsaufomat*
• *Zone cooling in a refrigerated merchandiser*
• *Refroidissement de zone dans un présentoir réfrigéré*

(71) Hussmann Corporation, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton MO 63044-2483, US

(72) Twohy, Raymond P., St. Peters, MO Missouri 63376, US

(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A47F 7/024** (11) **2 893 851 A1**

(25) NI (26) En
(21) 15150880.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.01.2014 NL 2012079

(54) • *Präsentationsvorrichtung*
• *Presentation device*
• *Dispositif de présentation*

(71) Gripzo B.V., Gardenerislaan 32, 7314 CX Apeldoorn, NL

(72) Van Balen, Robert, 7314 CX Apeldoorn, NL

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Be Zuidenhouseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A47G 25/48** (11) **2 893 852 A1**

(25) En (26) En
(21) 15151413.0 (22) 14.02.2003
(84) DE
(30) 15.02.2002 US 76790
12.11.2002 US 292128

(54) • *Kleiderbügel mit verlängerter Klammer*
• *Elongated pinch grip garment hanger*
• *Cintre à pince allongée pour vêtements*

(71) Gouldson, Stanley F., 10 Harbour Point Drive, Northport, NY 11768, US
Olk, Olaf, 289 Hoffman Lane, Hauppauge, NY 11788, US

Sollanek, Jeffrey, R., 6 Providence Road, Asheville, NC 28806, US

(72) Gouldson, Stanley F., Northport, NY 11768, US

Olk, Olaf, Hauppauge, NY 11788, US
Sollanek, Jeffrey, R., Asheville, NC 28806, US

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 03742766.3 / 1 494 556

(51) **A47J 27/04** (11) **2 893 853 A1**

F24C 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14197503.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.12.2013 FR 1362544

(54) • *Elektrogerät zum Aufwärmen und/oder Kochen von Lebensmitteln mit Dampf*
• *Electrical device for heating and/or cooking food with steam*
• *Appareil électrique de chauffage et/ou de cuisson d'aliments à la vapeur*

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

(72) Blond, Laurent, 21200 Beaune, FR

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

(51) **A47J 27/21** (11) **2 893 854 A1**

H05B 6/12
(25) En (26) En
(21) 14150718.6 (22) 10.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Induktionskocher*
• *Induction cooker*
• *Appareil de cuisson à induction*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Eißner, Reinhold, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Wundling, Holger, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Matulla, Daniel, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- (74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property P.O. Box 1036, 90327 Nürnberg, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **2 893 855 A1**
A47J 31/46

- (25) De (26) De
(21) 14151200.4 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Extraktionsvorrichtung*
• *Extractor*
• *Extracteur*
- (71) bendis SWISS GmbH, Hubelsgasse 51, 3421 Lyssach, CH
- (72) Moser, Jürg, 3421 Lyssach, CH

(51) **A47J 31/42** (11) **2 893 856 A1**
A47J 42/50

- (25) De (26) De
(21) 15150246.5 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 DE 102014100333
- (54) • *Automat zur Herstellung eines Aufgussgetränkes*
• *Automatic device for preparing an infusion drink*
• *Appareil automatique de fabrication d'une boisson infusée*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) van Pels, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Temaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 893 857 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14193645.0 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2013 CH 19892013
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Auslassen von Milchschaum, Flüssigkeiten oder ähnlichem*
• *Method and device for discharging milk foam, liquids or the like*
• *Procédé et dispositif de distribution de mousse de lait, liquides ou analogues*
- (71) Steiner AG Weggis, Thermoplan-Platz 1, 6353 Weggis, CH
- (72) Steiner, Adrian, 6353 Weggis, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/36**

(51) **A47J 37/00** (11) **2 893 858 A1**
A21D 8/02 **A47J 43/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13835866.8 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000157 16.01.2013
- (87) WO 2014/038103 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 JP 2012195865
- (54) • *AUTOMATISCHEN BROTBÄCKMASCHINE*
• *AUTOMATIC BREAD MAKING MACHINE*
• *MACHINE À PAIN AUTOMATIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) UKIDA, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP
TANASE, Takafumi, Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Toshikatsu, Osaka 540-6207, JP
TAKECHI, Mitsuru, Osaka 540-6207, JP
HORIUCHI, Miwa, Osaka 540-6207, JP
TAKAHAMA, Atsumi, Osaka 540-6207, JP
MITSUTAKE, Shinichirou, Osaka 540-6207, JP
NAKAYAMA, Atsuo, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47J 37/08** (11) **2 893 859 A1**
H05B 3/84

- (25) En (26) En
(21) 14179019.6 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.08.2013 US 201313971953
- (54) • *Multifunktionale Toastplattform mit einem beschichteten Klarglasheizelement*
• *Multi-functional toasting platform utilizing a coated clear-glass heating element*
• *Plate-forme de grillage multifonctionnelle utilisant un élément de chauffage en verre transparent*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Conti, Michael P., 21025 Comerio, IT
Millett, Frederick A., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

A47J 42/50 → (51) **A47J 31/42**

A47J 43/04 → (51) **A47J 37/00**

(51) **A47L 9/00** (11) **2 893 860 A1**
A47L 9/02

- (25) De (26) De
(21) 15150103.8 (22) 05.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.01.2014 DE 102014100313
- (54) • *Bodenpflegegerät mit einer angetriebenen Bürstenwalze*
• *Floor cleaning device comprising a driven brush roller*
• *Appareil d'entretien du sol doté d'une brosse à rouleaux entraînée*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE

Ernst, Holger, 33613 Bielefeld, DE
Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE
Penner, Markus, 32791 Lage, DE

A47L 9/02 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/28** (11) **2 893 861 A2**
A47L 11/40

- (25) De (26) De
(21) 14196880.0 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.01.2014 DE 102014100164
- (54) • *Verfahren zum Reinigen von verunreinigten Flächen mit einem selbstfahrenden Reinigungsgerät und Reinigungsgerät dafür*
• *Method for cleaning contaminated surfaces with a self-propelled cleaning device and cleaning device for same*
• *Procédé de nettoyage de surfaces souillées à l'aide d'un appareil de nettoyage auto-tractionné et appareil de nettoyage associé*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 15/22** (11) **2 893 862 A1**
A47L 15/44

- (25) De (26) De
(21) 15150455.2 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.01.2014 DE 102014100319
- (54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

(51) **A47L 15/22** (11) **2 893 863 A1**
A47L 15/44

- (25) De (26) De
(21) 15150492.5 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.01.2014 DE 102014100318
- (54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 893 864 A1**
D06F 39/00 **F24C 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 15150214.3 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.01.2014 KR 20140001530
- (54) • *Haushaltsgerät mit Anzeigeinheit*
• *Home appliance having display unit*

- *Appareil domestique à unité d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Sung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/00**

A47L 15/44 → (51) **A47L 15/22**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 893 865 A1**
G02B 23/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 14761169.3 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050326 10.01.2014
- (87) WO 2014/136470 2014/37 12.09.2014
- (30) 05.03.2013 JP 2013043303
- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) FUKUDA, Hiroyuki, Tokyo 151-0072, JP
- FUNAKOSHI, Yasuo, Tokyo 151-0072, JP
- SUGAYA, Kota, Tokyo 151-0072, JP
- TAJIMA, Kenji, Tokyo 151-0072, JP
- HOSHINO, Yuki, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/05 → (51) **A61M 25/00**

A61B 1/07 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 893 866 A1**
A61L 2/235
- (25) De (26) De
- (21) 14156160.5 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 PCT/CN2014/070217
- (54) • *Stethoskopreinigungsvorrichtung*
• *Stethoscope cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage de stéthoscope*
- (71) Joker AG, Biberenzelglistrasse 27, 3210 Kerzers/FR, CH
- (72) Flury, Meinrad, 3210 Kerzers/FR, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

- (51) **A61B 3/113** (11) **2 893 867 A1**
A61B 5/18 **B60K 28/06**
B60W 50/14 **G08B 21/06**
G06K 9/00 **G08G 1/16**
G01S 13/02

- (25) En (26) En
- (21) 15150488.3 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.01.2014 US 201414151670
- (54) • *Erkennung visueller Unaufmerksamkeit basierend auf Augenkonvergenz*

- *Detecting visual inattention based on eye convergence*
 - *Détection d'inattention visuelle basée sur la convergence des yeux*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

- (72) Marti, Stefan, Stamford, Connecticut 06901, US
- Di Censo, Davide, Stamford, Connecticut 06901, US

- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 893 868 A1**
A61B 8/00 **A61B 8/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14180497.1 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 KR 20140004688
- (54) • *Photoakustische Vorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Photoacoustic apparatus and method of operating same*
• *Appareil photo-acoustique et son procédé de fonctionnement*

- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

- Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Oh, Jung-taek, Seoul, KR
- Jung, Jong kyu, Gangwon-do, KR
- Kim, Jung-ho, Gangwon-do, KR
- Koh, Dal-kwon, Gangwon-do, KR

- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 893 869 A2**
H05B 37/02 **A61F 9/02**
F16P 3/14 **A61B 8/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14200653.5 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.08.2012 KR 20120090032

- (54) • *Laserverriegelungssystem für medizinische Verwendung*
• *Laser interlock system for medical applications*
• *Système d'interverrouillage de laser pour applications médicales*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Oh, Jung Teak, Seoul, KR
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 13180665.5 / 2 698 105

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 893 870 A1**
A61M 21/02 **A61M 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15150277.0 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.01.2014 JP 2014001821
- 19.11.2014 JP 2014234382

- (54) • *Vorrichtung, Verfahren, Programm zur Benutzerführung zu einem gewünschten Ruhezustand*

- *Device, method, program for guiding a user to a desired sleep state*
- *Dispositif, procédé, programme pour guider un utilisateur à un état de sommeil désiré*

- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

- (72) Miwa, Akihiro, Shizuoka-ken, 430-8650, JP

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

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/365**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 893 871 A1**
A61B 5/1477 **G06F 19/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13835126.7 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005835 02.07.2013
- (87) WO 2014/038778 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 KR 20120098774

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BIOSIGNALEN*
• *METHOD FOR PROCESSING BIOSIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN BIOSIGNAL*

- (71) Lee, Dong Hwa, 91-3 Hyangnin 2-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-891, KR

- (72) Lee, Dong Hwa, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-891, KR

- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

- (51) **A61B 5/0245** (11) **2 893 872 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12884118.6 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072990 07.09.2012
- (87) WO 2014/038077 2014/11 13.03.2014

- (54) • *PULSWELLENERFASSUNGSVERFAHREN, PULSWELLENERFASSUNGSVORRICHTUNG UND PULSWELLENERFASSUNGS-PROGRAMM*

- *PULSE WAVE DETECTION METHOD, PULSE WAVE DETECTION DEVICE AND PULSE WAVE DETECTION PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ONDES PULSÉES, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDES PULSÉES ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ONDES PULSÉES*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) UCHIDA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- SAKATA, Masato, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- SEKIGUCHI, Hidenori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- INOMATA, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- Cover for a sonography head, device and packaging unit
 - Revêtement pour un transducteur de sonographie, dispositif et emballage
- (71) PIONIRA Medical GmbH, Breitgasse 5a, 69493 Hirschberg, DE
- (72) Wanderer, Inès, 69493 Hirschberg, DE
Borchert, Ulrich, 12435 Berlin, DE
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 893 880 A1**
A61B 8/08
- (25) En (26) En
(21) 14180322.1 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.01.2014 KR 20140002496
- (54) • *Ultraschall Diagnosevorrichtung und Verfahren zum Betrieb davon*
• *Ultrasound diagnostic apparatus and method of operating the same*
• *Appareil de diagnostic par ultrasons et son procédé de fonctionnement*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
- (72) Park, Sung-wook, Gangwon-do, KR
Chang, Hyuk-jae, Seoul, KR
Chung, Nam-sik, Seoul, KR
Hong, Geu-ru, Seoul, KR
Song, Joo-hyun, Gangwon-do, KR
Shin, Sang-hoon, Seoul, KR
Lee, Bong-heon, Gangwon-do, KR
Lee, Jin-yong, Gangwon-do, KR
Lee, Hyun-jin, Seoul, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **G10K 11/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 893 881 A1**
H04R 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13835242.2 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/061387 17.04.2013
(87) WO 2014/038238 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197407
- (54) • *ULTRASCHALLEINHEIT UND ULTRASCHALLENDOSKOP*
• *ULTRASOUND UNIT AND ULTRASOUND ENDOSCOPE*
• *UNITÉ À ULTRASON ET ENDOSCOPE À ULTRASON*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) SHIOTANI, Koichi, Tokyo 151-0072, JP
MIYAHARA, Hideharu, Tokyo 151-0072, JP
MATSUMOTO, Kazuya, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 893 882 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14200159.3 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.12.2013 US 201314138497
- (54) • *Chirurgische Schneide- und Klammerinstrumente mit beweglichem Endeffektoren*
• *Surgical cutting and stapling instruments with articulatable end effectors*
• *Instruments de découpe et d'agrafage chirurgical avec des effecteurs d'extrémité articulables*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Baxter, III, Chester O., Loveland, Ohio 45140, US
Shelton, IV, Frederick E., 45133, Ohio Hillsboro, US
Dugan, John R., Lebanon, 45036, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 893 883 A2**
A61M 5/178 **A61M 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 15150635.9 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.01.2014 US 201461925478 P
- (54) • *Systeme zur Behandlung von Perforansvenen zur Veneninsuffizienz*
• *Systems for treatment of perforator veins for venous insufficiency*
• *Systèmes pour le traitement des veines perforantes pour une insuffisance veineuse*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Madsen, Monte, Spokane, Washington 99209, US
Lichty III, Robert C., Santa Rosa, CA 95405, US
Choi, Bruce, Morrisville, North Carolina 27560, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 893 884 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15275002.2 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.01.2014 US 201461924813 P
- (54) • *ECM-Streifen zum Verschließen von percutanen Herzklappenlecks*
• *ECM strip to plug percutaneous heart valve leaks*
• *Bande d'ECM pour fiche de fuites de valvule cardiaque percutanée*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402, US
Cook Biotech, Inc., 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) Johnson, Chad E., West Lafayette, Indiana 47906, US
McIntosh, Charles L., Silver Spring, Maryland 20903, US

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

A61B 17/00 → (51) **A61L 31/04**

A61B 17/064 → (51) **A61L 31/04**

A61B 17/068 → (51) **A61L 31/04**

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/11**

A61B 17/08 → (51) **A61L 31/04**

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 893 885 A1**
A61B 17/072 **A61B 17/29**
A61B 17/00 **A61B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 15157343.3 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.11.2010 US 415430 P
15.08.2011 US 201113209509
- (54) • *Chirurgische Vorrichtung*
• *Surgical device*
• *Dispositif chirurgical*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Nicholas, David A., Trumbull, CT Connecticut 06611, US
Zeichner, David A., Oxford, CT Connecticut 06478, US
Malinouskas, Donald, Monroe, CT Connecticut 06468, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 11250783.5 / 2 455 007

A61B 17/12 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61B 17/3213** (11) **2 893 886 A1**
A61B 17/3217
- (25) Zh (26) En
(21) 13835034.3 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/082815 02.09.2013
(87) WO 2014/036920 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 CN 201210324475
- (54) • *KLINGENBAUGRUPPE FÜR EIN EINWEGSKALPELL UND ZUGEHÖRIGER WIEDERVERWENDBARER SKALPELL-GRIFF*
• *DISPOSABLE SCALPEL BLADE ASSEMBLY AND ASSOCIATED NON-DISPOSABLE SCALPEL HANDLE*
• *ENSEMBLE LAME DE SCALPEL JETABLE ET MANCHE DE SCALPEL NON JETABLE ASSOCIÉ*
- (71) Sterilance Medical (Suzhou) Inc., No.68 Litanghe Road Xiangcheng District Suzhou, Jiangsu 215133, CN
- (72) SHI, Guoping, Suzhou Jiangsu 215133, CN
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

A61B 17/3217 → (51) **A61B 17/3213**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 893 887 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14150806.9 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(54) • *Eine Anzeigevorrichtung zum Lokalisieren einer natürlichen Hohlraum in einem Körper*

- *An indication device for locating a natural cavity in a body*
- *Dispositif d'indication pour localiser d'une cavité naturelle dans le corps*

(71) University College Cork, Western Road, Cork, IE

(72) O'Shea, Conor, County Kerry, IE
Lee, Peter, County Cork, IE
Cantillon-Murphy, Padraig, Cork, IE
Keane, John, County Kerry, IE
Keohane, Kate, County Cork, IE
Delaney, John, Cork, IE

MacSuibhne, Peadar, Co. Chorcaí, IE

(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61B 17/56** (11) **2 893 888 A1**
A61M 5/28 **B65D 1/02**
A61J 1/20

(25) De (26) De
(21) 14199789.0 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(30) 10.01.2014 DE 102014200286

(54) • *Ampullensystem mit medizinischer Flüssigkeit und Kappe mit Filtereinrichtung*
• *Ampoule system with medical liquid and cap with filter facility*
• *Système d'ampoule contenant un liquide médical et capuchon doté d'un dispositif de filtre*

(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE

(72) Wüst, Edgar, 34 Groß-Umstadt, DE

(74) Panten, Kirsten, et al, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

A61B 17/64 → (51) **A61L 31/04**

A61B 17/68 → (51) **A61L 31/04**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 893 889 A1**

(25) En (26) En
(21) 14151004.0 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(54) • *Kupplungsvorrichtung zur Verbindung einer Stange an ein Knochenverankerungselement und polyaxiale Knochenverankerungsvorrichtung*

- *Coupling assembly for coupling a rod to a bone anchoring element, and polyaxial bone anchoring device*
- *Ensemble de couplage d'une tige à un élément d'ancrage osseux et dispositif d'ancrage osseux polyaxial*

(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Schünemann, Achim, 78056 VS-Mühlhausen, DE
Dandanopoulos, Dimosthenis, 78056 VS-Schweningen, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 893 890 A1**
A61B 17/86 **A61B 17/88**

(25) En (26) En
(21) 14151009.9 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(54) • *Kupplungsvorrichtung zur Verbindung einer Stange an ein Knochenverankerungselement und polyaxiale Knochenverankerungsvorrichtung*

- *Coupling assembly for coupling a rod to a bone anchoring element, and polyaxial bone anchoring device*
- *Ensemble de couplage d'une tige à un élément d'ancrage osseux et dispositif d'ancrage osseux polyaxial*

(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Fischer, Bernd, 78199 Bräunlingen, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 893 891 A1**

A61B 17/70 **A61B 19/00**

(25) De (26) De
(21) 15150799.3 (22) 27.04.2012

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

(30) 27.04.2011 DE 102011017602

(54) • *Verschlussvorrichtung für kanülierte Knochenschrauben*
• *Closure device for cannulated bone screws*
• *Dispositif de fermeture pour vis canulée pour fracture osseuse*

(71) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH

(72) Trautwein, Frank Thilo, 70794 Filderstadt, DE
Heuer, Frank, 70794 Filderstadt, DE
Claus, Frank, 55270 Essenheim, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 12766903.4 / 2 701 622

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61L 31/04**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61L 31/04**

A61B 17/94 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/00** (11) **2 893 892 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13834428.8 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067893 28.06.2013
(87) WO 2014/038272 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697074 P

(54) • *ULTRASCHALLWELLENÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND ULTRASCHALLWELLENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC WAVE TRANSMISSION UNIT AND ULTRASONIC WAVE TREATMENT APPARATUS*

• *UNITÉ DE TRANSMISSION ULTRASONORE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTRASONORE*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **2 893 893 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13835433.7 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067895 28.06.2013

(87) WO 2014/038273 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 US 201261697642 P

(54) • *ULTRASCHALLWELLENÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND ULTRASCHALLWELLENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC WAVE TRANSMISSION UNIT AND ULTRASONIC WAVE TREATMENT APPARATUS*

• *UNITÉ DE TRANSMISSION ULTRASONORE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTRASONORE*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 893 894 A2**

A61N 1/32 **A61B 17/94**
A61M 5/162

(25) Ko (26) En
(21) 13833078.2 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/007803 30.08.2013

(87) WO 2014/035176 2014/10 06.03.2014

(88) 08.05.2014

(30) 03.09.2012 KR 20120097154

(54) • *ENDOCHIRURGISCHE BETRIEBSVORRICHTUNG UND ENDOSKOPVORRICHTUNG DAMIT*
• *ENDOSURGICAL OPERATING DEVICE AND ENDOSCOPIC DEVICE COMPRISING SAME*

• *DISPOSITIF D'OPÉRATION ENDOCHIRURGICALE ET DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE LE COMPRENANT*

(71) Na, Jongju, Hanyang 3-cha Apt. 1-901 225 Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR

(72) Na, Jongju, Seoul 138-050, KR

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61B 18/12** (11) **2 893 895 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13835076.4 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073679 03.09.2013

- (87) WO 2014/038547 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198814
(54) • **ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGS-
WERKZEUG**
• **ENDOSCOPIC TREATMENT TOOL**
• **OUTIL DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE**
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP
- (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 151-0072, JP
KIMURA, Megumi, Tokyo 151-0072, JP
TABUCHI, Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP
YOSHIDA, Yohei, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 893 896 A1**
A61B 18/00 **A61B 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 14200169.2 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.12.2013 US 201314139974
(54) • **Torsionsreduktionssystem**
• **Torsion reduction system**
• **Système de réduction de torsion**
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa
Street, 20692 Yokneam, IL
- (72) Lichtenstein, Yoav, 4372706 Raanana, IL
Krupnik, Ronen, 2168111 Karmiel, IL
Urman, Roy, 3706315 Karkur, IL
Katz, Natan Sharon, Kiryat Bialik 2706710, IL
Cohn, Goren, 3467027 Haifa, IL
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 893 897 A1**
A61B 17/12 **A61M 25/01**
- (25) En (26) En
(21) 15150683.9 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.01.2014 US 201461925944 P
(54) • **System zur energieinduzierten Embolisa-
tion**
• **Energy-induced embolization system**
• **Système d'embolisation induite par
énergie**
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Guimaraes, Marcelo Silveira, Mount
Pleasant, South Carolina 29464, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 893 898 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15150389.3 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.01.2014 US 201461925489 P
(54) • **Aufhängungssystem für Fern-Katheterfüh-
rung**
• **Suspension system for remote catheter
guidance**
• **Système de suspension pour guidage
d'un cathéter à distance**
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 E. County Road B, St. Paul MN 55117,
US

- (72) Olson, Eric S., Maplewood, Minnesota
55119, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 893 899 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15150482.6 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.01.2014 DE 102014100297
(54) • **Spül-, Sterilisations- oder Waschautomat,
insbesondere Reinigungs- und Desinfekti-
onsgerät**
• **Rinsing, sterilization or washing machine,
in particular a cleaning and disinfecting
device**
• **Automate de rinçage, de lavage ou de
stérilisation, en particulier appareil de
nettoyage et de désinfection**

- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
- Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Schröder, Frank, 32139 Spenge, DE
Rummler, Britta, 33604 Bielefeld, DE
Kukulja, Janko, 33615 Bielefeld, DE
Bambeck, Daniel, 45149 Essen, DE
Berling, Sven, 42553 Velbert, DE
Blömer, Josef, 45473 Mülheim an der Ruhr,
DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/86**

A61B 19/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 19/00 → (51) **A61M 25/02**

A61B 19/00 → (51) **A61N 1/365**

- (51) **A61C 1/00** (11) **2 893 900 A1**
A61C 15/00 **A61C 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 14199252.9 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 29.12.2008 US 344852
(54) • **Druckloses System zur Erzeugung von
Flüssigkeitstropfen in einer zahnärztlichen
Reinigungsvorrichtung**
• **Non-pressurized system for creating liquid
droplets in a dental cleaning appliance**
• **Système non pressurisé permettant de
créer des gouttelettes liquides dans un
appareil de nettoyage dentaire**

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Edwards, Dainia, 5656 AE Eindhoven, NL
Kloster, Tyler G., 5656 AE Eindhoven, NL
Benning, Wolter F., 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, et al, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 09801265.1 / 2 381 878

(51) **A61C 8/00** (11) **2 893 901 A1**
A61L 27/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13834583.0 (22) 06.09.2013

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

- BA ME
(86) JP 2013/074122 06.09.2013
(87) WO 2014/038669 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197936
(54) • **ZAHNIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **DENTAL IMPLANT AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME**
• **IMPLANT DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION**
- (71) Kabushiki Kaisya Advance, 5-7 Nihonbashi
Kobunacho Chuo-ku, Tokyo 103-8354, JP
- (72) URAKABE, Nobuchika, Tokyo 103-8354, JP
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

A61C 13/00 → (51) **A61K 6/087**

A61C 15/00 → (51) **A61C 1/00**

A61C 17/02 → (51) **A61C 1/00**

A61C 17/028 → (51) **A61C 1/00**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 893 902 A1**
A61B 17/12
- (25) En (26) En
(21) 14275260.9 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.01.2014 GB 201400391
(54) • **Implantierbare medizinische Vorrichtung
mit flexibler Verbindung**
• **Implantable medical device with flexible
connection**
• **Dispositif médical implantable à conne-
xion souple**
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Bødewadt, Tue, 2680 Solroed Strand, DK
Hansen, Christina, 2400 Koebenhavn, DK
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 893 903 A1**
- (25) Pt (26) En
(21) 13835731.4 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) BR 2013/000345 06.09.2013
(87) WO 2014/036622 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698177 P
05.09.2013 US 201314018866
(54) • **IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUM
FORMEN DER HORNHAUTWÖLBUNG**
• **IMPLANTABLE DEVICE FOR MOULDING
THE CURVATURE OF THE CORNEA**
• **DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR
MOULER LA COURBURE DE LA CORNÉE**
- (71) Mediphacos Indústrias Médicas S/A, Avenida
Deputado Cristovam Chiaradia, 777 Buritis,
CEP:30575-815 - Belo Horizonte - MG, BR
- (72) SOARES, Marcelo Francisco Pessoa, CEP:
30575-815 Belo Horizonte - MG, BR
CAMARGOS, Marcelo Duarte, CEP: 30220-
260 Belo Horizonte - MG, BR
COSKUNSEVEN, Efehan, CEP: 34337 Etiler-
Istanbul, TR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 893 904 A1**
A61F 2/966
- (25) En (26) En
(21) 15150273.9 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.01.2014 US 201461924786 P
- (54) • *Vorrichtung zum Einbringen eines medizini-
schen Vorrichtung*
• *Delivery device for collapsible medical
device*
• *Dispositif d'introduction d'une endopro-
thèse pliable*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 E. County Road B, St. Paul MN 55117,
US
- (72) Tegg, Troy, Elk River, MN Minnesota 55330,
US
Daly, Jacob John, Blaine, MN Minnesota
55449, US
Chalekian, Aaron J., Savage, MN Minnesota
55378, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 893 905 A1**
A61L 27/36 **A61L 27/56**
- (25) En (26) En
(21) 15275003.0 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.01.2014 US 201461924870 P
- (54) • *Herzklappenstützring*
• *Heart valve support ring*
• *Anneau de support de valvule cardiaque*
- (71) Cook Biotech, Inc., 1425 Innovation Place,
West Lafayette, IN 47906, US
Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels
Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402,
US
- (72) Johnson, Chad E., West Lafayette, Indiana
47906, US
McIntosh, Charles L., Silver Spring,
Maryland 20903, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 893 906 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15150358.8 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.01.2014 FR 1450256
- (54) • *Rückwärtig stabilisierte Knieprothese*
• *Posterior-stabilised knee prosthesis*
• *Prothèse postero stabilisée du genou*
- (71) Evolutis, 42 Rue de la Libération, 42720
Briennon, FR
- (72) Massin, Philippe, 75116 Paris, FR
Durand, Jean-Marc, 18000 Bourges, FR
Peguet, Jean-Michel, 42840 Montagny, FR
Meire, Philippe, 86100 Chatellerault, FR
Huguet, Dominique, 44300 Nantes, FR
Jardin, Christophe, 76310 Sainte Adresse,
FR
Viale, Patrick, Gilles, 18000 Bourges, FR
Cotte, Jean-Luc, 89240 Beauvoir, FR
Ehkirch, François-Paul, 78290 Croissy Sur
Seine, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel
de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne
Cedex 1, FR

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 893 907 A1**
A61M 25/04 **A61M 25/06**
- (25) En (26) En
(21) 14275261.7 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.01.2014 AU 2014200124
- (54) • *Einführvorrichtung für eine einführbare
medizinische Vorrichtung*
• *A delivery device for an insertable medical
device*
• *Dispositif de distribution pour un dispo-
sitif médical insérable*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N.
Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN
47404, US
- (72) Barrand, Zoe, Greenslopes, Queensland
4120, AU
Ducke, Werner, Eight Mile Plains,
Queensland 4113, AU
Moran, Adrian, Co. Westmeath, IE
Yang, Mena, Browns Plains, Queensland
4118, AU
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 893 908 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15151057.5 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.01.2014 DE 102014100359
- (54) • *Handgelenkorthese*
• *Wrist orthosis*
• *Orthèse pour poignet*
- (71) Akademie für Handrehabilitation GmbH &
Co. KG, Süntelstraße 70, 31848 Bad Mün-
der, DE
- (72) Zumhasch, Rainer, 32676 Lüdge, DE
Klausch, Sven, 31789 Hameln, DE
Paries, Cornelia, 13503 Berlin, DE
- (74) Kröncke, Rolf, et al. Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR
Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

A61F 5/01 → (51) **A61H 3/00**

- (51) **A61F 5/08** (11) **2 893 909 A2**
A62B 23/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14199398.0 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.01.2014 FR 1450023
- (54) • *AMBULANTE NASENVORRICHTUNG*
• *AMBULATORY NASAL DEVICE*
• *DISPOSITIF NASAL AMBULATOIRE*
- (71) Creps, Georges, 13 Route de Mareil, 78124
Montainville, FR
- (72) Creps, Georges, 78124 Montainville, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 893 910 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14150853.1 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Gebälsewärmendecke*
• *Forced air warming blanket*
• *Couverture chauffante à air forcé*
- (71) The Surgical Company International B.V.,
Beeldschermweg 6F, 3821 AH Amersfoort,
NL
- (72) Teunissen, Berend Jan, NL-7481 JN Haaks-
bergen, NL
- (74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle
Associates 66 Hanover Street, Edinburgh
EH2 1EL, GB

- (51) **A61F 9/02** (11) **2 893 911 A1**
G02C 11/08 **G02C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 15151342.1 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.03.2010 US 426222 P
22.12.2010 US 201061315752 P
- (54) • *Brille*
• *Eyewear*
• *Article de lunetterie*
- (71) OAKLEY, INC., One Icon, Foothill Ranch,
California 92610, US
- (72) Caillung, Ryan, Irvine, CA 92618, US
Janavicius, Jason, Laguna Niguel, CA 92677,
US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 11710648.4 / 2 547 299

A61F 9/02 → (51) **A61B 5/00**

A61F 13/49 → (51) **B01J 20/26**

A61F 13/53 → (51) **B01J 20/26**

- (51) **A61G 5/12** (11) **2 893 912 A1**
A61G 5/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15150409.9 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.01.2014 FR 1450181
- (54) • *Medizinischer Rollstuhl mit Gelenk-Fuß-
stütze*
• *Hospital chair with hinged foot support*
• *Fauteuil médicalisé à repose-pied articulé*
- (71) Mediatlantic, Le Pas du Château, 85670 St
Paul Mont Penit, FR
- (72) Le Roux, David, 85670 Saint Paul Mont-
Penit, FR
Billaud, Julien, 85670 Saint Paul Mont-Penit,
FR
- (74) Demulsant, Xavier, et al, Dejade & Biset 35,
rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 893 913 A1**
- (25) It (26) En
(21) 15154195.0 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.12.2010 IT VR20100236
- (54) • *Vorrichtung mit aufblasbarer Matratze*
• *Apparatus with inflatable mattress
comprising a conduit-sensor*
• *Dispositif avec matelas gonflable*
- (71) MKS Innovatech S.r.l., Via Simone D'Orse-
nigo, 5, 20135 Milano, IT
- (72) Gelmetti, Nicola, 37017 Lazise (VR), IT

- Martinelli, Fabio, 37029 San Pietro in Cariano (VR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT
(62) 11193503.7 / 2 474 292

A61G 13/10 → (51) **A61M 25/02**

- (51) **A61H 3/00** (11) **2 893 914 A1**
A61F 5/01 **B25J 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14200030.6 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.12.2013 KR 20130166515
(54) • *Bewegungsunterstützende Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Motion assistive apparatus and method of controlling the same*
• *Appareil d'assistance de mouvement et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Young Do, Gyeonggi-do, KR
Shim, Young Bo, Seoul, KR
Han, Jeong Heon, Seoul, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61H 3/00 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 893 915 A1**
A61M 5/28 **A61M 5/31**
A61M 5/34 **A61J 1/20**
(25) De (26) De
(21) 15150520.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.03.2011 DE 102011013792
(54) • *Verschluss für eine Pulverspritze und Pulverspritze*
• *Closure piece for a powder syringe, and powder syringe*
• *Bouchon pour seringue de poudre et seringue de poudre*
(71) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. Kg, Schützenstrasse 87, 88212 Ravensburg, DE
(72) Glocker, Joachim, 88250 Weingarten, DE
Roedle, Tilman, 88364 Wolfegg, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
(62) 12707475.5 / 2 680 907

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 893 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151085.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flüssigkeitsübertragungsvorrichtung mit Durchstechelement*
• *Fluid transfer device having a piercing member*
• *Dispositif de transfert de fluide comportant un élément de perçage*
(71) Tim Plastik ve Kalip Teknolojileri Endustri ve Tic. A.S., Ikitelli Organize Sanayi Bölgesi Metal Is Sanayi Sitesi 18. Blok No: 15-17 Basaksehir, 34306 Istanbul, TR
(72) Cimir, Oguuz Bozkurt, 34306 Istanbul, TR

- (74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

A61J 1/20 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61K 6/087** (11) **2 893 917 A1**
A61C 13/00
(25) En (26) En
(21) 15275005.5 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.01.2014 GB 201400371
23.01.2014 GB 201401135
(54) • *Prostodontievorrichtung mit teleskopischer Zahnprothese mit einem Polyaryletherketon*
• *Prostodontics device comprising telescopic denture incorporating a polyaryletherketone*
• *Prothèse dentaire comprenant un dentier télescopique incorporant une polyaryléthercétone*
(71) Juvora Limited, Victrex Technology Centre Thornton, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
(72) Jarman-smith, Marcus, Lytham St. Annes, Lancashire FY8 2EA, GB
Serenio, Nuno, Southport, Merseyside PR8 5BZ, GB
Lobenhofer, Reinhard, Nuernberg, DE
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 893 918 A1**
A61K 8/24 **A61Q 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13835202.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005231 04.09.2013
(87) WO 2014/038195 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195044
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ORALE*
(71) Kabushiki Kaisha Sangi, 11-6 Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
(72) SAITO, Tomoki, Tokyo 104-8440, JP
KAWAMATA, Hiroyuki, Tokyo 104-8440, JP
OTA, Kazushi, Tokyo 104-8440, JP
SAKUMA, Shuji, Tokyo 104-8440, JP
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/19****A61K 8/73** → (51) **A61Q 11/00****A61K 8/73** → (51) **C08B 11/145****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/546****A61K 9/00** → (51) **A61K 33/24****A61K 9/10** → (51) **A61K 9/51**

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 893 919 A1**
A61K 31/5377
(25) En (26) En
(21) 14000064.7 (22) 09.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Aprepitant-Formulierung mit erhöhter Löslichkeit*
• *Formulation of aprepitant with enhanced solubility*
• *Formulation de l'aprepitant avec solubilité élevée*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Zentiva, a.s., U kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) Mathieu, Amandine, 75012 Paris, FR
Greco, Stephanie, 75018 Paris, FR
Nakach, Mostafa, 94320 Thiais, FR
Bardet, Lionel, 91120 Palaiseau, FR
Authelin, Jean Rene, 91180 Saint Germain les Arpajon, FR
Skaria, Cyrus Victor, 403 202 Bambolim, Goa, IN
Beranek, Josef, 160 00 Praha 6, CZ
Dammer, Ondrej, 253 01 Hostivice, CZ
Krejcik, Lukas, 190 17 Praha-Vinor, CZ
Chalupova, Pavla, 100 00 Praha 10, CZ
Dumicic, Aleksandra, 10 000 Zagreb, HR
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 893 920 A1**
A61K 9/14 **A61K 47/48**
A61K 49/08
(25) Ko (26) En
(21) 13835124.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/007923 03.09.2013
(87) WO 2014/038829 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 KR 20120099429
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG MAGNETISCHER NANOPARTIKEL UND SELEKTIV AKTIVIERTE MAGNETISCHE NANOPARTIKEL*
• *METHOD FOR SELECTIVELY ACTIVATING MAGNETIC NANOPARTICLE AND SELECTIVELY ACTIVATED MAGNETIC NANOPARTICLE*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE MANIÈRE SÉLECTIVE DE NANOPARTICULE MAGNÉTIQUE ET NANOPARTICULE MAGNÉTIQUE ACTIVÉ DE MANIÈRE SÉLECTIVE*
(71) Seoul National University R & DB Foundation, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-919, KR
(72) KIM, Sang Koog, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-881, KR
LEE, Je Hyun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-102, KR
LEE, Ha Youn, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-041, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 893 921 A1**
B01D 1/18

- (25) En (26) En
(21) 14195896.7 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.03.2002 US 101563
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Trockenartikeln*

- *Method and apparatus for producing dry particles*
 - *Procédé et appareil de production de particules sèches*
- (71) Civitas Therapeutics, Inc., 190 Everett Ave., Chelsea, MA 02150, US
- (72) Batycky, Richard P., Newton, MA 02460, US
Jackson, Blair C., South Grafton, MA 01560, US
Johnston, Lloyd P., Belmont, MA 02478, US
Mintzes, Jeffrey D., Brighton, MA 02135, US
Penachio, Ernest E., Haverhill, MA 01830, US
Sung, Jean C., Cambridge, MA 02139, US
Blizzard, Charles D., Westwood, MA 02090, US
Chung, Marie Elizabeth, Concord, MA 01742, US
- (74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 03714250.2 / 1 485 069

(51) **A61K 9/19** (11) **2 893 922 A1**
A61K 9/50 **A61K 9/51**
A61K 31/04 **A61K 31/557**
A61K 33/00

(25) En (26) En
(21) 15150623.5 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.01.2014 GB 201400412
- (54) • *Pharmazeutische Formulierungen zur Behandlung von pulmonaler arterieller Hypertonie*
• *Pharmaceutical formulations for the treatment of pulmonary arterial hypertension*
• *Formulations pharmaceutiques pour le traitement de l'hypertension artérielle pulmonaire*
- (71) Heart Biotech Pharma Limited, 1st Floor, 18 Hanover Street, London W1S 1YN, GB
- (72) Yacoub, Magdi, London, WC1N 2EB, GB
El Sherbiny, Ibrahim, 12588 6th of October City, EG
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61K 9/19 → (51) **A61K 31/546**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/485**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 9/20 → (51) **A61K 47/32**

A61K 9/26 → (51) **A61K 31/485**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 9/51** (11) **2 893 923 A1**
A61K 47/26
- (25) Es (26) En
(21) 13834905.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2013/070581 06.08.2013
(87) WO 2014/037596 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 ES 201231370
- (54) • *FREIGABE VON STOFFEN IN SENESZENTE ZELLEN*

- *RELEASE OF SUBSTANCES INTO SENESCENT CELLS*
 - *LIBÉRATION DE SUBSTANCES DANS DES CELLULES SÉNESCENTES*
- (71) Universidad Politécnica De Valencia (UPV), Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), Instituto de Salud Carlos III Pabellón 11, planta baja C/Monforte de Lemos 3-5, 28029 Madrid, ES
Universidad Autónoma De Madrid (UAM), Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES
- (72) MARTÍNEZ MÁÑEZ, Ramón, 46022 Valencia, ES
MURGUIA IBÁÑEZ, José Ramón, 46022 Valencia, ES
PERONA ABELLÓN, Rosario, 28006 Madrid, ES
AGOSTINI, Alessandro, 46022 Valencia, ES
MONDRAGÓN MARTÍNEZ, Laura, 50018 Zaragoza, ES
MORENO TORRES, Marta, 46022 Valencia, ES
MANGUAN GARCÍA, Cristina, 46010 Valencia, ES
MARCOS MARTÍNEZ, María Dolores, 46022 Valencia, ES
SOTO CAMINO, Juan, 46022 Valencia, ES
SANCENÓN GALARZA, Félix, 46022 Valencia, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **A61K 9/51** (11) **2 893 924 A1**
A61K 9/10 **A61K 47/34**
A61K 49/00

(25) Ja (26) En
(21) 13836159.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/073707 03.09.2013
(87) WO 2014/038558 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194624
- (54) • *MOLEKULARE ANORDNUNG MIT VERZWEIGTEM AMPHIPHILEN BLOCKPOLYMER UND WIRKSTOFFTRANSPORTSYSTEM*
• *MOLECULAR ASSEMBLY USING BRANCHED AMPHIPHILIC BLOCK POLYMER, AND DRUG TRANSPORTATION SYSTEM*
• *ENSEMBLE MOLÉCULAIRE UTILISANT UN POLYMÈRE À BLOCS AMPHIPHILE RAMIFIÉ ET SYSTÈME DE TRANSPORT DE MÉDICAMENT*
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (72) HARA, Isao, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
OZEKI, Eiichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
KIMURA, Shunsaku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
MAKINO, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/04 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 31/155 → (51) **A61K 33/24**

(51) **A61K 31/195** (11) **2 893 925 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150608.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Erkrankungen im Zusammenhang mit dem Renin-Angiotensin-System*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISEASES RELATED TO THE RENIN-ANGIOTENSIN-SYSTEM*
• *Compositions et procédés pour le traitement de maladies liées au système rénine-angiotensine*
- (71) Attoquant Diagnostics GmbH, Campus-Viena-Biocenter 5, 1030 Vienna, AT
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

(51) **A61K 31/235** (11) **2 893 926 A1**
A61P 19/02

(25) En (26) En
(21) 14200001.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.01.2014 US 201414152097
- (54) • *Zusammensetzung und Verfahren zum Schutz von Gelenknorpel*
• *Composition and method for the protection of articular cartilage*
• *Composition et procédé de protection du cartilage articulaire*
- (71) Majeed, Muhammed, 117, Coppertree Court, Edison, NJ 08820, US
Nagabhushanam, Kalyanam, 39 Brooklawn Drive, East Windsor, NJ 08520, US
Bani, Sarang, Flat No. 3056, Block C, Prestige Kensington Gardens HMT Road, Jalahalli, Bangalore, IN
Pandey, Anjali, House No. 477 HMT Layout Nagasandra Post, Bangalore 560057, IN
- (72) Majeed, Muhammed, Edison, NJ 08820, US
Nagabhushanam, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, US
Bani, Sarang, Bangalore, IN
Pandey, Anjali, Bangalore 560057, IN
- (74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **A61K 31/27** (11) **2 893 927 A1**
A61K 9/70 **A61K 47/32**
A61K 47/34 **A61P 25/28**

(25) Ja (26) En
(21) 13833389.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/073590 02.09.2013
(87) WO 2014/034939 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193584
16.01.2013 JP 2013005616
- (54) • *HAUTPFLASTER*
• *ADHESIVE SKIN PATCH*

- *PATCH CUTANÉ ADHÉSIF*
- (71) NIPRO Patch Co., Ltd., 8-1, Minamisakae-cho Kasukabe-shi, Saitama 344-0057, JP
- (72) KAWAMURA, Naohisa, Kasukabe-shi Saitama 344-0057, JP
- SAWADA, Hidenori, Kasukabe-shi Saitama 344-0057, JP
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61K 31/4164 → (51) **C07D 233/72**

A61K 31/4166 → (51) **C07D 233/72**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 233/72**

A61K 31/431 → (51) **A61K 31/546**

A61K 31/4425 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 487/10**

A61K 31/472 → (51) **C07D 213/75**

- (51) **A61K 31/485** (11) **2 893 928 A1**
- A61K 9/20** **A61K 9/26**
- A61K 47/10** **A61K 47/14**
- A61K 47/26** **A61K 47/38**
- A61P 25/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13832279.7 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073519 02.09.2013
- (87) WO 2014/034929 2014/10 06.03.2014
- (30) 03.09.2012 JP 2012192783
- (54) • *HYDROMORPHONHYDROCHLORIDHALTIGE ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
- *HYDROMORPHONE HYDROCHLORIDE-CONTAINING ORAL SUSTAINED-RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE ADMINISTRÉE PAR VOIE ORALE CONTENANT DU CHLORHYDRATE D'HYDROMORPHONE*

- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) YADA, Shuichi, Tokyo 140-8710, JP
- YANO, Hideki, Tokyo 140-8710, JP
- YOSHIDA, Kazuhiro, Tokyo 140-8710, JP
- FUKUI, Sachiko, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/495 → (51) **C07D 295/096**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 31/546** (11) **2 893 929 A1**
- A61K 31/431** **A61P 31/00**
- A61P 31/04** **A61K 47/02**
- A61K 47/12** **A61K 47/18**
- A61K 9/19** **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14199792.4 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2013 US 201361792092 P
- 15.03.2013 US 201361793007 P
- 26.09.2013 US 201361882936 P

- 21.10.2013 US 201361893436 P
- (54) • *Antibiotische Cefotolozanzusammensetzungen*
- *Cefotolozane antibiotic compositions*
- *Compositions antibiotiques à base de cefotolozane*
- (71) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- Calixa Therapeutics, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) Damour, Nicole Miller, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
- Terracciano, Joseph, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14160151.8 / 2 777 705

A61K 31/557 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 31/7034** (11) **2 893 930 A2**
- A61P 7/06** **A61P 13/12**
- A61P 25/00** **A61P 9/00**
- A61P 9/10** **A61P 1/16**
- A61P 11/00** **A61P 1/00**
- A61P 19/08** **A61P 19/02**
- A61P 21/00** **A61P 17/00**
- A61P 43/00** **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14176172.6 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.12.2008 US 343922
- (27) 21.12.2009 PCT/US2009/068957
- (54) • *Verbindungen zur Verstärkung der Erythropoese*
- *Compounds for enhancing erythropoiesis*
- *Composés pour l'amplification de l'érythropoïèse*

- (71) Wu, Sophia Shu Fen, 426 Park Avenue, Yonkers, NY 10703, US
- Wu, Rong-Tsun, No. 155, Sec. 2 Linong Street, Taipei 112, TW
- (72) Wu, Rong-Tsun, 112 Taipei, TW
- (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 09775516.9 / 2 381 948

A61K 31/704 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/7076**

- (51) **A61K 31/7076** (11) **2 893 931 A1**
- A61K 36/06** **A61P 5/10**
- A61P 43/00** **C12N 1/16**
- A61K 47/48** **A61K 36/87**
- A61K 9/20** **A61K 9/48**
- A61K 31/05** **A61K 31/7048**
- A61K 36/15** **A61K 36/17**
- A61K 36/63**
- (25) En (26) En
- (21) 15155028.2 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.03.2011 JP 2011047942
- 20.05.2011 JP 2011113206
- (54) • *Wachstumshormonsekretagoga*
- *Growth hormone secretagogue*
- *Sécrétagogue de l'hormone de croissance*

- (71) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP
- (72) Gokita, Toshio, Tokyo, 130-8644, JP
- Kamada, Ikuko, Tokyo, 130-8644, JP
- Suzuki, Kiwamu, Tokyo, 130-8644, JP
- Kambayashi, Hiroaki, Tokyo, 130-8644, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12754587.9 / 2 682 122

A61K 33/00 → (51) **A61K 9/19**

A61K 33/18 → (51) **A61K 33/24**

- (51) **A61K 33/24** (11) **2 893 932 A1**
- A61K 9/00** **A61K 31/155**
- A61P 31/02** **A61K 33/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14196825.5 (22) 15.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.09.2008 NZ 57134708

- (54) • *Antiinfektive Formulierung und Verfahren zur Verwendung*
- *Anti-infective formulation and methods of use*
- *Formulation anti-infectieuse et ses procédés d'utilisation*

- (71) Bayer New Zealand Limited, KPMG Centre Level 12 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ
- (72) Tucker, Ian, George, 9014 Dunedin, NZ
- Wu, Zimei, 9010 Wakari, Dunedin, NZ
- Leech, Wayne Frederick, Manukau Auckland, NZ
- Al Alawi, Fadil, 1309 Auckland, NZ
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
- (62) 09820801.0 / 2 344 168

A61K 35/14 → (51) **C08B 15/10**

A61K 35/44 → (51) **C12N 1/00**

A61K 35/60 → (51) **A61K 36/67**

- (51) **A61K 35/76** (11) **2 893 933 A1**
- C07K 14/005** **C12N 7/00**
- C12Q 1/70** **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
- (21) 14305041.7 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Phagentherapie von E.coli-Infektionen*
- *Phage Therapy of E coli infections*
- *Thérapie bactériophage des infections d'E. coli*
- (71) Pherecydes Pharma, 102 avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
- (72) Pouillot, Flavie, 75011 PARIS, FR
- Blois, Hélène, 75020 PARIS, FR
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 36/06 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 36/15 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 36/17 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 36/185 → (51) **A61K 36/74**

A61K 36/23 → (51) **A61K 36/74**

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/74**

A61K 36/48 → (51) **A61K 36/74**

A61K 36/63 → (51) **A61K 31/7076**

(51) **A61K 36/67** (11) **2 893 934 A1**
A23K 1/00 **A23K 1/16**
A61P 33/02 **A61K 38/01**
A61K 35/60

(25) It (26) En
(21) 15150709.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.01.2014 IT PD20140002

- (54) • *Hunderfutter um Hunde vor Leishmaniose zu schützen*
• *Product for feeding dogs in order to protect them from Leishmaniasis*
• *Nourriture pour chiens pour les protéger de la leishmaniose*

(71) Sanypet S.p.a., Via Austria 3, 35023 Bagnoli di Sopra (PD), IT
(72) Canello, Sergio, I-35037 Villa di Teolo (PD), IT
Guidetti, Gianandrea, I-42121 Reggio Emilia (RE), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

A61K 36/70 → (51) **A61K 36/74**

A61K 36/704 → (51) **A61K 36/74**

(51) **A61K 36/74** (11) **2 893 935 A1**
A61K 36/23 **A61K 36/28**
A61K 36/48 **A61P 31/00**
A61P 31/04 **A61K 36/185**
A61K 36/70 **A61K 36/704**

(25) De (26) De
(21) 14197338.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.01.2014 DE 102014200109

- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung von Borreliose*
• *Pharmaceutical composition for the treatment of borreliosis*
• *Composition pharmaceutique pour le traitement de borreliose*

(71) Andres-Fischer, Wolfgang, Lindenstrasse 10, 82110 Germering, DE
(72) Andres-Fischer, Wolfgang, 82110 Germering, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 36/87 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 38/00 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/01 → (51) **A61K 36/67**

(51) **A61K 38/05** (11) **2 893 936 A1**
A61P 31/14 **A61P 31/16**

(25) Ru (26) En
(21) 13833080.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000751 29.08.2013
(87) WO 2014/035297 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 RU 2012137097
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON DURCH (+)RNA-HALTIGE VIREN VERMITTELTEN KRANKHEITEN*

- *METHOD AND AGENT FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF DISEASES CAUSED BY (+)RNA-CONTAINING VIRUSES*
- *PROCÉDÉ ET AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES MALADIES PROVOQUÉES PAR DES VIRUS CONTENANT DES (+) ARN*

(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiyu "Pharmenterprises", Prospekt Vernadskogo 86, stroenie 5, Moscow 119571, RU

(72) NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich, Moscow 117648, RU
BORISEVICH, Sergei Vladimirovich, Sergiev Posad 141300, RU
EGOROV, Andrei Yurievich, St.Petersburg 195269, RU

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

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/26 → (51) **C07K 14/605**

A61K 38/26 → (51) **C07K 19/00**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 893 937 A1**
A61K 39/02 **A61P 31/04**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 13834953.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074075 06.09.2013
(87) WO 2014/038662 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198719

- (54) • *DNA-IMPfstoffe gegen Pseudotuberculosis bei Meeressfischen*
• *DNA VACCINE AGAINST PSEUDOTUBERCULOSIS IN MARINE FISH*
• *VACCIN A ADN CONTRE PSEUDOTUBERCULOSIS DANS UN POISSON MARIN*

(71) National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology, 5-7 Konan 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8477, JP

(72) HIRONO, Ikuo, Tokyo 108-8477, JP
KONDO, Hidehiro, Tokyo 108-8477, JP
YAMASHITA, Kozue, Tokyo 108-8477, JP

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

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/085** (11) **2 893 938 A1**
A61K 39/116 **A61P 31/04**
C07K 16/12

(25) En (26) En
(21) 15153661.2 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 22.09.2004 GB 0421082
22.09.2004 GB 0421078
22.09.2004 GB 0421081
22.09.2004 GB 0421079
15.02.2005 GB 0503143

- (54) • *Immunogene Zusammensetzung zur Verwendung als Impfstoff gegen Staphylokokken*

- *Immunogenic composition for use in vaccination against Staphylococci*
- *Composition immunogène pour une utilisation dans la vaccination contre les staphylocoques*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) Castado, Cindy, 1330 Rixensart, BE
Lecrenier, Nicolas Pierre Fernand, 1330 Rixensart, BE
Neyt, Ceclie Anne, 1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, 1330 Rixensart, BE

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 10010739.0 / 2 305 295
10000300.3 / 2 181 714
05786195.7 / 1 793 849

A61K 39/116 → (51) **A61K 39/085**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 893 939 A1**
A61K 31/704 **C07K 16/22**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14305034.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Anti-Netrin-1-Antikörper*
• *Anti-netrin-1 antibody*
• *Anticorps anti-nétrine-1*

(71) Netris Pharma, 28 rue Laennec Centre Léon Bérard, 69008 Lyon, FR
(72) Delcros, Jean-Guy, 69006 Lyon, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/546**

A61K 47/02 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/485**

A61K 47/10 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/546**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/485**

A61K 47/18 → (51) **A61K 31/546**

A61K 47/22 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/51**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/485**

A61K 47/26 → (51) **A61K 47/32**

(51) **A61K 47/32** (11) **2 893 940 A2**
A61K 9/20 **A61K 47/02**
A61K 47/10 **A61K 47/22**
A61K 47/26 **A61K 47/34**
A61K 47/38

(25) Ja (26) En
(21) 13836167.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073808 04.09.2013
(87) WO 2014/038593 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014

- (30) 05.09.2012 JP 2012194894
13.02.2013 JP 2013025656
- (54) • *GRANULATMATERIAL FÜR EINE SCHNELL IM MUND ZERFALLENDE TABLETTE*
• *GRANULATED MATERIAL FOR TABLET THAT RAPIDLY DISINTEGRATES IN MOUTH*
• *MATIÈRE GRANULÉE POUR UN COMPRIMÉ QUI SE DÉSINTÈGRE RAPIDEMENT DANS LA BOUCHE*
- (71) Teika Pharmaceutical Co., Ltd., 3-27, Arakawa 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0982, JP
- (72) SHIMATANI, Takao, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
- (74) KAWAGISHI, Takahiro, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/27**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/51**

A61K 47/34 → (51) **A61K 31/27**

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/36 → (51) **C08B 37/08**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/485**

A61K 47/38 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/48 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 47/48 → (51) **C07C 33/16**

A61K 47/48 → (51) **C07K 16/22**

A61K 47/48 → (51) **C08B 37/08**

A61K 49/00 → (51) **A61K 9/51**

A61K 49/00 → (51) **C07C 33/16**

A61K 49/08 → (51) **A61K 9/16**

A61L 2/235 → (51) **A61B 1/12**

A61L 15/00 → (51) **A61L 27/00**

A61L 15/60 → (51) **B01J 20/26**

A61L 17/00 → (51) **A61L 27/00**

- (51) **A61L 27/00** (11) **2 893 941 A1**
A61L 15/00 **A61L 17/00**
A61L 31/00 **A61L 33/00**
C08G 63/183 **D01F 6/62**

- (25) Ja (26) En
(21) 13834973.3 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056043 27.02.2013
(87) WO 2014/038219 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197055

- (54) • *MEDIZINISCHES MATERIAL ZUR LANGFRISTIGEN IN-VIVO-IMPLANTATION AUS ULTRAFEINER FASERN*
• *MEDICAL MATERIAL FOR LONG-TERM IN VIVO IMPLANTATION USE WHICH IS MADE FROM ULTRAFINE FIBER*

- *MATÉRIEL MÉDICAL À USAGE D'IMPLANTATIONS IN VIVO À LONG TERME CONSTITUÉ DE FIBRE ULTRAFINE*
- (71) NICEM LTD, 6-11-301, Namiki 2-chome Kanazawa-ku, Yokohama 236-0005, JP
- (72) NOISHIKI, Yasuharu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0005, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61L 27/00 → (51) **A01N 1/02**

A61L 27/00 → (51) **A61C 8/00**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/0784**

- (51) **A61L 27/04** (11) **2 893 942 A1**
A61L 27/06 **A61L 27/10**
- (25) It (26) En
(21) 14183543.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.09.2013 IT PR20130068
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Oberflächen von Vorrichtungen aus Titan oder Titanlegierungen, Zirkonium, Zirkondioxid, Aluminium- oder Zirkondioxid/Aluminiumoxidverbindungen, Edelmetalle zur medizinischen Verwendung und cobaltbasierte Superlegierungen zur medizinischen Verwendung zur Implantation in Menschen- oder Tierkörper, mit Nanometerrauheit als ein Resultat, Bildung von selbstinduziertem Oberflächenoxid, hohe Antimetallse-Reinigung und mögliche Herstellung von Teilen mit antimikrobieller Oberflächenbehandlung*
• *Method for the preparation of surfaces of devices made of titanium or titanium alloys, zirconium, zirconia, alumina or zirconia/alumina compounds, stainless steels for medical use and cobalt-base superalloys for medical use implantable in the human or animal body, having as a result nanometer roughness, formation of self-induced surface oxide, high antimetallosis cleaning and possible preparation of parts with surface antimicrobial treatment.*
• *Procédé pour la préparation de surfaces de dispositifs constitués de titane ou d'alliages de titane, de zirconium, de zircone, d'alumine ou de composés à base d'alumine/zircone, d'aciers inoxydables pour une utilisation médicale et superallages à base de cobalt pour usage médical implantable dans le corps humain ou animal, dont il en résulte une rugosité nanométrique, la formation d'oxyde de surface auto-induite, un nettoyage antimétallose élevé et la préparation possible de parties avec un traitement antimicrobien de surface*

- (71) Ciranni, Cristiano Ugo, Via Abetone Superiore, 206, 41053 Maranello (MO), IT
Borrozino, Carlo, Via Sant'Antonio, 7368/A, 40059 Medicina (BO), IT
Ruggeri, Furio, Via del Borgo di San Pietro, 46, 40126 Bologna, IT
- (72) Ciranni, Cristiano Ugo, 41053 Maranello (MO), IT
- (74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

A61L 27/06 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/10 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/36 → (51) **A61F 2/24**

A61L 27/56 → (51) **A61F 2/24**

A61L 31/00 → (51) **A61L 27/00**

- (51) **A61L 31/04** (11) **2 893 943 A1**
A61L 31/06 **A61L 31/14**
A61B 17/64 **A61B 17/68**
C08L 67/04 **A61B 17/88**
A61B 17/064 **A61B 17/068**
A61B 17/08 **A61B 17/86**
B25B 17/00 **B25B 23/06**
B25B 23/10 **A61B 17/00**
B25B 13/48

- (25) En (26) En
(21) 14197885.8 (22) 21.04.2006
(84) DE ES FR GB IE IT
(30) 25.04.2005 US 113879
(54) • *Chirurgisches Befestigungselement mit vorbestimmter Resorptionsrate*
• *Surgical fastener with predetermined resorption rate*
• *Agrafe chirurgicale à taux de résorption prédéterminée*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Zergiebel, Earl, Guilford, CT Connecticut 06430, US
Bettuchi, Michael, Middletown, CT Connecticut 06457, US
Viola, Frank J., Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US
Corradi, Ralph Robert, Guilford, CT Connecticut 06437, US
Fowler, David N., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
Crisuolo, Christopher J., Brandford, CT Connecticut 06405, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 06008305.2 / 1 716 874

A61L 31/06 → (51) **A61L 31/04**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/04**

A61L 33/00 → (51) **A61L 27/00**

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 893 944 A1**
A61M 1/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12884094.9 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/005611 05.09.2012
(87) WO 2014/037971 2014/11 13.03.2014
(54) • *EXTRAKORPORALE ZIRKULATIONSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *EXTRACORPOREAL CIRCULATION DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) IWATA, Takeharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 893 945 A1**
(25) De (26) De
(21) 15150353.9 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 10.01.2014 DE 102014100260

(54) • *Extrakorporale Blutbehandlungsmaschine mit Leckageerkennung sowie ein Verfahren zur Erkennung von Leckagen in Dialysierflüssigkeitssystemen*

• *Extracorporeal blood treatment machine with leakage detection and a method of detecting leaks of dialysis fluid systems*
• *Machine de traitement de sang extracorporel à détection de fuites et procédé de détection de fuites dans des systèmes de liquides de dialyse*

(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) Ritter, Kai-Uwe, 91126 Rednitzhembach, DE Schulz, Oliver, 34253 Lohfelden, DE

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

A61M 5/162 → (51) **A61B 18/12**

A61M 5/168 → (51) **F16K 7/06**

A61M 5/178 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61M 5/28** (11) **2 893 946 A1**
A61M 5/31

(25) De (26) De

(21) 15150522.9 (22) 23.02.2012

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

(30) 03.03.2011 DE 102011013792

(54) • *Verschluss für eine Pulverspritze und Pulverspritze*

• *Closure piece for a powder syringe, and powder syringe*
• *Bouchon pour seringue de poudre et seringue de poudre*

(71) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. Kg, Schützenstrasse 87, 88212 Ravensburg, DE

(72) Glockner, Joachim, 88250 Weingarten, DE Roedle, Tilman, 88364 Wolfegg, DE

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(62) 12707475.5 / 2 680 907

A61M 5/28 → (51) **A61B 17/56**

A61M 5/28 → (51) **A61J 1/14**

A61M 5/31 → (51) **A61J 1/14**

A61M 5/31 → (51) **C08J 7/18**

(51) **A61M 11/06** (11) **2 893 947 A1**

A61M 11/08 **A61M 15/00**

A61M 39/24 B05B 11/00

B05B 11/02 B65D 39/00

B65D 39/08 B65D 39/16

B65D 43/02 B65D 43/06

B65D 43/12 B65D 83/20

B65D 83/40 B65D 50/04

B65D 50/06

(25) De (26) De

(21) 14150716.0 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(54) • *Zerstäuber*
• *Nebulizer*

• *Gicleur*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61M 11/08 → (51) **A61M 11/06**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/06**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 893 948 A1**
A61M 16/00

(25) En (26) En

(21) 14382007.4 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Systeme zur Bereitstellung von Sauerstoff für einen Patienten*

• *Methods and systems for providing oxygen to a patient*

• *Procédés et systèmes permettant de fournir de l'oxygène à un patient*

(71) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals 3ª planta, Av. Gran Via, 199, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES

UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA, Edifici A - Campus Universitari s/n, 08193 Bellaterra, ES

Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), Instituto de Salud Carlos III Pabellón 11. planta baja C/Monforte de Lemos 3-5, 28029 Madrid, ES

(72) Molina Molina, Maria, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES

Rosell Gratacòs, Antoni, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61M 21/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 21/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 893 949 A1**
A61B 1/05 **A61B 1/07**

(25) Ko (26) En

(21) 13832454.6 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/007665 27.08.2013

(87) WO 2014/035114 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 KR 20120097257

(54) • *KATHETER MIT GLASFASERN UND EINER KAMERA*

• *CATHETER USING OPTICAL FIBER AND CAMERA*

• *CATHÉTER UTILISANT UNE FIBRE OPTIQUE ET UNE CAMÉRA*

(71) Meta Biomed Co., Ltd., 270 Osongsaengmyeong 1-ro Osong-eup, Cheongwon-gun, Chungbuk 363-951, KR

(72) SUNG, Jae Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 448-510, KR

KIM, Ki Sub, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-735, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 893 950 A1**
B29C 47/02 **B29C 59/00**

(25) En (26) En

(21) 14151172.5 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(54) • *Katheter und Verfahren zur Herstellung solch eines Katheters*

• *Catheter and method for manufacturing such catheter*

• *Cathéter et procédé de fabrication d'un tel cathéter*

(71) Alvimedica Vascular Research B.V., Martin Luther Kingweg 3, 9403 PA Assen, NL

(72) Heiner, Wilfred Peter, 9403 PA Assen, NL Schutten, Bert Jan, 7921 VM Zuidwolde, NL

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

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 893 951 A1**
A61M 25/09 A61M 25/00

(25) En (26) En

(21) 15150154.1 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(30) 08.01.2014 US 201414150253

(54) • *Kathetersystem*

• *Catheter system*

• *Systèmes de cathéter*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Shaltis, Phillip, Sharon, Massachusetts 02067, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61M 25/02** (11) **2 893 952 A1**
A61B 19/00 **A61G 13/10**

(25) En (26) En

(21) 15150090.7 (22) 05.01.2015

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

BA ME

(30) 06.01.2014 US 201414147831

(54) • *Kabelordner*

• *Cable arranger*

• *Agenceur de câble*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yoknaem, IL

(72) Lichtenstein, Yoav, 4372706 Raanana, IL Haimovich, Dudu, 3009500 Ramat Yishai, IL Haimovich, Roei, 3666003 Neshet, IL

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

A61M 25/04 → (51) **A61F 2/966**

A61M 25/06 → (51) **A61F 2/966**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/01**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 893 953 A1**

(25) Es (26) En

(21) 13835163.0 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000196 04.09.2013
(87) WO 2014/037591 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 ES 201231383

(54) • *INTRAKAVITÄTSELEMENT*
• *INTRACAVITARY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT INTRACAVITAIRE*

(71) Sanchez Jaime, Maria del Pilar, Mare de Deu de Montserrat 41 Bis San Joan Despi, 08970 Barcelona, ES

(72) Sanchez Jaime, Maria del Pilar, 08970 Barcelona, ES

(74) Diaz Nunez, Joaquin, J.D. Núñez Patentes y Marcas, S.L. Rambla Catalunya 120, 08008 Barcelona, ES

A61N 1/32 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61N 1/365** (11) **2 893 954 A1**
A61B 19/00 **A61B 5/00**

(25) Ko (26) En
(21) 13834431.2 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008057 06.09.2013
(87) WO 2014/038883 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 KR 20120099076

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SIMULIERTEN ELEKTROGRAMMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING SIMULATED ELECTROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉLECTROGRAMME SIMULÉ*

(71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50 Yonsei-ro Sinchondong Seodaemun-gu, Seoul 120-743, KR

(72) PAK, Hui Nam, Seoul 120-752, KR
YUN, Yong Hyeon, Seoul 131-822, KR

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

(51) **A61N 1/39** (11) **2 893 955 A1**
A61B 5/00 **A61N 1/04**

(25) En (26) En
(21) 15152401.4 (22) 12.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.04.2004 US 561493 P

(54) • *Automatisierter Defibrillator für Kinder*
• *Automated pediatric defibrillator*
• *Défibrillateur pédiatrique automatisé*

(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US

(72) Freeman, Gary A., Newton Center, MA Massachusetts 02159, US
Elghazzawi, Ziad F., Newton, MA Massachusetts 02465, US
Geheb, Frederick J., Danvers, MA Massachusetts 01923, US
Parascandola, Michael, Londonderry, NH New Hampshire 03053, US

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

(62) 05735823.6 / 1 735 052

(51) **A61N 5/10** (11) **2 893 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150635.2 (22) 09.01.2014

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

BA ME

(54) • *Strahlungsplanungssystem*
• *Radiation planning system*
• *Système de planification de rayonnement*

(71) Physikalisch-Technische Werkstätten Dr. Pychlauer GmbH, Lörracher Strasse 7, 79115 Freiburg, DE

(72) Pychlauer, Christian, 79100 Freiburg, DE

(74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 3/06 → (51) **C08B 15/10**

A61P 3/10 → (51) **C07K 14/605**

A61P 3/10 → (51) **C07K 19/00**

A61P 5/10 → (51) **A61K 31/7076**

A61P 5/28 → (51) **C07D 233/72**

A61P 7/02 → (51) **C07K 7/06**

A61P 7/04 → (51) **C08B 15/10**

A61P 7/06 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 7/08 → (51) **C08B 15/10**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 9/00 → (51) **C07K 7/08**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 9/10 → (51) **C07K 7/06**

A61P 9/10 → (51) **C08B 15/10**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/235**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 19/08 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 25/04 → (51) **A61K 31/485**

A61P 25/24 → (51) **C07D 295/096**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/27**

A61P 27/02 → (51) **C12N 1/00**

A61P 29/00 → (51) **C08B 15/10**

A61P 31/00 → (51) **A61K 31/546**

A61P 31/00 → (51) **A61K 36/74**

A61P 31/02 → (51) **A61K 33/24**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/546**

A61P 31/04 → (51) **A61K 36/74**

A61P 31/04 → (51) **A61K 39/00**

A61P 31/04 → (51) **A61K 39/085**

A61P 31/14 → (51) **A61K 38/05**

A61P 31/16 → (51) **A61K 38/05**

A61P 33/02 → (51) **A61K 36/67**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **C07D 233/72**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/10**

A61P 35/00 → (51) **C07K 7/08**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/22**

A61P 35/00 → (51) **C07K 19/00**

A61P 37/00 → (51) **C07K 16/22**

A61P 37/08 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 39/06 → (51) **C07K 7/06**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/7076**

A61P 43/00 → (51) **C07D 213/75**

A61P 43/00 → (51) **C07K 7/08**

A61Q 5/00 → (51) **C08B 11/145**

A61Q 5/02 → (51) **C08B 11/145**

(51) **A61Q 11/00** (11) **2 893 957 A1**
A61K 8/73

(25) De (26) De
(21) 14199904.5 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(30) 09.01.2014 DE 102014200255
30.01.2014 DE 102014201628

(54) • *Mund- und Zahnpflege- sowie Zahnreinigungsmittel*
• *Oral and tooth care and tooth cleaning agent*
• *Produit de nettoyage pour dents et d'entretien de la bouche et des dents*

(71) Dr. Rudolf Liebe Nachfolger GmbH & Co. KG, Max-Lang-Strasse 64, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Quasdorff, Dr. Jens-Martin, 74343 Sachsenheim, DE

(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/19**

A61Q 19/10 → (51) **C08B 11/145**

(51) **A62B 1/16** (11) **2 893 958 A1**
D07B 1/00

(25) De (26) De
(21) 14000117.3 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(54) • *Feuerbeständiges Rettungsgerät*
• *Fire resistant rescue device*
• *Appareil de sauvetage résistant au feu*
(71) Servion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE

(72) Dicke, Daniel, 24783 Osterrönfeld, DE

(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

A62B 17/00 → (51) **A41D 13/02**

A62B 23/06 → (51) **A61F 5/08**

(51) **A62C 31/05** (11) **2 893 959 A1**
A62C 99/00

(25) De (26) De

(21) 14004148.4 (22) 09.12.2014

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

BA ME

(30) 16.12.2013 DE 102013020631

(54) • *Löschdüsenkopf*
• *Extinguishing nozzle head*
• *Tête de buse d'extinction*

(71) HanseNebel GmbH, Dorfstraße 18, 22955 Holsdorf, DE

(72) Hoffmann, Oliver, 22159 Hamburg, DE

(74) Wetzell, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **A62C 37/00** (11) **2 893 960 A1**
G08B 17/00 **A62C 37/40**
H01B 7/00

(25) En (26) En

(21) 15156503.3 (22) 12.01.2011

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

(30) 12.01.2010 US 685699

(54) • *Kabelbaum für ein automatisches Feuerlöschsystem*
• *Wiring harness for an automatic fire extinguishing system*
• *Harnais de câblage pour un système d'extinction d'incendie automatique*

(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US

(72) Frasure, David, Wilson, NC 27896, US

Norris, Jeff, Wilson, NC 27896, US

Wetzork, John, Claremont, CA 91711, US

Embry, Bruce, Wilson, NC 27896, US

Wyatt, Johnny Dewayne, Wilson, NC 27896, US

Cooke, James, Cary, NC 27513, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's

House 10 Salisbury Square, London EC4Y

8JD, GB

(62) 11250036.8 / 2 343 105

A62C 37/40 → (51) **A62C 37/00**

A62C 99/00 → (51) **A62C 31/05**

A63B 21/00 → (51) **A63B 22/00**

(51) **A63B 21/072** (11) **2 893 961 A1**
A63B 23/12 **A63B 69/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12884194.7 (22) 06.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/072795 06.09.2012

(87) WO 2014/038049 2014/11 13.03.2014

(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG*

• *TRAINING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*

(71) System Instruments Co., Ltd., 776-2 Komiyamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP

(72) HAMADA, Kazuyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP

AKIBA, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP

HOSHINO, Junichi, Tsukuba Ibaraki 305-8573, JP

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

(51) **A63B 22/00** (11) **2 893 962 A2**
A63B 23/04 **A63B 22/06**
A63B 24/00 **A63B 23/035**
A63B 21/00

(25) En (26) En

(21) 14184417.5 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(30) 21.11.2013 US 201314086880

(54) • *Liegeübungsmaschinen und zugehörige Systeme und Verfahren*

• *Recumbent exercise machines and associated systems and methods*

• *Machines d'exercice couché et systèmes et procédés associés*

(71) Dyaco International Inc., 12F., No. 111, Songjiang Rd. Zhongshan Dist., 104 Taipei City, TW

(72) Murray, Brian, Taipei, TW

Chen, Yuh-Siang, Taipei, TW

Kao, Kuang-Shiung, Taipei, TW

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

A63B 22/06 → (51) **A63B 22/00**

A63B 23/035 → (51) **A63B 22/00**

A63B 23/04 → (51) **A63B 22/00**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/072**

A63B 24/00 → (51) **A63B 22/00**

A63B 69/00 → (51) **A63B 21/072**

B01D 1/18 → (51) **A61K 9/16**

B01D 9/00 → (51) **B01D 37/04**

(51) **B01D 19/00** (11) **2 893 963 A1**
B01D 63/04 **C02F 1/20**
B01D 61/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 15156189.1 (22) 25.09.2008

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

(54) • *Verfahren zur Meerwasseraufbereitung für die Erzeugung von Einspritzwasser für Unterwasser-Erdölbohrungen, und entsprechende Anlage*

• *Method for treating sea water with a view to producing injection water for undersea*

petroleum drilling, and corresponding equipment.

• *Procédé de traitement d'eau de mer en vue de la production d'une eau d'injection de forage pétrolier sous-marin, et installation correspondante.*

(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR

(72) Bigeonneau, Didier, 78610 Saint Leger en Yvelines, FR

Sublet, Renaud, 78600 Maisons-Lafitte, FR

Suty, Hervé, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

Evans, Wayne, Pershore, Worcestershire

WR10 2PL, GB

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(62) 08804752.7 / 2 349 522

B01D 19/00 → (51) **B01F 11/02**

B01D 36/00 → (51) **B01D 37/04**

(51) **B01D 37/04** (11) **2 893 964 A1**
B01D 36/00 **B01D 9/00**
B01J 19/18

(25) Ko (26) En

(21) 13833620.1 (22) 02.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/007885 02.09.2013

(87) WO 2014/035211 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 KR 20120097027

27.09.2012 KR 20120107996

(54) • *RAFFINATIONSVORRICHTUNG MIT KONTINUIERLICHEM UND RAFFINATIONSVERFAHREN MIT KONTINUIERLICHEM REAKTOR*

• *REFINING DEVICE INCLUDING CONTINUOUS REACTOR AND REFINING METHOD USING CONTINUOUS REACTOR*

• *DISPOSITIF DE RAFFINAGE COMPRENANT UN RÉACTEUR CONTINU ET PROCÉDÉ DE RAFFINAGE UTILISANT UN RÉACTEUR CONTINU*

(71) Laminar Co., Ltd., 902ho Woolim Lions Valley 1-cha 311-3 Sangdaewon 1-dong Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-120, KR

(72) HONG, Jong Pal, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-120, KR

LEE, Chil Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-120, KR

LEE, Hee Wan, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-120, KR

CHOI, Gyeong Rye, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-120, KR

(74) Hamann, Jean-Christophe, IPSIDE Schmit-Cretien 25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR

B01D 39/20 → (51) **C04B 35/64**

B01D 46/00 → (51) **B01D 50/00**

B01D 46/24 → (51) **B01D 50/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 50/00**

(51) **B01D 50/00** (11) **2 893 965 A1**
B01D 46/52 **B01D 46/24**
B01D 46/00

(25) De (26) De

(21) 15154844.3 (22) 20.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.02.2009 DE 102009008450
- (54) • *Filterelement und Filtersystem*
• *Filter element and filter system*
• *Élément de filtre et système de filtre*
- (71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Ruhland, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE
- Kaufmann, Michael, 67149 Meckenheim, DE
- (62) 10701135.5 / 2 396 102

B01D 50/00 → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01D 53/02** (11) **2 893 966 A1**
B01D 53/26 **B01J 20/28**
- (25) En (26) En
(21) 14305020.1 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Aktives Material, Verfahren zur Herstellung davon und Behälter mit aktivem Element*
• *Active material, method for manufacturing the same and container with active element*
• *Matériau actif, son procédé de fabrication et récipient avec élément actif*
- (71) Clariant Production (France) S.A.S., BP 1 Rue du Flottage, 60350 Trosly Breuil, FR
- (72) Bois, Dominique, 02310 Montreuil aux Lions, FR
- Logel, Valère, 92300 Levallois Perret, FR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 893 967 A1**
B01D 53/86 **B01D 53/88**
B08B 15/02 **F24C 15/20**
- (25) De (26) De
(21) 14150713.7 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beseitigung von Gerüchen*
• *Device and method for elimination of odours*
• *Dispositif et procédé pour élimination des odeurs*
- (71) Berbel Ablufttechnik GmbH, Sandkampstrasse 100, 48432 Rheine, DE
- (72) Gatzmanga, Heinz, 06366 Köthen, DE
- Scholz, Berthold, 48496 Hopsten, DE
- Ahlmer, Peter, 64367 Mühlital, DE
- (74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 893 968 A1**
C01B 23/00
- (25) En (26) En
(21) 15150696.1 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.01.2014 US 201461926649 P
11.12.2014 US 201414567353
- (54) • *System und Verfahren zur Gasrückgewinnung und -wiederverwendung*

- *System and method for gas recovery and reuse*
• *Système et procédé pour la récupération et réutilisation de gaz*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Albright, Christopher Michael, Allentown, PA 18103, US
- Arslanian, Gregory Khosrov, Pipersville, PA 18947, US
- Johnson, Andrew David, Doylestown, PA 18901, US
- Winchester, David Charles, Walnutport, PA 18088, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/02**

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 893 969 A1**
B01D 50/00 **B01D 53/77**
F23J 15/00 **F23J 15/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13834444.5 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/071683 09.08.2013
- (87) WO 2014/038354 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 US 201213608097
- (54) • *ENTSCHWEFELUNGSVORRICHTUNG UND RUSSENTFERNUNGSSYSTEM*
• *DESULFURIZATION DEVICE, AND SOOT REMOVAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DESULFURATION ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE SUIE*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) HASHIMOTO, Jun, New York, New York 10111, US
- SUGITA, Satoru, New York, New York 10111, US
- INABA, Norikazu, New York, New York 10111, US
- HONJO, Shintaro, New York, New York 10111, US
- NAGAYASU, Tatsuto, Tokyo 108-8215, JP
- OKAMOTO, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/50 → (51) **B05B 15/02**

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 893 970 A1**
B01D 53/14 **C01B 31/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 13828178.7 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064925 29.05.2013
- (87) WO 2014/024548 2014/07 13.02.2014
- (30) 08.08.2012 JP 2012176131
- (54) • *CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *CO₂ RECOVERY DEVICE AND CO₂ RECOVERY METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO₂ ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO₂*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
- (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
- NAGAYASU, Hiromitsu, Tokyo 108-8215, JP
- HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
- OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
- KAMIJO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/77 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/86 → (51) **F01N 3/24**

B01D 53/88 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/89**

B01D 61/02 → (51) **A23L 1/015**

B01D 63/04 → (51) **B01D 19/00**

- (51) **B01D 69/00** (11) **2 893 971 A1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B01D 71/70 **B32B 5/18**
B32B 23/20 **B32B 25/20**
B32B 27/00 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 13834425.4 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005213 03.09.2013
- (87) WO 2014/038187 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 JP 2012194394
- (54) • *TRENNMEMBRAN, VERBUNDSTOFF-TRENNMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TRENNMEMBRAN*
• *SEPARATION MEMBRANE, COMPOSITE SEPARATION MEMBRANE AND PROCESS FOR PRODUCING SEPARATION MEMBRANE*
• *MEMBRANE DE SÉPARATION, MEMBRANE DE SÉPARATION COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANE DE SÉPARATION*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) NISHIMURA, Megumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- KIMURA, Naomichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01D 69/10 → (51) **B01D 69/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/00**

- (51) **B01D 71/02** (11) **2 893 972 A1**
C01B 13/02 **C01G 37/14**
H01M 8/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13834541.8 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005212 03.09.2013
- (87) WO 2014/038186 2014/11 13.03.2014
- (30) 05.09.2012 JP 2012195247
- (54) • *SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGER FILM*

- OXYGEN-PERMEABLE FILM
 - FILM PERMÉABLE À L'OXYGÈNE
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) WATANABE, Shuntaro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KONDO, Tomonori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUGAYA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B01D 71/70 → (51) **B01D 69/00**

B01F 1/00 → (51) **C08J 3/09**

B01F 3/00 → (51) **B23Q 11/10**

B01F 3/12 → (51) **C08J 3/09**

B01F 7/16 → (51) **C08J 3/09**

B01F 9/02 → (51) **B01F 11/02**

- (51) **B01F 11/02** (11) **2 893 973 A1**
B01D 19/00 **B01F 9/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13835717.3 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/072241 21.08.2013
(87) WO 2014/038373 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198047
- (54) • SCHLEUDERMASCHINE
• CENTRIFUGAL MACHINE
• MACHINE CENTRIFUGE
- (71) Thinky Corporation, 3-7-16 Iwamoto-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP
- (72) TAKATSUKA, Takayuki, Tokyo 101-0032, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01F 15/06 → (51) **C08J 3/09**

B01J 3/00 → (51) **C08J 11/18**

B01J 19/18 → (51) **B01D 37/04**

B01J 19/20 → (51) **C08J 11/18**

B01J 19/24 → (51) **C07C 29/74**

B01J 19/24 → (51) **C08J 11/18**

B01J 20/02 → (51) **G21F 9/28**

- (51) **B01J 20/26** (11) **2 893 974 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**
A61L 15/60 **C08F 2/32**
C08J 3/24
- (25) Ja (26) En
(21) 13834858.6 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/070919 01.08.2013
(87) WO 2014/038324 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198832
- (54) • WASSERABSORBIERENDES HARZ, WASSERABSORBIERENDER KÖRPER UND WASSERABSORBIERENDES PRODUKT

- WATER-ABSORBING RESIN, WATER-ABSORBING BODY, AND WATER-ABSORBING PRODUCT
 - RÉSINE D'ABSORPTION D'EAU, CORPS D'ABSORPTION D'EAU, ET PRODUIT D'ABSORPTION D'EAU
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) WATANABE, Ayaka, Saitama-shi Saitama 337-0007, JP
KONDO, Kimihiko, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TAKATORI, Junichi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B01J 20/26** (11) **2 893 975 A1**
B01J 20/30 **C02F 1/28**
C08F 8/30 **C08G 81/02**
D01D 5/08

- (25) Ja (26) En
(21) 13836156.3 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/072651 26.08.2013
(87) WO 2014/038415 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012194640
- (54) • FASERIGE METALLADSORPTIONSMITTEL
• FIBROUS METAL ADSORBENT
• ADSORBANT DE MÉTAL FIBREUX
- (71) Nippon Filcon Co., Ltd., 2220 Ohmaru, Inagishi Tokyo 206-8577, JP
- (72) INOUE Yoshinori, Inagi-shi Tokyo 206-8577, JP
KATOH Toshifumi, Inagi-shi Tokyo 206-8577, JP
KAJIWARA Takehiro, Inagi-shi Tokyo 206-8577, JP
SAITO Mitsuru, Inagi-shi Tokyo 206-8577, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/28 → (51) **G21F 9/28**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/30 → (51) **G21F 9/28**

B01J 21/08 → (51) **B01J 23/89**

B01J 23/755 → (51) **B01J 23/847**

- (51) **B01J 23/78** (11) **2 893 976 A1**
B01J 35/10 **B01J 37/03**
B01J 37/04 **B01J 37/08**
B01J 37/16 **C07C 29/145**
C07C 29/17 **C07C 31/125**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13832745.7 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073378 30.08.2013
(87) WO 2014/034879 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193533

- (54) • KUPFERBASIERTE KATALYSATORVORLÄUFER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HYDRIERUNGSVERFAHREN
- COPPER-BASED CATALYST PRECURSOR, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND HYDROGENATION METHOD
 - PRÉCURSEUR DE CATALYSEUR À BASE DE CUIVRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
- (72) TSUJI, Tomoaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
TABATA, Keiichi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
SUGAYA, Toshihiro, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
NAKASHIMA, Akio, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01J 23/78 → (51) **B01J 23/847**

B01J 23/78 → (51) **C07C 45/51**

- (51) **B01J 23/847** (11) **2 893 977 A1**
B01J 23/755 **B01J 23/78**
B01J 37/04 **B01J 37/08**
C01B 3/40 **C01B 37/02**
C07C 1/04 **C07C 9/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13835852.8 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/072762 26.08.2013
(87) WO 2014/038426 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194476
- (54) • COSELEKTIVER METHANISIERUNGKATALYSATOR
• CO-SELECTIVE METHANATION CATALYST
• CATALYSEUR DE MÉTHANATION CO-SÉLECTIF
- (71) University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
- (72) MIYAO, Toshihiro, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
HIGASHIYAMA, Kazutoshi, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
SHEN, Weihua, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
YAMASHITA, Hisao, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
HASHIMOTO, Noboru, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
DEKI, Shigehito, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
WATANABE, Masahiro, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B01J 23/89** (11) **2 893 978 A1**
B01J 21/08 **B01J 32/00**
B01J 35/08 **B01J 37/02**
C10G 2/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13833169.9 (22) 19.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072083 19.08.2013

(87) WO 2014/034462 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 JP 2012193221

- (54) • **KATALYSATOR FÜR DIE HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFF AUS SYNTHESGAS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS, REGENERATIONSVERFAHREN FÜR EINEN KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFF AUS SYNTHESGAS**
• **CATALYST FOR PRODUCING HYDRO-CARBON FROM SYNTHETIC GAS, METHOD FOR PRODUCING CATALYST, METHOD FOR REGENERATING CATALYST, AND METHOD FOR PRODUCING HYDROCARBON FROM SYNTHETIC GAS**
• **CATALYSEUR POUR FABRICATION D'HYDROCARBURE À PARTIR D'UN GAZ DE SYNTHÈSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROCARBURE À PARTIR D'UN GAZ DE SYNTHÈSE**

(71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

(72) FUJIMOTO Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP
YAMANE Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) **B01J 23/89** (11) **2 893 979 A1**
B01D 53/94 **B01J 37/02**
F01N 3/10

(25) Ja (26) En

(21) 13834500.4 (22) 18.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/069462 18.07.2013

(87) WO 2014/038294 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 JP 2012198857

- (54) • **ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR, MONOLITHKATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABGASREINIGUNGSKATALYSATORS**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST, EXHAUST GAS PURIFICATION MONOLITH CATALYST, AND METHOD FOR PRODUCING EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST**
• **CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, CATALYSEUR MONOLITHIQUE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) ITO, Junji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
HANAKI, Yasunari, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
NAITO, Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
AKAISHI, Misaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
WAKAMATSU, Hironori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

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

B01J 32/00 → (51) **B01J 23/89**

B01J 35/04 → (51) **C04B 35/64**

B01J 35/08 → (51) **B01J 23/89**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/78**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/89**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/78**

B01J 37/03 → (51) **C07C 45/51**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/78**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/847**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/78**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/847**

B01J 37/16 → (51) **B01J 23/78**

B01L 1/00 → (51) **B25J 21/02**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 893 980 A1**
B01L 7/00 C12Q 1/68

(25) De (26) De

(21) 14199576.1 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(30) 14.01.2014 DE 102014200467

(54) • **Mikrofluidisches System sowie Verfahren zum Analysieren einer Probe biologischen Materials**

• **MICROFLUIDIC SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSING A SAMPLE OF BIOLOGICAL MATERIAL**

• **SYSTÈME MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Hoffmann, Jochen, 71229 Leonberg, DE

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/28**

B03C 1/00 → (51) **G21F 9/28**

(51) **B04C 5/04** (11) **2 893 981 A1**
B04C 5/103 **B04C 5/107**
B04C 5/13 **B04C 5/14**

(25) De (26) De

(21) 15150294.5 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 09.01.2014 CH 202014

(54) • **Schlammabscheider**

• **Sludge separator**

• **Séparateur de boue**

(71) IMI Hydronic Engineering Switzerland AG, Mühlerainstrasse 26, 4414 Füllinsdorf, CH

(72) Bobbert, Markus, 4125 Riehen, CH

Schläpfer, Gian, 4410 Liestal, CH

Scherrer, Alain, 4132 Muttenz, CH

Andersen, Asger, 79585 Steinen, DE

Thesing, Christian, 79713 Bad Säckingen, DE

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B04C 5/103 → (51) **B04C 5/04**

B04C 5/107 → (51) **B04C 5/04**

B04C 5/13 → (51) **B04C 5/04**

B04C 5/14 → (51) **B04C 5/04**

B05B 1/02 → (51) **A01G 27/00**

B05B 1/14 → (51) **A01G 27/00**

(51) **B05B 7/16** (11) **2 893 982 A1**
B05B 7/24

(25) De (26) De

(21) 15151027.8 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 DE 102014100328

(54) • **Lackiervorrichtung**

• **Painting apparatus**

• **Dispositif de laquage**

(71) Brendel, Gerhard, Glückaufstrasse 34, 91275 Auerbach, DE

(72) Brendel, Gerhard, 91275 Auerbach, DE

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/16**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 893 983 A1**
F16K 15/14

(25) De (26) De

(21) 15150257.2 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 08.01.2014 DE 102014200155

(54) • **Druckbetätigtes Ventil und Flüssigkeits-spender mit einem solchen Ventil**

• **Pressure actuated valve and liquid dispenser having such a valve**

• **Soupape actionnée par pression et distributeur de liquide doté d'une telle soupape**

(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE

(72) Baumann, Tobias, 78244 Gottmadingen-Randegg, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B05B 13/06** (11) **2 893 984 A1**
B08B 9/093

(25) En (26) En

(21) 14195779.5 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(30) 09.01.2014 SE 1450012

(54) • **Werkzeug und System zur Reinigung des Inneren von Behältern und Verfahren dafür**

• **A tool and a system for cleaning the interior of containers and a method thereof**

• **Outil et système permettant de nettoyer l'intérieur de récipients et procédé associé**

(71) AE-Robotics AB, Lagervägen 4, 136 50 Jordbro, SE

(72) Esping, Jonas, 136 70 Vendelsö, SE

(74) Esping, Per, 118 26 Stockholm, SE

(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

B05B 15/00 → (51) **A01G 27/00**

(51) **B05B 15/02** (11) **2 893 985 A1**
B01D 53/50

(25) En (26) En
(21) 14198789.1 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.01.2014 US 201414153205

(54) • *SPRÜHTROCKNERABSORBERVIBRATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SPRAY DRYER ABSORBER VIBRATOR DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VIBRATION POUR UN ABSORBEUR-SÉCHEUR À PULVÉRISATION*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Zwayyed, Saleem K, Knoxville, TN Tennessee 37909, US

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B05C 5/00 → (51) **D21H 23/48**

B05C 5/02 → (51) **D21H 23/48**

B05D 5/06 → (51) **C23C 18/18**

B06B 1/06 → (51) **G10K 11/00**

B08B 1/00 → (51) **B63B 11/00**

B08B 5/04 → (51) **E02F 9/00**

B08B 9/093 → (51) **B05B 13/06**

B08B 9/32 → (51) **A23B 4/28**

B08B 15/02 → (51) **B01D 53/04**

B21B 1/38 → (51) **C22C 38/00**

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 45/02** (11) **2 893 986 A1**

(25) De (26) De
(21) 14150400.1 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schmierung mit Spritzdüsen mit mehreren Öleintrittsöffnungen*
• *Lubrication with spray nozzles with multiple oil inlet openings*
• *Lubrification à l'aide de buses d'injection dotées de plusieurs orifices d'entrée d'huile*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) Boehm, Martin, 4020 Linz, AT
Braidt, Thomas, 4040 Linz, AT
Dirisamer, Gernot, 4710 Grieskirchen, AT
Krimpelstätter, Konrad, Dr., 4223 Katsdorf, AT

Vipavc, Daniel, 4020 Linz, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B21C 37/08 → (51) **B23D 79/02**

(51) **B21D 5/02** (11) **2 893 987 A1**
B21D 37/14 **B25J 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13835771.0 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071347 07.08.2013

(87) WO 2014/038337 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 JP 2012193972

(54) • *WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER GIESSFORM BEI EINER WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *WORKPIECE PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR MOVING MOLD IN WORKPIECE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PIÈCE ET PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UN MOULE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PIÈCE*

(71) Amada Company, Limited, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(72) KATO, Tetsuaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP

YAMAGISHI, Atsushi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
UCHIDA, Daiya, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP

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

(51) **B21D 11/06** (11) **2 893 988 A1**
B21F 3/04

(25) It (26) En
(21) 15150302.6 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.01.2014 IT MI20140011

(54) • *Vorrichtung zum Halten mindestens eines Rohres auf einer Umformungsanlage während dessen Bearbeitung*
• *Device to hold at least one pipe loaded onto a forming line during its machining*
• *Dispositif pour maintenir au moins un tuyau chargé sur une ligne de formage pendant son usinage*

(71) A-Steel S.R.L., Via Divisione Folgore, 28, 36100 Vicenza, IT

(72) Aleardi, Daniele, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **B21D 22/14** (11) **2 893 989 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13833451.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005147 30.08.2013

(87) WO 2014/034140 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 JP 2012193321

(54) • *SPINFORMUNGSVERFAHREN UND SPINFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *SPIN FORMING METHOD AND SPIN FORMING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE REPOUSSAGE ET DISPOSITIF DE REPOUSSAGE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) OGISHI, Hideyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

IWASAKI, Hayato, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

IMAMURA, Yoshihide, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

SAKANE, Yuto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

TSUJI, Toshiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

KITANO, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B21D 28/02 → (51) **B21D 43/22**

B21D 28/14 → (51) **B21D 43/22**

B21D 37/14 → (51) **B21D 5/02**

B21D 43/00 → (51) **B21D 43/22**

(51) **B21D 43/22** (11) **2 893 990 A1**
B21D 28/02 **B21D 28/14**
B21D 43/00 **B21D 45/00**
B30B 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 13835172.1 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065020 30.05.2013

(87) WO 2014/038257 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 JP 2012196822

(54) • *LAMINIERUNGSVORRICHTUNG UND LAMINATHERSTELLUNGSSYSTEM*
• *LAMINATION DEVICE AND LAMINATE PRODUCTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STRATIFICATION ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE STRATIFIÉ*

(71) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd., 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP

(72) MURATA, Chikara, Zama-shi Kanagawa 252-0002, JP

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B21D 45/00 → (51) **B21D 43/22**

B21F 3/04 → (51) **B21D 11/06**

B21J 1/04 → (51) **B21K 1/08**

B21J 15/04 → (51) **F16B 19/10**

B21J 15/12 → (51) **F16B 19/10**

(51) **B21K 1/08** (11) **2 893 991 A1**
B21J 1/04

(25) Ja (26) En

(21) 13835881.7 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005199 03.09.2013

(87) WO 2014/038183 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 JP 2012197034

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES MATERIALS ZUM ENDSCHMIEDEN EINER VORGESCHMIEDETEN KURBELWELLE*
• *FORMATION DEVICE FOR MATERIAL FOR FINISH FORGING OF FORGED CRANKSHAFT*

- *DISPOSITIF DE FORMATION POUR MATÉRIAU POUR LE FORGEAGE FINAL D'UN VILÉBREQUIN FORGÉ*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA, Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP
FUKUYASU, Tomihiko, Tokyo 100-8071, JP
TANIMOTO, Nobutaka, Tokyo 100-8071, JP
MATSUI, Tadashi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B22D 1/00** (11) **2 893 992 A1**
C21C 5/48

- (25) De (26) De
(21) 14150656.8 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gasspül-Element und zugehöriges Gasanschluss-Element*
• *Gas flushing element and associated gas connection element*
• *Élément de rinçage de gaz et élément de raccord de gaz associé*
- (71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (72) Trummer, Bernd, 8020 Graz, AT
Klikovich, Michael, 2371 Hinterbrühl, AT
Kulp, Roman, 1020 Wien, AT
Kneis, Leopold, 2840 Grimmenstein, AT
- (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B22D 11/04** (11) **2 893 993 A1**
B22D 11/12 **B22D 11/14**
B22D 11/043 **B22D 11/128**

- (25) De (26) De
(21) 14195350.5 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2013 DE 102013224557
- (54) • *Stranggießanlage und Verfahren zum Stranggießen eines Metallstranges*
• *String moulding assembly and method for the string moulding of a metal string*
• *Installation de tronçons de coulée et procédé de coulée d'une barre métallique*
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) von Wyl, Horst, 47169 Duisburg, DE
Bausch, Jörg, 40627 Düsseldorf, DE
Fischer, Lothar, 41564 Kaarst, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/043 → (51) **B22D 11/04**

B22D 11/06 → (51) **C22C 38/00**

B22D 11/12 → (51) **B22D 11/04**

B22D 11/128 → (51) **B22D 11/04**

B22D 11/14 → (51) **B22D 11/04**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 893 994 A1**
B22F 5/00 **B22F 5/04**
C22C 32/00 **B23P 6/00**
B23K 26/00 **C04B 35/64**
F01D 5/00 **B29C 67/00**

- (25) En (26) En
(21) 14199565.4 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 EP 14151178
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN ODER KERAMISCHEN BAUTEILS DURCH SELEKTIVES LASER-SCHMELZEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A METALLIC OR CERAMIC COMPONENT BY SELECTIVE LASER MELTING ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MÉTALLIQUE OU CÉRAMIQUE PAR FUSION LASER SÉLECTIVE*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Pavlov, Mikhail, 8953 Dietikon, CH
Hoebel, Matthias, 5210 Windisch, CH
Roerig, Felix, 5400 Baden, CH
Schurb, Julius, 8004 Zürich, CH
- (74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22F 3/24 → (51) **H01F 41/02**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/105**

B23C 5/00 → (51) **B23C 5/28**

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/22**

(51) **B23C 5/20** (11) **2 893 995 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14150475.3 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schneideinsatz und Fräswerkzeug*
• *A metal cutting insert and a milling tool*
• *Insert de découpe métallique et outil de fraisage*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Roman, Stefan, SE-818 32 Valbo, SE
Viklund, Per, SE-803 11 GÄVLE, SE

(51) **B23C 5/20** (11) **2 893 996 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14198988.9 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.01.2014 EP 14150475
- (54) • *Metallschneideinsatz und Fräswerkzeug*
• *A metal cutting insert and a milling tool*
• *Insert de découpe métallique et outil de fraisage*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Roman, Stefan, SE-811 60 SANDVIKEN, SE
Viklund, Per, SE-803 11 GÄVLE, SE

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/22**

(51) **B23C 5/22** (11) **2 893 997 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14150473.8 (22) 08.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Fräswerkzeug*
• *A milling tool*
• *Outil de fraisage*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Roman, Stefan, SE-818 32 Valbo, SE
Viklund, Per, SE-803 11 Gävle, SE

(51) **B23C 5/28** (11) **2 893 998 A1**
B23C 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14150958.8 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Werkzeughalter mit Durchgangsbohrung*
• *Toolholder with through hole*
• *Porte-outil avec trou traversant*
- (71) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
- (72) Lindgren, Mathias, 73 233 Arboga, SE
- (74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23D 61/12 → (51) **B26D 1/06**

(51) **B23D 79/02** (11) **2 893 999 A1**
B21C 37/08

- (25) It (26) En
(21) 14196036.9 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.01.2014 IT MO20140004
- (54) • *Vorrichtung zur Einstellung der Schnitttiefe zur Entfernung von Schweißraupen innerhalb von Profilschnitten wie Rohre oder dergleichen*
• *A device for adjusting cutting depth for removal of weld beads inside profile sections such as tubes and the like.*
• *Dispositif de réglage de profondeur de coupe pour l'élimination de cordons de soudure à l'intérieur des sections de profil tels que des tubes et similaires*
- (71) FIVES OTO S.P.A., Via D. Marchesi 4 Zona Industriale Rondello, 42022 Boretto, Reggio Emilia, IT
- (72) Micali, Luciano, 42016 GUASTALLA (REGGIO EMILIA), IT
Alberini, Gianluca, 42016 GUASTALLA (REGGIO EMILIA), IT
Anesi, Andrea, 42049 S. ILARIO D'ENZA (REGGIO EMILIA), IT
Chezzi, Alearo, 42022 BORETTO (REGGIO EMILIA), IT
- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **B23H 7/20** (11) **2 894 000 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12884061.8 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072962 07.09.2012
- (87) WO 2014/038074 2014/11 13.03.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNG UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER ELEKTRODENFUHRUNGSPPOSITION*

- *ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING METHOD AND ELECTRODE-GUIDE POSITION SETTING DEVICE*
 - *PROCÉDÉ D'USINAGE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION DE GUIDE D'ÉLECTRODE*
- (71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
- (72) HAMADA, Kyoichi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
SHIOMIZU, Takayuki, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B23H 7/36** (11) **2 894 001 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884277.0 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/072964 07.09.2012
(87) WO 2014/038075 2014/11 13.03.2014

- *VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN/SENKEN EINES ARBEITSCONTAINERS SOWIE VERFAHREN ZUM ANHEBEN/SENKEN EINES ARBEITSCONTAINERS FÜR EINE MASCHINE MIT ELEKTRISCHER ENTLADUNG*
- *WORK-TANK RAISING/LOWERING DEVICE AND WORK-TANK RAISING/LOWERING METHOD FOR ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE*
- *DISPOSITIF D'ÉLEVATION/ABAISSEMENT DE CUVE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ D'ÉLEVATION/ABAISSEMENT DE CUVE DE TRAVAIL POUR MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*

- (71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
- (72) HAMADA, Kyoichi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
SHIOMIZU, Takayuki, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B23K 9/32** (11) **2 894 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 14197683.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.12.2013 KR 20130158535

- *Abgabevorrichtung für Schweißstabtrockner*
- *Dispensing device for welding rod dryer*
- *Dispositif distributeur pour séchoir de baguette de soudage*

- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsangu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR
- (72) Kong, Hyun Sang, 645-756 Gyeongsangnam-do, Oh, Eun Jong, 641-809 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B23K 11/11** (11) **2 894 003 A1**
B23K 11/31 **B23K 11/36**

(25) En (26) En
(21) 15153190.2 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *Elektrischer Punktschweißkopf für einen mehrachsigen Industrieroboter mit einem Gehäuse und einer Tragstruktur; Roboter mit diesem Kopf*
- *Electric spot welding head for a multi-axis industrial robot with a casing and supporting structure; robot comprising this head*
- *Tête de soudage électrique par points pour un robot industriel à axes multiples avec un boîtier et une structure porteuse; robot comprenant cette tête*

- (71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
- (72) Ferrero, Fulvio, 10095 Grugliasco (Torino), IT
Mauletti, Enrico, 10095 Grugliasco (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (62) 12168084.7 / 2 664 406

B23K 11/31 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/11**

B23K 15/00 → (51) **F03B 3/12**

B23K 20/00 → (51) **H01L 27/12**

B23K 26/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23K 26/03** (11) **2 894 004 A1**
B23K 26/04 **B23K 26/14**
B23K 26/38
(25) De (26) De
(21) 14150430.8 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Laserbearbeitungsvorrichtung mit einer Kamera und einem angetriebenen Spiegel*
 - *Device for laser machining with a camera and a movable mirror*
 - *Dispositif de traitement laser avec une caméra et un miroir mobile*
- (71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörsch, CH
- (72) Broger, David, 3400 Burgdorf, CH
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/03**

(51) **B23K 35/02** (11) **2 894 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150541.9 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 13.01.2014 US 201414153190
- *ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER ELEKTRODE EINES SCHWEISSBRENNERS*
 - *ELECTRODE AND METHOD OF CHANGING AN ELECTRODE OF A WELDING TORCH*

- *ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ POUR L'ÉCHANGE D'UNE ÉLECTRODE D'UNE TORCHE DE SOUDAGE*
- (71) Camarc LLC, 39076 Webb Drive, Westland, MI 48185, US
- (72) Hughes, Russell Vernon, Plymouth, Michigan 48170, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B23P 6/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23Q 3/06** (11) **2 894 006 A1**
F16B 2/10

(25) De (26) De
(21) 14199115.8 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.01.2014 DE 202014100000 U
- *Einrichtung zum Spannen, Halten und Positionieren eines Werkstückes*
 - *Device for tensioning, holding and positioning a workpiece*
 - *Dispositif de serrage, de maintien et de positionnement d'une pièce*

- (71) Ernst, Guido, Am Königsberg 5, 65817 Eppstein, DE
- (72) Ernst, Guido, 65817 Eppstein, DE
- (74) Aue, Hans-Peter, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 894 007 A1**
B01F 3/00

(25) De (26) De
(21) 15000034.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.01.2014 DE 102014000381
- *Verfahren und Misch-Vorrichtung zum Erzeugen eines mehrphasigen Kühl- und/oder Schmierstoffes für eine Kühlung und/oder Schmierung einer Bearbeitungsvorrichtung*
 - *Method and mixing device for generating a multiphase cooling and/or lubricant material for cooling and/or lubricating a processing device*
 - *Procédé et dispositif de mélange pour la production d'une substance de refroidissement et/ou de lubrification multiphases pour un refroidissement et/ou une lubrification d'un dispositif d'usinage*

- (71) Nitschke, Steffen, Schillerstraße 20, 04720 Döbeln, DE

- (72) Stoll, Andrea, 09127 Chemnitz, DE
Nitschke, Steffen, 04319 Leipzig, DE

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

B25B 13/48 → (51) **A61L 31/04**

B25B 17/00 → (51) **A61L 31/04**

B25B 23/06 → (51) **A61L 31/04**

B25B 23/10 → (51) **A61L 31/04**

B25B 27/00 → (51) **F16B 19/10**

(51) **B25D 11/00** (11) **2 894 008 A1**
(25) De (26) De
(21) 14177829.0 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(30) 13.01.2014 DE 102014200393

- (54) • *Schlagwerkseinheit*
- *Impact unit*
- *Unité de percussion*

(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622
Nürtingen, DE

(72) Saupp, Roland, 72534 Hayingen, DE

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-
heim, DE

(51) **B25D 17/08** (11) **2 894 009 A1**

(25) De (26) De
(21) 14150627.9 (22) 09.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Handwerkzeugmaschine*
- *Manual machine tool*
- *Machine-outil portative*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Pallmer, Pierre, 86859 Igling, DE

(74) Hauptmann, Udo, 86899 Landsberg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 5/00** (11) **2 894 010 A2**

(25) En (26) En
(21) 15150320.8 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 09.01.2014 TW 103200430

- (54) • *Mehrstufige Auslöseranordnung zur Ver-
wendung in einem Druckluftwerkzeug*
- *Multi-stage trigger assembly for use in a
pneumatic tool*
- *Ensemble déclencheur multi-étage destiné
à être utilisé dans un outil pneumatique*

(71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd.
Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407,
TW

(72) Hua, Chiang, 407 Taichung, TW

Lee, Chin-Cheng, 407 Taichung, TW

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **2 894 011 A1**
A61H 3/00

(25) En (26) En
(21) 14191907.6 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(30) 08.11.2013 KR 20130135777

- (54) • *Gehhilferoboter und Verfahren zur Steu-
erung davon*
- *Walk-assistive robot and method of
controlling the same*
- *Robot assisté à la marche et son procédé
de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yoon, Suk June, Seoul, KR

Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, KR

Shim, Young Bo, Seoul, KR
Ahn, Sung Hwan, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Hyo Seok, Seoul, KR

Kwon, Young Do, Gyeonggi-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

B25J 9/00 → (51) **A61H 3/00**

B25J 9/16 → (51) **G01N 35/04**

B25J 13/00 → (51) **B21D 5/02**

(51) **B25J 13/08** (11) **2 894 012 A1**
H05K 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 12884215.0 (22) 04.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/072472 04.09.2012

(87) WO 2014/037993 2014/11 13.03.2014

- (54) • *ARBEITSVORRICHTUNG*
- *WORK DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAVAIL*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(72) IWAKI Noriaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP

DEGURA Kazunari, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP

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

(51) **B25J 21/02** (11) **2 894 013 A1**
B01L 1/00
F24F 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 14773559.1 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001723 25.03.2014

(87) WO 2014/156135 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013071692

- (54) • *ISOLATOR, STERILBANK UND SCHRANK*
- *ISOLATOR, CLEAN BENCH, AND CABINET*
- *ISOLATEUR, BANC DE NETTOYAGE ET
ARMOIRE*

(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-
38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-
8433, JP

(72) YOKOI, Yasuhiko, Ehime 791-0395, JP

KOBAYASHI, Koichi, Ehime 791-0395, JP

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

B26D 1/00 → (51) **B26D 7/14**

(51) **B26D 1/06** (11) **2 894 014 A1**
B23D 61/12 B26D 1/00

(25) De (26) De
(21) 14150776.4 (22) 10.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Messer, insbesondere Oszilliermesser,
zum Einsatz in einem maschinellen Schnei-
deverfahren, zum Schneiden von Sand-
wichplatten*
- *Blade, in particular oscillating blade, for
use in a mechanical cutting method, for
cutting sandwich boards*

- *Lame, en particulier lame oscillante,
destinée à être utilisée dans un processus
de découpe mécanique, pour la découpe
de plaques de sandwich*

(71) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG, Industrie-
strasse 8, 9450 Altstätten, CH

(72) Ledergerber, Daniel, 9445 Rebstein, CH

Zimmermann, Claude, 9320 Arbon, CH

Jann, Simon, 9450 Altstätten, CH

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse
124, 9490 Vaduz, LI

(51) **B26D 1/14** (11) **2 894 015 A1**
B26F 1/20 **B65B 69/00**
B26D 1/00

(25) De (26) De
(21) 14197420.4 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(30) 24.12.2013 DE 102013114867

24.12.2013 DE 102013114866

24.12.2013 DE 202013105943 U

- (54) • *Rundmesser*
- *Circular blade*
- *Lame ronde*

(71) ALS Automatic Logistic Solutions GmbH,
Josef-Kogler-Str. 8, 82031 Grünwald, DE

(72) Hörl, Bernhard, 74391 Erlingheim, DE

(74) Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patent-
anwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann
Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192
Stuttgart, DE

B26D 1/14 → (51) **B26D 7/14**

B26D 1/157 → (51) **B26D 7/06**

B26D 7/01 → (51) **B26D 7/06**

B26D 7/01 → (51) **B26D 7/14**

(51) **B26D 7/06** (11) **2 894 016 A1**
B26D 7/01 **B26D 7/26**
B26D 1/157

(25) De (26) De
(21) 14194959.4 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(30) 08.01.2014 DE 102014100159

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auf-
schneiden von Lebensmittelprodukten*
- *Method and device for cutting food
products*
- *Dispositif et procédé pour la coupe de
produits alimentaires*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach,
Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breiden-
bach, DE

(72) Gerlach, Jochen, 35232 Dautphetal, DE

Kahl, Phillip, 35066 Frankenberg, DE

Knauf, Michael, 35287 Amöneburg, DE

Runkel, Andreas, 35216 Biedenkopf, DE

Schneider, Thorsten, 35096 Weimar, DE

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

(51) **B26D 7/14** (11) **2 894 017 A1**
B26D 7/01 **B65B 69/00**
B26D 1/14 **B26D 1/00**
B26F 1/20

(25) De (26) De
(21) 14197356.0 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(30) 24.12.2013 DE 102013114867
24.12.2013 DE 102013114866
24.12.2013 DE 202013105943 U

(54) • Verfahren zum Anbringen einer Schnittbahn sowie Vorrichtung zum Anbringen einer Schnittbahn
• Method for applying a cut path and device for its application
• Procédé d'application d'un chemin de coupe et dispositif d'application d'un chemin de coupe

(71) ALS Automatic Logistic Solutions GmbH, Josef-Kogler-Str. 8, 82031 Grünwald, DE

(72) Hörl, Bernhard, 74391 Erligheim, DE

(74) Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE

B26D 7/26 → (51) **B26D 7/06**

B26D 7/32 → (51) **B65B 35/24**

B26F 1/20 → (51) **B26D 1/14**

B27C 9/02 → (51) **B27M 1/08**

B27C 9/04 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B27M 1/08** (11) **2 894 018 A1**
B27C 9/02 **B27C 9/04**

(25) De (26) De
(21) 15153418.7 (22) 31.01.2011

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

(30) 10.02.2010 DE 102010007378

(54) • Holzbearbeitungsanlage
• Woodworking machine
• Installation de traitement de bois

(71) Hundegger, Hans, Kemptener Strasse 1, 87749 Hawangen, DE

(72) Hundegger, Hans, 87749 Hawangen, DE

(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(62) 11152657.0 / 2 353 820

B28B 11/24 → (51) **C04B 28/24**

B28B 19/00 → (51) **C04B 28/24**

B29B 11/04 → (51) **B29C 43/34**

B29C 43/18 → (51) **B29C 43/34**

(51) **B29C 43/34** (11) **2 894 019 A1**
B29B 11/04 **B29C 43/18**
B29K 105/08

(25) Ja (26) En
(21) 13835358.6 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074386 10.09.2013

(87) WO 2014/038710 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 JP 2012198248

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FORMKÖRPER AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFF UND AUS DEM FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFF GEFORMTER ARTIKEL
• MANUFACTURING METHOD FOR ARTICLE MOLDED FROM FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND

ARTICLE MOLDED FROM FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL

• PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR ARTICLE MOULÉ À PARTIR D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES, ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) KUTSUWADA Mitsuru, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

AKIYAMA Kouichi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

KAKIMOTO Yoshihide, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

IKEDA Kazuhisa, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

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

B29C 45/14 → (51) **B60B 5/02**

B29C 45/14 → (51) **C23F 1/00**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/44**

(51) **B29C 45/44** (11) **2 894 020 A1**
B29C 45/64 **B29C 45/26**
B29L 31/56

(25) En (26) En

(21) 14200103.1 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 31.12.2013 CN 201310752929

(54) • Entformungsmechanismus eines Formwerkzeugs für die Herstellung von Verschlusskappen und Entformungsverfahren dafür
• A demolding mechanism of a plastic bottle cap mold and a method therefor
• Mécanisme de démoulage d'un bouchon de bouteille en plastique et procédé associé

(71) Everfinest Precision Machinery (Shenzhen) Co., Ltd., 1/F Block C No. 6 Xinmu Road Ximmu Community Pinghu Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518111, CN

(72) Lau, Kwong Fat, 518111 SHENZHEN, CN

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

B29C 45/64 → (51) **B29C 45/44**

B29C 45/77 → (51) **C08L 69/00**

B29C 45/78 → (51) **C08L 69/00**

B29C 47/02 → (51) **A61M 25/00**

(51) **B29C 49/06** (11) **2 894 021 A1**
B29C 49/12 **B29C 49/36**
B29C 49/42 **B29C 49/58**
B29C 49/78

(25) De (26) De

(21) 14199982.1 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 23.12.2013 DE 102013114801

(54) • Vorrichtung zum Umformen von Kunststoffvorformlingen zu Kunststoffbehältnissen mit Sicherungsfunktion für Blasdüsenrückführung

• Device for reforming plastic preforms into plastic containers with safety function for blowing nozzle return

• Dispositif de transformation de préformes en matière synthétique en récipients en matière synthétique ayant une fonction de sécurisation pour récupération par buse soufflante

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Handschuh, Eduard, 93073 Neutraubling, DE

Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE

(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeningner Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/06**

B29C 59/00 → (51) **A61M 25/00**

B29C 65/06 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B29C 65/08** (11) **2 894 022 A1**
B29C 65/06

(25) De (26) De

(21) 15150997.3 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 DE 102014200447

(54) • SONOTRODE, SCHWEIBVORRICHTUNG MIT SONOTRODE SOWIE DAZUGEHÖRIGES SCHWEIBVERFAHREN
• SONOTRODE, WELDING DEVICE WITH SONOTRODE AND CORRESPONDING WELDING METHOD
• SONOTRODE, DISPOSITIF DE SOUDURE DOTÉ D'UNE SONOTRODE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE ASSOCIÉ

(71) BRANSON Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. OHG, Waldstrasse 53-55, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Jaume, Cidoncha, 08811 Canyelles, Barcelona, ES

Sergi, Gabarró, 08320 El Masnou, Barcelona, ES

(74) Heyer, Volker, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

B29C 65/16 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/16 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B29C 65/16** (11) **2 894 023 A1**

(25) En (26) En

(21) 15150497.4 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(30) 10.01.2014 JP 2014003711

(54) • Körper aus verbundenen Kunststoffselementen und Verbindungsverfahren für Elemente aus Kunststoff
• Resin-junction body and joining method for resin members
• Pièce assemblée en matière plastique et procédé d'assemblage pour éléments en matière plastique

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Takahashi, Yutaka, Osaka, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **B29C 65/20** (11) **2 894 024 A1**
E06B 3/96

(25) De (26) De
(21) 15151202.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 DE 102014100360

(54) • *Zweiteiliges Eckschweißverbinderelement und Fertigungsverfahren für die Herstellung von Fenster- und Türrahmen aus Kunststoffhohlprofilen*
• *Two-part corner weld connector element and manufacturing method for the production of window and door frames from plastic hollow sections*
• *Élément de connecteur de soudage en angle en deux parties et procédé de production pour la fabrication de cadres de fenêtres et de portes en profils creux synthétiques*

(71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE

(72) Bechtold, Alexander, 48165 Münster, DE

(74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwaltskanzlei Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

(51) **B29C 65/48** (11) **2 894 025 A1**
B29C 65/50

(25) En (26) En
(21) 14191514.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.12.2013 US 201361917336 P
18.02.2014 US 201414183006

(54) • *System und Verfahren zum Verbinden von Komponenten*
• *System and method of joining components*
• *Système et procédé de jonction de composants*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Prebil, Charles R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Fox, James R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

B29C 65/50 → (51) **B29C 65/48**

(51) **B29C 65/78** (11) **2 894 026 A1**
H01M 2/04 B29C 65/02

(25) De (26) De
(21) 14150972.9 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schweißmaschine zur Herstellung von Batterien sowie Verfahren zur Herstellung von Batterien mittels einer Schweißmaschine*
• *Welding machine for the production of batteries and method for the production of batteries by means of a welding machine*
• *Machine à souder destinée à la fabrication de batteries et procédé de fabrication de batteries au moyen d'une machine à souder*

(71) HADI Offermann Maschinenbau GmbH, Schulstrasse 31, 58285 Gevelsberg, DE

(72) Kollera, Jürgen, 42289 Wuppertal, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29D 30/30** (11) **2 894 027 A1**
B60C 5/00 **B60C 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13834931.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005271 05.09.2013

(87) WO 2014/038207 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 JP 2012196244

(54) • *FASEBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR REIFEN UND VERFAHREN ZUR FASEBESCHICHTUNG VON REIFEN*
• *FIBER COATING DEVICE FOR TIRES AND METHOD FOR FIBER COATING TIRES*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT À FIBRES POUR PNEUS ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UN REVÊTEMENT À FIBRES SUR DES PNEUS*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) WATANABE, Toshiyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

ISHIHARA, Taiga, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

WAKI, Yoshiyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29K 105/08 → (51) **B29C 43/34**

B30B 13/00 → (51) **B21D 43/22**

B32B 1/08 → (51) **F16L 11/08**

B32B 3/30 → (51) **G02B 1/10**

(51) **B32B 5/00** (11) **2 894 028 A1**

B32B 5/02 **B32B 5/08**

B32B 5/14 **B32B 5/18**

B32B 5/22 **B32B 5/24**

B32B 5/26 **B32B 7/00**

B32B 7/02 **B32B 7/04**

B32B 7/08 **B32B 9/00**

B32B 9/02 **B32B 21/00**

B32B 21/04 **B32B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 14195418.0 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(30) 05.12.2013 KR 20130150727

(54) • *Leichtes, mehrschichtiges Verbundwerkstoffsubstrat und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Light-weight, multi-layered composite substrate and method of making the same*
• *Substrat composite multicouche et léger et son procédé de fabrication*

(71) Hanil E-Hwa Co., Ltd., 330, Gangnam-daero Gangnam-gu, Seoul 135-750, KR

(72) Kim, Ki-Sung, 336-883 Chungcheongnam-do, KR

Park, Sung-Ho, 336-883 Chungcheongnam-do, KR

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

(51) **B32B 5/02** (11) **2 894 029 A1**
B32B 5/24 **B64C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14382004.1 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Feuerbeständige, nachhaltige Flugzeuginnenraumpaneele*
• *Fire resistant sustainable aircraft interior panel*
• *Panneaux intérieurs, durables et ignifuges pour avions*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Lapeña-Rey, Nieves, 28015 Madrid, ES
Gonzalez-Garcia, Ana, Madrid, ES
Martin-Alonso, Pedro Pablo, 28850 Madrid, ES

Wonneberger, Maik, 38106 Braunschweig, DE

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

B32B 5/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 5/08 → (51) **B32B 5/00**

B32B 5/14 → (51) **B32B 5/00**

B32B 5/18 → (51) **B01D 69/00**

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/00**

B32B 5/22 → (51) **B32B 5/00**

B32B 5/22 → (51) **E04B 1/76**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/00**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/00**

B32B 7/08 → (51) **B32B 5/00**

B32B 9/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 9/00 → (51) **B32B 15/04**

B32B 9/00 → (51) **C01B 31/02**

B32B 9/02 → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 15/04** (11) **2 894 030 A1**
B32B 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 13835012.9 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072737 26.08.2013

(87) WO 2014/038424 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 JP 2012194802

(54) • *LAMINIERTER KÖRPER*
• *LAMINATED BODY*
• *CORPS STRATIFIÉ*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) TANI Satoru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KOTOURA Masaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **2 894 031 A1**
G03B 9/00 **G03B 9/08**
B32B 27/00 **G03B 9/18**

(25) En (26) En
(21) 14197955.9 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.01.2014 JP 2014001930
28.03.2014 JP 2014070004
28.10.2014 JP 2014219698

(54) • *Faserverstärktes Laminat und Kamera*
• *Fiber-reinforced laminate and camera*
• *Stratifié renforcé par des fibres et caméra*

(71) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, 1248 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP

(72) Matsuda, Kana, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
Hashizume, Michiyo, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
Saito, Yuki, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP

Igawa, Mizuho, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
Yoshikawa, Munetoshi, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
Yanagi, Michio, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP

Zhou, Yaomin, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 15/08 → (51) **C23F 1/00**

B32B 21/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 21/04 → (51) **B32B 5/00**

B32B 23/20 → (51) **B01D 69/00**

B32B 25/02 → (51) **F16F 7/00**

B32B 25/08 → (51) **F16L 11/08**

B32B 25/20 → (51) **B01D 69/00**

B32B 27/00 → (51) **B01D 69/00**

B32B 27/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/00 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/00 → (51) **C08L 9/00**

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/00 → (51) **C09K 3/00**

B32B 27/00 → (51) **H05K 9/00**

B32B 27/08 → (51) **B01D 69/00**

B32B 27/10 → (51) **D21H 19/20**

B32B 27/18 → (51) **C08L 9/00**

B32B 27/18 → (51) **G02B 1/10**

B32B 27/28 → (51) **D21H 19/20**

B32B 27/30 → (51) **B01D 69/00**

B32B 27/30 → (51) **C08J 5/18**

B32B 27/30 → (51) **F16L 11/08**

B32B 27/34 → (51) **B01D 69/00**

B32B 27/34 → (51) **F16F 7/00**

(51) **B32B 37/16** (11) **2 894 032 A1**
B41M 5/00 **B41M 5/50**
B41M 5/52 **B44C 1/17**

(25) Ja (26) En
(21) 13853154.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080423 11.11.2013
(87) WO 2014/073679 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248834

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-city Nagano 389-0512, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

B41F 13/00 → (51) **B41K 3/10**

B41F 33/00 → (51) **B41K 3/10**

(51) **B41J 2/01** (11) **2 894 033 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13835472.5 (22) 20.08.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/072208 20.08.2013
(87) WO 2014/038371 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196481

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSS VON FLÜSSIGKEITSTROPFEN*
• *LIQUID DROP-DISCHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GOUTTES DE LIQUIDE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) TANAKA, Kumiko, Ebina-shi Kanagawa 243-0494, JP
KATAOKA, Masaki, Ebina-shi Kanagawa 243-0494, JP

RAI, Yoshihira, Ebina-shi Kanagawa 243-0494, JP
SHIBATA, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

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

(51) **B41J 2/01** (11) **2 894 034 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13836107.6 (22) 10.09.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/074406 10.09.2013

(87) WO 2014/038712 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012199007
17.12.2012 JP 2012275186

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *INKJET PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP

(72) TSUCHIYA, Atsushi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 2/045 → (51) **B41J 29/38**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 894 035 A2**
(25) En (26) En
(21) 15150439.6 (22) 08.01.2015

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

BA ME
(30) 09.01.2014 JP 2014002093
09.01.2014 US 201414151431

(54) • *Tintenpatrone und Montage-/Demontage-mechanismus dafür*
• *Ink cartridge and mounting/dismounting mechanism for the same*
• *Cartouche d'encre et mécanisme de montage/démontage de celle-ci*

(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP

(72) Tominaga, Hirotsuka, Ibaraki, 305-0818, JP
Shimamura, Norihisa, Ibaraki, 305-0818, JP

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

(51) **B41J 2/325** (11) **2 894 036 A1**
B41J 17/12 **B41J 17/14**
B41J 33/54 **B41J 35/16**

(25) Ja (26) En
(21) 14818039.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062349 08.05.2014
(87) WO 2014/208203 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013136910

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING DEVICE AND IMAGE FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

Citizen Systems Japan CO., LTD., 1-12 Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) YOSHIZAWA, Masao, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
KAMIYA, Hirotsuka, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

MATSUMURA, Keiji, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B41J 2/355** (11) **2 894 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198644.8 (22) 17.12.2014

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

BA ME

(30) 08.01.2014 JP 2014001915

(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Druckers sowie Drucker*
• *Method of controlling printer and printer*
• *Imprimante et procédé de contrôle d'imprimante*

(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(72) Chiba, Masafumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B41J 15/04** (11) **2 894 038 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152411.3 (22) 01.03.2012

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

(30) 16.01.2012 KR 20120004881

(54) • *Vorrichtung zur Anpassung der Druckweite in einem Kassendrucker*
• *Apparatus for adjusting print width in POS printer*
• *Appareil de réglage de largeur d'impression dans une imprimante POS*

(71) Bixelon Co., Ltd., 7th-8th Fl., Miraeasset Venture Tower 685, Sampyeong-dong, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Jin-Gwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 12157771.2 / 2 614 963

B41J 17/12 → (51) **B41J 2/325**

B41J 17/14 → (51) **B41J 2/325**

(51) **B41J 29/38** (11) **2 894 039 A1**

B41J 2/045

(25) En (26) En

(21) 15156968.8 (22) 22.10.2008

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

(54) • *Vorläuferimpulserzeugung für einen Tintenstrahldruckkopf*
• *Precursor pulse generation for inkjet printhead*
• *Génération d'impulsions précurseurs pour tête d'impression à jet d'encre*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) Linn, Scott, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US

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

(62) 08877626.5 / 2 344 340

B41J 33/54 → (51) **B41J 2/325**

B41J 35/16 → (51) **B41J 2/325**

(51) **B41K 3/10** (11) **2 894 040 A2**

B41K 3/12

B41F 33/00

(25) En (26) En

(21) 15151331.4 (22) 20.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.06.2006 EP 06115994

20.11.2006 EP 06124403

(54) • *NumerierungsVorrichtung zur typografischen Nummerierung mit Kalibrierdetektoren*

• *Numbering device for typographic numbering having calibration detectors*

• *Dispositif de numérotation pour numérotation typographique avec des détecteurs de calibrage*

(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH

(72) Würsch, Alain, 1814 La Tour-de-Peilz, CH

(74) Merminod, Antoine, 1188 Gimel, CH

(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

(62) 12185299.0 / 2 537 676

10169617.7 / 2 236 295

07789741.1 / 2 032 364

(51) **B41K 3/10** (11) **2 894 041 A2**

B41K 3/12

B41F 33/00

(25) En (26) En

(21) 15151335.5 (22) 20.06.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.06.2006 EP 06115994

20.11.2006 EP 06124403

(54) • *NumerierungsVorrichtung zur typografischen Nummerierung mit elektrischen Motoren zum Antriebe der Nummerierräder*

• *Numbering device for typographic numbering having electric motors for driving numbering wheels*

• *Dispositif de numérotation pour numérotation typographique avec des moteurs électriques de commande des roues à numéroté*

(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH

(72) Würsch, Alain, 1814 La Tour-de-Peilz, CH

(74) Merminod, Antoine, 1188 Gimel, CH

(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

(62) 12185299.0 / 2 537 676

10169617.7 / 2 236 295

07789741.1 / 2 032 364

B41K 3/12 → (51) **B41K 3/10**

B41M 1/22 → (51) **C09D 11/02**

B41M 5/00 → (51) **B32B 37/16**

B41M 5/00 → (51) **B41M 7/00**

B41M 5/00 → (51) **B44C 5/04**

B41M 5/00 → (51) **C09K 11/08**

B41M 5/50 → (51) **B32B 37/16**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 894 042 A1**

C01B 33/141

C08K 9/06

(25) En (26) En

(21) 14004446.2 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(30) 10.01.2014 JP 2014003144

(54) • *Aufzeichnungsmedium*

• *Recording medium*

• *Support d'enregistrement*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Miyabe, Masahito, Tokyo, JP

Kamo, Hisao, Tokyo, JP

Oguri, Isamu, Tokyo, JP

Herlambang, Olivia, Tokyo, JP

Hatta, Naoya, Tokyo, JP

Yumoto, Shinya, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **B41M 5/52** (11) **2 894 043 A1**

(25) En (26) En

(21) 14004447.0 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(30) 10.01.2014 JP 2014003146

(54) • *Aufzeichnungsmedium*

• *Recording medium*

• *Support d'enregistrement*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hatta, Naoya, Tokyo, JP

Kamo, Hisao, Tokyo, JP

Oguri, Isamu, Tokyo, JP

Herlambang, Olivia, Tokyo, JP

Miyabe, Masahito, Tokyo, JP

Yumoto, Shinya, Tokyo, JP

Takeda, Shoichi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41M 5/52 → (51) **B32B 37/16**

(51) **B41M 7/00** (11) **2 894 044 A1**

B41M 5/00

(25) En (26) En

(21) 14150788.9 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(54) • *Herstellung von dekorativen Laminaten durch Tintenstrahldruck*

• *Manufacturing of decorative laminates by inkjet*

• *Fabrication de stratifiés décoratifs par impression à jet d'encre*

(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Strijckers, Hans, 2640 Mortsel, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B42D 3/06 → (51) **B42F 11/00**

(51) **B42F 11/00** (11) **2 894 045 A2**

B42D 3/06

(25) De (26) De

(21) 15151193.8 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(30) 14.01.2014 DE 102014100372

(54) • *Freihandschreibvorrichtung*

• *Freehand writing device*

• *Dispositif de saisie à main levée*

(71) Eisenhauer, Klaus, Am Schloßgarten 13, 74722 Buchen-Hainstadt, DE

(72) Eisenhauer, Klaus, 74722 Buchen-Hainstadt, DE

(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B44C 1/17** (11) **2 894 046 A1**
C08G 59/16 **C08G 73/02**
(25) It (26) En
(21) 15151141.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 IT B020140006
(54) • Bindemittelzusammensetzung zur decal
• BINDER COMPOSITION FOR DECAL-COMANIA
• Composition de liant pour décalque
(71) Cabro S.p.A., Via Setteponti, 141, 52100 Arezzo, IT
(72) Betti, Francesca, 52100 AREZZO, IT
(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B44C 1/17 → (51) **B32B 37/16**

(51) **B44C 5/04** (11) **2 894 047 A1**
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 14150782.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zur Herstellung von Paneelen mit dekorativen Oberflächen
• Method for manufacturing panels having a decorative surface
• Procédé de fabrication des panneaux avec une surface décorative
(71) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(72) Clement, Benjamin, 8790 Waregem, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(51) **B60B 5/02** (11) **2 894 048 A1**
B29C 45/14 **B60B 33/00**
(25) De (26) De
(21) 14150837.4 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Laufrolle insbesondere für Schiebetüren
• Roller in particular for sliding doors
• Galet de roulement notamment pour portes coulissantes
(71) Eku AG, Wilerstrasse 90, 8370 Sirmach, CH
(72) Volger, Anick Reto, 9042 Speicher, CH Gämperle, Walter, 9242 Oberuzwil, CH
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

B60B 30/02 → (51) **B60B 33/00**

B60B 30/10 → (51) **B60B 33/00**

(51) **B60B 33/00** (11) **2 894 049 A1**
B60B 30/02 **B60B 30/10**
B66F 7/24
(25) It (26) En
(21) 14004432.2 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.12.2013 IT T020131091
(54) • Wagen zum Walzen von Plattenkörpern
• Trolley for rolling disk bodies
• Chariot pour le roulement de corps de disque
(71) Ideal Truck, Via XXV Aprile 151, 28066 Galliate (NO), IT
(72) Borrini, Marcello, 28066 Galliate (NO), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

B60B 33/00 → (51) **B60B 5/02**

B60C 5/00 → (51) **B29D 30/30**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/04 → (51) **C08J 7/18**

(51) **B60C 11/11** (11) **2 894 050 A1**
B60C 11/12
(25) Ja (26) En
(21) 13835177.0 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074229 09.09.2013
(87) WO 2014/038689 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 PCT/JP2012/072891
(54) • LUFTREIFENPROFIL UND LUFTREIFEN MIT DIESEM PROFIL
• PNEUMATIC TIRE TREAD AND PNEUMATIC TIRE WITH SAID TREAD
• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE METTANT EN OEUVRE CETTE BANDE DE ROULEMENT
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) FUKUDA Kenji, Tokyo 1631073, JP
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 11/12** (11) **2 894 051 A1**
B60C 11/03
(25) En (26) En
(21) 15150058.4 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.01.2014 JP 2014001842
08.01.2014 JP 2014001841
17.01.2014 JP 2014007180
(54) • Schwerlastluftreifen
• Heavy duty pneumatic tire
• Pneu pour fonctionnement intensif
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Okabe, Taro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Igarashi, Makoto, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Nishi, Minoru, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/11**

B60C 13/00 → (51) **C08J 7/18**

B60C 19/00 → (51) **B29D 30/30**

(51) **B60D 1/167** (11) **2 894 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150929.9 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Vorderradmodul
• Front wheel module
• Module de roue avant
(71) Van Den Berg, Adrianus Johannes, Begijnslag 76, 6931 XD Westervoort, NL
(72) Van Den Berg, Adrianus Johannes, 6931 XD Westervoort, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60D 1/24 → (51) **A01B 63/112**

B60D 1/62 → (51) **A01B 63/112**

B60D 5/00 → (51) **H01R 4/64**

B60G 3/18 → (51) **B62D 5/04**

B60J 5/00 → (51) **E05B 15/02**

B60J 5/00 → (51) **E05B 85/24**

B60J 5/00 → (51) **H01L 31/12**

B60J 5/10 → (51) **H01L 31/12**

(51) **B60J 7/22** (11) **2 894 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150086.5 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.01.2014 US 201414152040
(54) • Offene Dachkonstruktion für ein Fahrzeug und Windabweiser zur Verwendung darin
• Open roof construction for a vehicle and wind deflector for use therein
• Construction de toit ouvrant pour un véhicule et un déflecteur de vent pour utilisation dans celui-ci

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Valencia-Cadena, Gaston Edgar, Oakland, MI Michigan 48306, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60K 6/22 → (51) **F02B 67/04**

B60K 6/40 → (51) **F02B 67/04**

(51) **B60K 6/445** (11) **2 894 054 A1**
B60K 6/547 **B60W 10/06**
B60W 10/10 **B60W 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12884102.0 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/072648 05.09.2012
(87) WO 2014/038021 2014/11 13.03.2014
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
• DRIVE DEVICE FOR HYBRID VEHICLE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TABATA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- MATSUBARA, Tooru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- KUMAZAKI, Kenta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- HIASA, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- IMAMURA, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- KITAHATA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/52 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/445**

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 894 055 A1**
F16D 3/18 **F16H 1/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13834814.9 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/069355 17.07.2013
- (87) WO 2014/038290 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 JP 2012198131
- (54) • *MOTORANTRIEBSEINHEIT*
• *MOTOR DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SENOO, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- ASOGAWA, Katsunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60K 17/35** (11) **2 894 056 A1**
F16H 57/04
- (25) En (26) En
- (21) 15150010.5 (22) 02.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.01.2014 JP 2014000522
- (54) • *Vorrichtung zur Verteilung einer Fahrzeugantriebskraft*
• *Vehicle driving force distribution device*
• *Dispositif de distribution de force d'entraînement de véhicule*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Suzuki, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 25/02 → (51) **E02F 3/88**

B60K 28/06 → (51) **A61B 3/113**

B60K 35/00 → (51) **G08G 1/16**

B60L 3/00 → (51) **G01C 21/34**

B60L 3/00 → (51) **H02H 6/00**

- (51) **B60L 3/04** (11) **2 894 057 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14150547.9 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Entladung des Gleichstrom-Zwischenschaltkreises eines Umwandlers sowie Umwandler*
• *Method for discharging DC intermediate circuit of converter and converter*
• *Procédé pour décharger un circuit intermédiaire CC d'un convertisseur et convertisseur*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Hellman, Jouko, 00380 Helsinki, FI
- Friman, Aarne, 00380 Helsinki, FI
- Talja, Markku, 00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 894 058 A1**
H02J 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 15150253.1 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.01.2014 TW 103100869
- (54) • *Tragbares Blockbatteriesystem*
• *Portable compound battery system*
• *Système de batterie composé portable*
- (71) Faraday Motor Corporation, 6F., No.9, Sec. 2, Beitou Road, Taipei City, TW
- (72) Ma, Bin-Yen, Taipei City, TW
- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

B60L 11/18 → (51) **B62D 59/04**

B60L 11/18 → (51) **G01C 21/34**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/68**

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 894 059 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15150479.2 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.08.2009 CN 200910161179
- (54) • *Einstellbare Kindersicherheitssitzanordnung*
• *Adjustable child safety seat assembly*
• *Ensemble formant un siège d'enfant sécurisé réglable*
- (71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat L, 12/F., Block 2 Kingswin Industrial Building 32-50 Lei Muk Road, Kwai Chung, N.T., CN
- (72) Xiao, Xiao-Hong, 0 Kwai Chung, N. T., HK
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 10171763.5 / 2 281 714

(51) **B60N 2/427** (11) **2 894 060 A1**
B60N 2/68

- (25) Ja (26) En
- (21) 12883546.9 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/072388 03.09.2012

- (87) WO 2014/033963 2014/10 06.03.2014
- (54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
- (72) FUJITA, Satoshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
- ITOI, Hiroyuki, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **2 894 061 A1**
A47C 1/024 **B60N 2/22**

(25) Ja (26) En

(21) 12883445.4 (22) 03.09.2012

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

- BA ME
- (86) JP 2012/072387 03.09.2012
- (87) WO 2014/033962 2014/10 06.03.2014
- (54) • *SITZRAHMEN FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *SEAT FRAME FOR VEHICLE SEAT*
• *CADRE DE SIÈGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
- (72) HOSHI, Masayuki, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **2 894 062 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12883794.5 (22) 03.09.2012

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

- BA ME
- (86) JP 2012/072389 03.09.2012
- (87) WO 2014/033964 2014/10 06.03.2014
- (54) • *FAHRZEUGSITZ UND SITZRAHMEN FÜR DEN FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT, AND SEAT FRAME FOR VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE ET ARMATURE DE SIÈGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
- (72) FUJITA, Satoshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
- ITOI, Hiroyuki, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/427**

B60P 1/42 → (51) **A01C 15/00**

B60P 7/08 → (51) **B60P 7/15**

(51) **B60P 7/15** (11) **2 894 063 A1**
B62D 25/20 **B60P 7/08**

(25) De (26) De

(21) 14150809.3 (22) 10.01.2014

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

- BA ME
- (54) • *Bodenbelag für einen Nutzfahrzeughoden, Nutzfahrzeughoden, Nutzfahrzeug sowie Verfahren zur Herstellung eines Bodenbelags*
• *Floor covering for a commercial vehicle floor, commercial vehicle floor,*

commercial vehicle and method for manufacturing a floor covering

- *Revêtement de sol pour un plancher de véhicule utilitaire, plancher de véhicule utilitaire, véhicule utilitaire et procédé de fabrication d'un revêtement de plancher*

(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE

(72) Qweider, Samir, 48703 Stadtlohn, DE

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

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 894 064 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13835120.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082970 05.09.2013
(87) WO 2014/036948 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 CN 201210330728

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER DREHBETÄTIGUNGSMECHANISMUS SOWIE OBER- UND UNTERSTRAHLUMSCHALTUNG EINER FAHRZEUGSCHEINWERFERS DAFÜR**
• **ROTARY ELECTROMAGNETIC ACTUATING MECHANISM AND CAR LAMP UPPER AND LOWER BEAM SWITCHING APPARATUS THEREOF**
• **MÉCANISME D'ACTIONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ROTATIF ET SON APPAREIL DE COMMUTATION DE FAISCEAU SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE DE LAMPE DE VOITURE**

(71) Shanghai Koito Automotive Lamp Co., Ltd., 767 Yecheng Road Jiading, Shanghai 201821, CN

(72) YU, Shijie, Shanghai 201821, CN
ZHU, Minghua, Shanghai 201821, CN
GUO, Tianzhong, Shanghai 201821, CN
CHEN, Yujie, Shanghai 201821, CN

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

B60R 1/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 9/10** (11) **2 894 065 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153318.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2011 DE 102011122284

(54) • **Lastenträger mit einem Lasttragteil und einem Stützelement**
• **Load support with a load bearing part and a supporting element**
• **Support de charge avec une pièce porteur-charge et un élément d'appui**

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Recker, Andreas, 33617 Bielefeld, DE
Scheips, René, 33605 Bielefeld, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(62) 12007645.0 / 2 607 176

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/04**

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/30**

(51) **B60R 19/34** (11) **2 894 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150561.0 (22) 09.01.2014

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

BA ME

(54) • **Fahrzeug mit einem auf einer Crashbox montierten Stoßfänger**
• **Vehicle with bumper mounted on crash box**
• **Véhicule avec un pare-choc monté sur boîtier de déformation**

(71) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Akpınar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2, 34885 Sancaktepe/Istanbul, TR

(72) Erdener, Mustafa, 34852 Maltepe, Istanbul, TR
Arik, Haluk, 34854 Maltepe, Istanbul, TR
Süslüoğlu, Mehmet Murat, Bornova, Izmir, TR

(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

B60R 21/05 → (51) **B62D 1/19**

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/2338**

(51) **B60R 21/21** (11) **2 894 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 13005860.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Externes Airbagsystem**
• **External airbag system**
• **Système d'airbag externe**

(71) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Carumuxo, 35, 36213 Vigo, ES

(72) Acuzena Pérez, Garcia, 36213 Vigo, ES
Almarza, Emiliano Core, 36213 Vigo, ES
Mateo, Andrés Casanova, 36213 Vigo, ES
Weiss, Christian, 36213 Vigo, ES
Pichler, Michael, 36213 Vigo, ES

(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernheron-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(51) **B60R 21/2338** (11) **2 894 068 A1**
B60R 21/207 **B60R 21/2346**

(25) Ja (26) En
(21) 13835550.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073366 30.08.2013
(87) WO 2014/038486 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194303

(54) • **SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEITENAIRBAGS**
• **VEHICLE SIDE AIRBAG DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SIDE AIRBAG**
• **DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/2346 → (51) **B60R 21/2338**

B60S 3/04 → (51) **E02F 9/00**

B60S 9/02 → (51) **E02F 9/08**

B60S 9/215 → (51) **B62D 59/04**

B60T 7/04 → (51) **G05G 1/36**

(51) **B60T 11/21** (11) **2 894 069 A1**
B62D 1/16
(25) En (26) En
(21) 14184082.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.12.2013 GB 201322900

(54) • **Lenk- und Bremsanordnung**
• **Steering and brake arrangement**
• **Agencement de direction et de freinage**

(71) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Brugger, Klaus, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
Kerler, Herbert, CH8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60T 17/22 (11) **2 894 070 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15150196.2 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.01.2014 FR 1450180

(54) • **Überwachungsverfahren eines Blockierorgans, und elektromechanisches Stellglied**
• **Method for monitoring a blocking member, and electromechanical actuator**
• **Procédé de surveillance d'un organe de blocage, et actionneur électromécanique**

(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Lepage, Thomas, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
Chico, Philippe, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
Bonningen, François, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
Ragot, Frédéric, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/445**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/10 → (51) **B60K 6/445**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 894 071 A1**
B60W 10/08 **B60W 10/06**
B60W 10/26 **B60K 6/445**
B60K 6/52

(25) En (26) En
(21) 15153490.6 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(54) • **Plug-in-Hybridfahrzeug**
• **Plug-in hybrid vehicle**
• **Véhicule hybride rechargeable**

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Masaya, Yamamoto, Aichi, Aichi 471-8571, JP
- Hiroyuki, Takayanagi, Kariya-City, Aichi 448-8661, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09843972.2 / 2 426 024

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/445**

- (51) **B60W 30/16** (11) **2 894 072 A1**
B60W 40/04 **G01S 13/93**
G01S 17/93 **G08G 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12884172.3 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/072975 07.09.2012
- (87) WO 2014/038076 2014/11 13.03.2014
- (54) • *FAHRZEUGABSTANDSREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DISTANCE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DISTANCE DE VÉHICULES*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NAKADORI, Minoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 40/04 → (51) **B60W 30/16**

B60W 50/14 → (51) **A61B 3/113**

B61D 17/00 → (51) **H01R 4/64**

- (51) **B61D 17/02** (11) **2 894 073 A1**
B61D 17/22 **B61D 17/20**
- (25) De (26) De
- (21) 14198121.7 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 09.01.2014 DE 102014200175
- (54) • *Schienenfahrzeug mit wenigstens zwei Wagenkästen*
• *Rail vehicle having at least two carriages*
• *Véhicule sur rail équipé d'au moins deux superstructures*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schiefer, Benno, 40233 Düsseldorf, DE

B61D 17/20 → (51) **B61D 17/02**

B61D 17/22 → (51) **B61D 17/02**

B61L 5/18 → (51) **F21K 99/00**

B61L 15/00 → (51) **B61L 19/06**

- (51) **B61L 19/06** (11) **2 894 074 A1**
B61L 27/00 **B61L 15/00**
B61L 25/02
- (25) De (26) De
- (21) 14150508.1 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung und Steuerung eines Eisenbahnnetzes*
• *Method and device for monitoring and controlling a railway network*
• *Procédé et dispositif de surveillance et de commande d'un réseau de voie ferrée*
- (71) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Hochschulstrasse 6, 3000 Bern, CH
- (72) Badran, Wassim, 3000 Bern, CH
- Engel, Théo, 1690 Villaz-St-Pierre, CH
- Biffiger, Karin, 8048 Zürich, CH
- Kormann, Roland, 4900 Langenthal, CH
- (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

B61L 27/00 → (51) **B61L 19/06**

- (51) **B62B 9/18** (11) **2 894 075 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14198320.5 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 13.01.2014 ES 201430036 U
- (54) • *Aufhängung für Kinderwagen*
• *Suspension for baby pushchairs*
• *Suspension pour poussettes de bébé*
- (71) JANE, S.A., Mercaders, 34 Pol. Ind Riera de Caldes, 08184 Palau Solità i Plegamans Barcelona, ES
- (72) Jané Santamaria, Manuel, 08184 Palau Solità i Plegamans, ES
- (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

- (51) **B62D 1/06** (11) **2 894 076 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14004309.2 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.01.2014 DE 202014000139 U
- (54) • *Lenkrad*
• *Steering wheel*
• *Volant*
- (71) I.G. Bauerrhin GmbH, Wiesenstrasse 29, 63584 Gründau, DE
- (72) Berger, Daniel, D-63776 Mömbris, DE
- Letzas, Volker, D-64839 Münster, DE
- Hein, Alexander, D-63584 Gründau, DE
- Emmerlich, Thomas, D-63505 Langenselbold, DE
- (74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

B62D 1/16 → (51) **B60T 11/21**

B62D 1/18 → (51) **B62D 1/19**

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 894 077 A1**
B60R 21/05 **B62D 1/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13835883.3 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/072540 23.08.2013
- (87) WO 2014/038398 2014/11 13.03.2014
- (30) 05.09.2012 JP 2012195174
- (54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) CHIBA, Shuhei, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 5/00 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 894 078 A1**
B62D 5/00 **B60G 3/18**
- (25) Es (26) En
- (21) 13834510.3 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) ES 2013/070512 16.07.2013
- (87) WO 2014/037595 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 ES 201231385
- (54) • *SERVOLENKSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *POWER STEERING SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE POUR VÉHICULES*
- (71) Microelectronica Maser, S.L., Polígono Kurutz Gain 6 A, 20850 Mendara (Guipuzcoa), ES
- (72) FERRER-DALMAU NIETO, Francisco, E-20850 Mendara (Guipuzcoa), ES
- VICANDI UNANUE, Francisco Javier, E-20850 Mendara (Guipuzcoa), ES
- IRONDO ARRIZABALAGA, Carlos Javier, E-20850 Mendara (Guipuzcoa), ES
- IRONDO ARRIZABALAGA, Jesús María, E-20850 Mendara (Guipuzcoa), ES
- (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, et al, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 894 079 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13834980.8 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/073019 28.08.2013
- (87) WO 2014/038452 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 JP 2012193663
10.01.2013 JP 2013002207
- (54) • *STABILITÄTSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STABILITY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA RÉSTANCE À LA DÉRIVE*
- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

- (72) TAKEDA Yuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 894 080 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 111/00 **B62D 113/00**
B62D 117/00 **B62D 137/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13835613.4 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004841 12.08.2013
(87) WO 2014/038139 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194566
(54) • *LENKKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM*
• *STEERING FORCE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'EFFORT DE BRAQUAGE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TOGASHI, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
USUI, Tomohiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIURA, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TADAKUMA, Kazuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **B62D 6/00** (11) **2 894 081 A2**
B62D 15/02
(25) En (26) En
(21) 14197762.9 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.12.2013 JP 2013261285
(54) • *Fahrzeugsteuerungsvorrichtung und Fahrzeugsteuerungsverfahren*
• *Vehicle control apparatus and vehicle control method*
• *Appareil de contrôle de véhicule et procédé de contrôle de véhicule*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) ISHIHARA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 7/14** (11) **2 894 082 A1**
B62D 13/02 **B62D 13/04**
B62D 21/14
(25) It (26) En
(21) 15150539.3 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.01.2014 IT TO20140010
(54) • *Transportfahrzeug mit veränderlicher Breite*
• *Transport vehicle having a variable width*
• *Véhicule de transport ayant une largeur variable*
(71) Industrie Cometto S.p.A., Via Cuneo, 20, 12011 Borgo San Dalmazzo, IT
(72) Lippi, Fabrizio, 12010 VIGNOLO, IT Terzuolo, Pierluigi, 12100 CUNEO, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 13/02 → (51) **B62D 7/14**

B62D 13/04 → (51) **B62D 7/14**

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 21/15** (11) **2 894 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200296.3 (22) 24.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.01.2014 JP 2014004600
(54) • *Fahrzeugunterteilstruktur*
• *Vehicle lower portion structure*
• *Structure de partie inférieure d'un véhicule*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Miyagano, Satoru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
Sato, Kenji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
Nishikawa, Tsutomu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B62D 25/16** (11) **2 894 084 A2**
B62D 25/18
(25) En (26) En
(21) 15150879.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.01.2014 FI 20145023
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Kotflügel und Schutzblechanordnung*
• *Fastening support for mudguard and mudguard arrangement*
• *Support de fixation pour garde-boue et agencement de garde-boue*
(71) Motoseal Components Oy, Isometsäntie 14, 26100 Rauma, FI
(72) Heino, Jussi, 26100 Rauma, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B62D 25/18 → (51) **B62D 25/16**

B62D 25/20 → (51) **B60P 7/15**

(51) **B62D 59/04** (11) **2 894 085 A1**
B60S 9/215 **B60L 11/18**
(25) De (26) De
(21) 15151847.9 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *Rangierantrieb für einen Anhänger, insbesondere einen Wohnwagen*
• *Maneuvering drive for a trailer, in particular a caravan*
• *Entraînement de manoeuvre pour une remorque, en particulier une caravane*
(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE Frank, Andreas, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 10007633.0 / 2 409 903

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 111/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 117/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62J 6/02** (11) **2 894 086 A1**
F21S 8/10 **F21S 8/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13835162.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005186 03.09.2013
(87) WO 2014/038177 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197486
30.05.2013 JP 2013114395
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFERVORRICHTUNG*
• *VEHICLE HEADLIGHT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PHARE DE VÉHICULE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUWA, Masashige, Tokyo 100-8310, JP OSHIMA, Ritsuya, Tokyo 100-8310, JP KUWATA, Muneharu, Tokyo 100-8310, JP MICHIMORI, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP KOJIMA, Kuniko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B62J 35/00** (11) **2 894 087 A1**
B62K 19/30
(25) Ja (26) En
(21) 13833582.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004032 28.06.2013
(87) WO 2014/034000 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192807
(54) • *SATTELFahrzeug*
• *SADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TAMURA, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62K 19/30 → (51) **B62J 35/00**

(51) **B62M 3/00** (11) **2 894 088 A1**
B62M 6/50
(25) En (26) En
(21) 14198500.2 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.01.2014 KR 20140003424
(54) • *Isolator und Drehmomenterfassungsvorrichtung mit so einem Isolator*
• *Insulator and torque sensing device having the same*
• *Isolant et dispositif de détection de couple ayant cet isolant*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR
(72) Oh, Myung Geun, 443-743 Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B62M 6/50 → (51) **B62M 3/00**

(51) **B62M 6/55** (11) **2 894 089 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15150965.0 (22) 13.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.01.2014 AT 500182014
 21.05.2014 AT 500782014

(54) • *Set mit Elektromotor für Fahrräder*
 • *Set with motor for a bicycle*
 • *Support du motor pour un vélo*

(71) Kraut, Daniel, Hofäckerweg 5, 8642 St. Lorenzen, AT
 (72) Kraut, Daniel, 8642 St. Lorenzen, AT
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B63B 1/24** (11) **2 894 090 A1**
B63B 1/28
 (25) En (26) En
 (21) 15151097.1 (22) 14.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.01.2014 GB 201400558

(54) • *Boottragflügel*
 • *Boat hydrofoil*
 • *Hydroptère*

(71) Barron, Michael, East Eglinton, Pittville Circus Cheltenham Gloucestershire GL52 2PX, GB
 (72) Barron, Michael, Pittville Circus Cheltenham Gloucestershire GL52 2PX, GB
 (74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

B63B 1/28 → (51) **B63B 1/24**

(51) **B63B 11/00** (11) **2 894 091 A1**
B08B 1/00
 (25) Ko (26) En
 (21) 12883742.4 (22) 05.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/007122 05.09.2012
 (87) WO 2014/034990 2014/10 06.03.2014
 (30) 03.09.2012 KR 20120097382

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BALLASTWASSER MIT UV-STRAHLUNG MIT DOPPELTER WISCHERSTRUKTUR*
 • *APPARATUS FOR TREATING BALLAST WATER WITH ULTRAVIOLET RAYS, HAVING DOUBLE WIPER STRUCTURE*
 • *APPAREIL DESTINÉ À TRAITER UNE EAU DE BALLASTAGE AVEC DES RAYONS ULTRAVIOLETS, QUI PRÉSENTE UNE STRUCTURE À DOUBLE DISPOSITIF DE RACLAGE*

(71) Pania Co., Ltd., 1559-3, Songjung-dong Gangseo-gu, Busan 618-818, KR
 (72) LEE, Soo-Tae, Busan 608-092, KR
 PYO, Tae-Sung, Busan 602-831, KR
 LEE, Su-Kyu, Busan 617-784, KR
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B63B 11/00** (11) **2 894 092 A1**
B08B 1/00
 (25) Ko (26) En
 (21) 12883796.0 (22) 05.09.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/007115 05.09.2012
 (87) WO 2014/034987 2014/10 06.03.2014
 (30) 03.09.2012 KR 20120097377

(54) • *VORRICHTUNG MIT QUADRATISCHEM QUERSCHNITT ZUR BEHANDLUNG VON BALLASTWASSER MIT UV-STRAHLUNG*
 • *APPARATUS FOR TREATING BALLAST WATER WITH ULTRAVIOLET RAYS, HAVING SQUARE CROSS-SECTION*
 • *APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER L'EAU DE LEST AVEC DES RAYONS ULTRAVIOLETS, PRÉSENTANT UNE SECTION TRANSVERSALE CARRÉE*

(71) Pania Co., Ltd., 1559-3, Songjung-dong Gangseo-gu, Busan 618-818, KR
 (72) LEE, Soo-Tae, Busan 608-092, KR
 PYO, Tae-Sung, Busan 602-831, KR
 LEE, Su-Kyu, Busan 617-784, KR
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 1/00 → (51) **B32B 5/02**

B64C 1/06 → (51) **C04B 28/24**

B64C 9/16 → (51) **F16C 23/08**

(51) **B64C 27/33** (11) **2 894 093 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14400001.5 (22) 14.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verwindungsträger-Einheit für einen gelenklosen oder gelenk- und lagerlosen Mehrblattrotor eines Rotorflügel-Luftfahrzeuges*
 • *Flexbeam unit for a hingeless or a hinge- and bearingless multi-blade rotor of a rotary wing aircraft*
 • *Unité de poutre flexible pour un rotor multipale sans charnières ou sans charnières et paliers d'un véhicule aérienne à ailes rotatives*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
 (72) Pfaller, Rupert, D-85521 Riemerling, DE
 (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/33** (11) **2 894 094 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14400002.3 (22) 14.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flexbeam-Einheit für einen lagerlosen oder scharnierlosen und lagerlosen mehrflügeligen Rotor eines Drehflüglers*
 • *Flexbeam unit for a bearingless or a hinge- and bearingless multi-blade rotor of a rotary wing aircraft*
 • *Unité de flexion ou sans palier pour rotor à pales multiples sans palier et charnière et aéronef à voilure tournante*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
 (72) Pfaller, Rupert, D-85521 Riemerling, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/35** (11) **2 894 095 A1**
B64C 27/41 **F16D 3/33**
 (25) En (26) En
 (21) 14192827.5 (22) 12.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.01.2014 US 201414153482

(54) • *Kupplung für konstante Geschwindigkeit für Kipprotorordnung*
 • *Constant velocity drive for tilt rotor assembly*
 • *Dispositif d'accouplement à vitesse constante pour ensemble à rotor basculant*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
 (72) D'Anna, Frank P., Seymour, CT 06483, US
 Darrow, Jr., David A., Stratford, CT 06614-1300, US
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/41 → (51) **B64C 27/35**

B64C 39/06 → (51) **B64D 27/02**

(51) **B64D 15/04** (11) **2 894 096 A1**
F02C 7/047
 (25) En (26) En
 (21) 14184866.3 (22) 16.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.01.2014 US 201414154967

(54) • *Systeme zur Verhinderung der Flugzeugvereisung mit Umlenkschaufeln*
 • *Aircraft anti-icing systems having deflector vanes*
 • *Systèmes antigivrage d'avion comportant des aubes déflectrices*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) Johnson, Rick A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 Pham, Victor D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 Gally, Daniel H., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 Seydál, Joseph James, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 Natsui, Edward Cahrles, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 27/02** (11) **2 894 097 A1**
B64D 27/24 **B64C 39/06**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13835159.8 (22) 07.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072278 07.03.2013
 (87) WO 2014/036818 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 CN 201210328609

(54) • *ELEKTRODYNAMISCHER TELLERFÖRMIGER FLIEGENDER GENERATOR*
 • *ELECTRODYNAMIC DISH-SHAPED FLYING GENERATOR*

- *GÉNÉRATEUR VOLANT EN FORME DE DISQUE ÉLECTRODYNAMIQUE*
- (71) Lickpo Limited, Rm. 5 17/F Phase 2 Tak Fung Ind. Centre 166-176 Texaco Rd Tsuen Wan, Hong Kong 518115, CN
- (72) LIANG, Xiqiu, Hong Kong 518115, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B64D 27/24 → (51) **B64D 27/02**

- (51) **B64D 27/26** (11) **2 894 098 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14187053.5 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.01.2014 US 201414153238
- (54) • *Halter zur Montage/Demontage von Aktuatoren zur aktiven Vibrationssteuerung*
• *Bracket for Mounting/Removal of Actuators for Active Vibration Control*
• *Support de montage/démontage d'actionneurs pour contrôle actif des vibrations*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Jamshidiat, Hamid, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Jones, Michael, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Elias, Laila, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B64D 33/04** (11) **2 894 099 A1**
F16L 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 14183060.4 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.01.2014 US 201414150395
- (54) • *Leitungsvorrichtung zur Verwendung mit Flugzeugen und zugehörige Verfahren*
• *Duct apparatus for use with aircraft and related methods*
• *Appareil de conduit destiné à être utilisé dans un aéronef et procédés associés*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Mitchell, Ross, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64G 1/68 → (51) **H04N 5/225**

B64G 3/00 → (51) **H04N 5/225**

B65B 5/06 → (51) **B65B 35/40**

B65B 5/10 → (51) **B65B 35/24**

B65B 5/12 → (51) **B65B 35/24**

B65B 11/46 → (51) **B65B 65/00**

B65B 25/06 → (51) **B65B 35/24**

B65B 25/06 → (51) **B65B 65/00**

- (51) **B65B 31/02** (11) **2 894 100 A1**
B65B 57/18
- (25) De (26) De
- (21) 14151132.9 (22) 14.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Vakuu-Kammermaschine mit Federbrucherkennung und entsprechendes Verfahren*
• *Vacuum chamber machine with spring fracture detection and corresponding method*
• *Machine à cloche sous vide avec détection de rupture de ressort et méthode correspondante*
- (71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Mößnang, Konrad, 87439 Kempten, DE
- Friedl, Jonas, 86971 Peiting, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65B 35/24** (11) **2 894 101 A1**
B65B 35/44
B65B 43/62
B65B 5/12
B26D 7/32
B65B 61/28

- (25) De (26) De
- (21) 15150067.5 (22) 05.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.01.2014 DE 102014000132
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anordnen mehrerer Lebensmittel in wenigstens einem Unterteil einer Verpackung*
• *Method and device for the arrangement of a plurality of food items in at least one lower portion of a package*
• *Procédé et dispositif d'agencement de plusieurs produits alimentaires dans au moins une sous-partie d'un emballage*
- (71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) Bergmann, Marco, 26676 Barbel, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B65B 35/40** (11) **2 894 102 A1**
B65B 63/02
B65B 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 14200297.1 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 IT AR20140001
- (54) • *Kartonniermaschine und Verfahren, insbesondere parallel und gegenseitig versetzt organisierte Produkte*
• *Cartoning machine and method, particularly for products organized in parallel and mutually staggered rows*
• *Encartonneuse et procédé, en particulier pour des produits organisés en rangées mutuellement décalées et parallèles*
- (71) Tiber Pack, S.r.l., Via Carlo Dragoni, 7 Santa Fiora, 52037 Sansepolcro (AR), IT
- (72) Ceci, Maurizio, 52037 SANSEPOLCRO AR, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65B 35/44 → (51) **B65B 35/24**

B65B 41/02 → (51) **B65B 65/00**

B65B 43/56 → (51) **B65B 35/24**

B65B 43/62 → (51) **B65B 35/24**

B65B 57/18 → (51) **B65B 31/02**

B65B 61/02 → (51) **B65B 65/00**

B65B 63/02 → (51) **B65B 35/40**

- (51) **B65B 65/00** (11) **2 894 103 A2**
B65B 11/46
B65B 61/02
B65B 25/06
B65B 41/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14196114.4 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 PCT/EP2014/050382
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Lebensmittelprodukten in Einzelpartionen*
• *Method and device for packaging food products into individual portions*
• *Procédé et dispositif d'emballage de produits alimentaires en portions individuelles*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Cermeno, Cesar-Carlos, 1205 Geneve, CH

B65B 69/00 → (51) **B26D 1/14**

B65B 69/00 → (51) **B26D 7/14**

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 894 104 A1**
B65H 26/02
- (25) De (26) De
- (21) 15150729.0 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.01.2014 DE 202014100122 U
- (54) • *Vorrichtung zum Spenden von Etikettenhülsen*
• *Device for dispensing label sleeves*
• *Dispositif de distribution d'étiquette manchon*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Krieger, Robert, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 1/02 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **B65D 1/24** (11) **2 894 105 A1**
B65D 71/70
- (25) De (26) De
- (21) 14187319.0 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.12.2013 DE 202013011194 U
- (54) • *Ladungsträger*
• *Load carrier*
• *Support de chargement*
- (71) LOGIPACK Partner GmbH, Greifswalder Chaussee 84/85, 18439 Stralsund, DE
- (72) Hiller, Torsten, 28279 Bremen, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **B65D 5/52** (11) **2 894 106 A1**
B05B 9/08

(25) En (26) En
(21) 15150334.9 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.01.2014 NL 2012058

- (54) • *Nachfüllbares Pumpenzerstäubersystem, Ring, Ringsatz, nachfüllbarer Pumpenzerstäuber und Verfahren*
• *Refillable pump sprayer system, ring, set of rings, refillable pump sprayer, and method*
• *Système de pulvérisateur à pompe rechargeable, anneau, ensemble d'anneaux, pulvérisateur à pompe rechargeable et procédé*

(71) E.M.M. International B.V., Marsweg 59, 8013 PE Zwolle, NL

(72) de Roo, Peter, 8013 PE Zwolle, NL

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

B65D 19/00 → (51) **B65D 21/06**

(51) **B65D 19/16** (11) **2 894 107 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305016.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.01.2014 FR 1450206

- (54) • *Zerlegbarer Palettenbehälter*
• *Dismountable box pallet*
• *Caisse-palette démontable*

(71) PANOPACK (Société par Actions Simplifiée), ZA des Andanges, 25420 Bart, FR

(72) Guyotjeannin, Claude, 25350 Mandeure, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B65D 19/18 → (51) **B65D 21/06****B65D 19/38** → (51) **B65D 21/06**

(51) **B65D 21/06** (11) **2 894 108 A1**
B65D 19/00 **B65D 19/18**
B65D 19/38

(25) De (26) De

(21) 14198931.9 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(30) 10.01.2014 DE 102014100265

- (54) • *Behälter mit Stapelbügel mit Antirutschbelag*
• *Container with stacking rail with anti-slide coating*
• *Réceptacle à anse à revêtement antidérapant*

(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktanen 1, 19057 Schwerin, DE

(72) Orset, Olivier, 01150 Sainte Julie, FR

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

B65D 30/10 → (51) **B65D 30/24**

(51) **B65D 30/24** (11) **2 894 109 A1**
B65D 30/10 **B65D 33/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14771495.0 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067320 30.06.2014

(87) WO 2015/068425 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013232822

- (54) • *KUNSTHARZFOLIENBEUTEL ZUM TRANSPORT UND ZUR LAGERUNG VON WASSER*
• *SYNTHETIC RESIN FILM BAG SUITABLE FOR TRANSPORTING AND STORING WATER Poured THEREIN*
• *SAC EN FILM DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE APPROPRIÉ POUR TRANSPORTER ET STOCKER DE L'EAU DÉVERSÉE DANS CELUI-CI*

(71) Wako Plastic Industry Co., Ltd., 8-1-1. Yasunaka-cho, Yao-shi Osaka 581-0085, JP

(72) HONTANI, Shouji, Osaka 581-0085, JP

MANABE, Mitsuhiro, Osaka 581-0085, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC

Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London

SW1H 0RJ, GB

B65D 33/08 → (51) **B65D 30/24****B65D 33/16** → (51) **A45F 3/20****B65D 51/16** → (51) **B65D 55/02**

(51) **B65D 51/28** (11) **2 894 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000102.5 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung zur Abgabe von Nahrungsergänzungszusammensetzungen in einen Behälter*
• *Assembly adapted for dispensing food supplement compositions into a container*
• *Ensemble conçu pour distribuer une composition de complément alimentaire dans un récipient*

(71) Intermed S.A., 27 Kalyftaki Str., 145 64 Kifissia, GR

(72) Tseti, Loulia, 145 61 Kifissia, GR

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B65D 55/02** (11) **2 894 111 A1**
B65D 51/16

(25) Zh (26) En

(21) 13835298.4 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/082931 04.09.2013

(87) WO 2014/036941 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 CN 201210324749

- (54) • *ABDECKUNGSVORRICHTUNG UND BEHÄLTER ZUM ABDECKEN EINER INTEGRIERTEN VENTILMONTAGEKANALÖFFNUNG EINES GROSSACK-HEBEBANDES*
• *COVER DEVICE AND CONTAINER FOR COVERING BUILT-IN VALVE MOUNTING CHANNEL OPENING OF COMPOSITE-TYPE INTERMEDIATE BULK CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE CAPOT ET RÉCIPIENT POUR COUVRIR UNE OUVERTURE DE CANAL DE MONTAGE DE VANNE INCORPORÉE DE RÉCIPIENT DE VRAC INTERMÉDIAIRE DE TYPE COMPOSITE*

(71) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20

Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(72) WEI, Wenjing, Shanghai 200233, CN

LIAO, Qingxin, Shanghai 200233, CN

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B65D 71/70 → (51) **B65D 1/24**

(51) **B65D 77/20** (11) **2 894 112 A1**
B65D 85/72

(25) Ja (26) En

(21) 13836115.9 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074283 09.09.2013

(87) WO 2014/038701 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 JP 2012197152

23.04.2013 JP 2013090358

- (54) • *VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *COVER MATERIAL AND PACKAGING CONTAINER*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ET RÉCIPIENT D'EMBALLAGE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) IMAI Nobuhiko, Tokyo 110-0016, JP

RO Kazuyoshi, Tokyo 110-0016, JP

IGUCHI Ikuno, Tokyo 110-0016, JP

MATSUO Ryukichi, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B65D 81/38** (11) **2 894 113 A1**

(25) En (26) En

(21) 15150295.2 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 11.01.2014 CN 201410012203

- (54) • *Kälteschrank mit Wärmedämmung für medizinische Produkte*
• *Heat insulation cold closet for medical supplies*
• *Armoire froide d'isolation thermique pour fournitures médicales*

(71) SuZhou Antekpac Industrial Co., Ltd, Anshan Village Yangchenghu Town Xiangcheng

Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(72) Bao, Weiqiang, Yangchenghu Town, CN

Zhang, Lei, Yangchenghu Town, CN

Sun, Jianwu, Yangchenghu Town, CN

Xu, Wei, Yangchenghu Town, CN

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B65D 83/38 → (51) **A45D 34/02**

(51) **B65D 83/42** (11) **2 894 114 A1**

(25) De (26) De

(21) 14200241.9 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 13.01.2014 DE 102014100280

- (54) • *Ventilbaugruppe für Aerosolbehälter*
• *Valve assembly for aerosol container*
• *Bloc de soupape pour récipient aérosol*

(71) Thomas GmbH, Industriestrasse 6, 63505 Langensfeld, DE

(72) Franz, Walter, 96145 Gemünda, DE

Seling, Kerstin, 96487 Dörfles-Esbach, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65D 85/72 → (51) **B65D 77/20**

B65G 1/00 → (51) **H01L 21/677**

(51) **B65G 15/64** (11) **2 894 115 A1**
F16G 1/20 **F16G 1/28**

(25) En (26) En
(21) 14150761.6 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Förderband und Förderanordnung mit einem solchen Förderband und Verfahren zur Herstellung eines solchen Förderbands*
• *A conveyor belt and conveyor arrangement provided with such a conveyor belt, and a method of producing such a conveyor belt*
• *Courroie de transport, dispositif convoyeur équipé d'une telle courroie et procédé de production de ladite courroie*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Lord, Martin, SE-806 28 Gävle, SE
Nebes, Ernst, SE-811 95 Järbo, SE

B65G 19/14 → (51) **C10G 1/06**

(51) **B65G 21/14** (11) **2 894 116 A1**
B65G 23/44

(25) En (26) En
(21) 14151193.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Faltbare Förderanlage*
• *A folding conveyor assembly*
• *Ensemble de transport pliable*

(71) Portafill International Limited, Termonbeg Carrickmore, Omagh Tyrone BT79 9JR, GB

(72) Rafferty, Malachy James, Omagh, Tyrone BT79 9JR, GB

(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

B65G 23/44 → (51) **B65G 21/14**

(51) **B65G 27/32** (11) **2 894 117 A1**

(25) En (26) En
(21) 14151188.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Materialzufuhranordnung*
• *A material feeding assembly*
• *Ensemble d'alimentation en matériau*

(71) Portafill International Limited, Termonbeg Carrickmore, Omagh Tyrone BT79 9JR, GB

(72) Rafferty, Malachy James, Omagh, Tyrone BT79 9JR, GB

(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

B65G 54/00 → (51) **B65B 35/24**

B65H 18/02 → (51) **B65H 19/30**

B65H 18/10 → (51) **B65H 19/30**

(51) **B65H 19/30** (11) **2 894 118 A1**
B65H 23/32 **B65H 18/02**
B65H 18/10

(25) De (26) De
(21) 14196556.6 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.12.2013 DE 202013105820 U
(54) • *Spulsystem mit zumindest einer Spulvorrichtung*
• *Rinsing system with at least one rinsing device*
• *Système de bobine ayant au moins un dispositif de bobinage*

(71) Dietze & Schell Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Karchestr. 1, 96450 Coburg, DE

(72) Seifert, Peter, 96450 Coburg, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

B65H 23/32 → (51) **B65H 19/30**

B65H 26/02 → (51) **B65C 3/06**

(51) **B66B 11/00** (11) **2 894 119 A1**
D07B 1/14

(25) En (26) En
(21) 14150434.0 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Seil für einen Aufzug, Aufzug und Verfahren*
• *Rope for an elevator, elevator and method*
• *Câble pour ascenseur, ascenseur et procédé*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Kere, Petri, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66C 13/00** (11) **2 894 120 A1**
B66C 13/46

(25) Ja (26) En
(21) 13835379.2 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071571 08.08.2013
(87) WO 2014/038345 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012194733
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ARBEITSPLAN-ÜBERPRÜFUNG*
• *WORK PLAN VERIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE PLAN DE TRAVAIL*

(71) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP

(72) TANIZUMI, Kazuya, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
ISHIKAWA, Iwao, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
TSUDA, Kazuaki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
FUJIWARA, Shuji, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
MUNEKIYO, Masayuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B66C 13/46 → (51) **B66C 13/00**

(51) **B66C 19/00** (11) **2 894 121 A1**
F02G 5/02 **F01K 23/06**

(25) De (26) De
(21) 14199256.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.01.2014 DE 202014000158 U
(54) • *Portalhubstapler*
• *Straddle carrier*
• *Chariot cavalier*

(71) Noell Mobile Systems GmbH, Albert-Einstein-Strasse 3, 97080 Würzburg, DE

(72) Bauer, Reinhard, 97280 Remlingen, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B66F 7/24 → (51) **B60B 33/00**

(51) **B66F 9/22** (11) **2 894 122 A1**
B66F 17/00 **B66F 9/24**

(25) En (26) En
(21) 15153713.1 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.02.2011 US 201161443302 P
16.11.2011 US 201161560480 P
(54) • *Materialhandhabungsmittel mit einer Steuerungsstruktur zur Messung eines Flusses von elektrischem Strom in oder aus einem Hydrauliksystemmotor*
• *Materials handling vehicle having control structure to measure an electric current flow into or out of a hydraulic system motor*
• *Véhicule de manutention de matériaux ayant une structure de commande afin de mesurer un courant électrique circulant dans ou hors du moteur d'un système hydraulique*

(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US

(72) Dammeyer, Karl, L., St. Marys, OH Ohio 45885, US

Holbrook, Eric, D., Wapakoneta, OH Ohio 45895, US

Ihle, Darrin, R., Sidney, OH Ohio 45365, US
McClain, Marc, A., St. Marys, OH Ohio 45885, US

Walt, Lucas, B., Coldwater, OH Ohio 45828, US

(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 12710384.4 / 2 675 745

(51) **B66F 9/22** (11) **2 894 123 A1**
B66F 17/00 **B66F 9/24**

(25) En (26) En
(21) 15154181.0 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.02.2011 US 201161443302 P
16.11.2011 US 201161560480 P

(54) • *Materialhandhabungsfahrzeug mit Steuerungsstruktur zur Überwachung des Drucks einer Hydraulikflüssigkeit*
• *Materials handling vehicle having control structure to monitor a pressure of hydraulic fluid*
• *Véhicule de manutention de matériaux ayant une structure de contrôle pour*

surveiller une pression de fluide hydraulique

(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US

(72) Dammeyer, Karl, L., St. Marys, OH Ohio 45885, US
Holbrook, Eric, D., Wapakoneta, OH Ohio 45895, US
Ihle, Darrin, R., Sidney, OH Ohio 45365, US
Mcclain, Marc, A., St. Marys, OH Ohio 45885, US
Walt, Lucas, B., Coldwater, OH Ohio 45828, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 12710384.4 / 2 675 745

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/22**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/22**

B67D 7/34 → (51) **G01F 13/00**

(51) **C01B 3/00** (11) **2 894 124 A1**
H01M 8/06 **H01M 12/08**
C25B 1/00 **H01M 8/18**

(25) De (26) De
(21) 14150421.7 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrochemischer Energiespeicher mit externem, chemischem Speichermedium*
• *Electrochemical energy store with external, chemical storage material*
• *Accumulateur d'énergie électrochimique doté d'un matériau d'accumulation chimique externe*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Drenckhahn, Wolfgang, Dr., 91058 Erlangen, DE
Kühne, Michael, Dr., 90762 Fürth, DE

C01B 3/40 → (51) **B01J 23/847**

(51) **C01B 13/02** (11) **2 894 125 A1**
C25B 1/04 **C25B 11/04**

(25) En (26) En
(21) 14192940.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.01.2014 JP 2014002892
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Sauerstoff und Wasserelektrolysevorrichtung*
• *Method for generating oxygen and water electrolysis device*
• *Procédé de génération d'oxygène et dispositif d'électrolyse de l'eau*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Toyoda, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Taniguchi, Reiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Miyata, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

C01B 13/02 → (51) **B01D 71/02**

(51) **C01B 21/072** (11) **2 894 126 A1**
H01L 23/373

(25) Ja (26) En
(21) 13834918.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074150 06.09.2013
(87) WO 2014/038676 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197362
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERFESTEM ALUMINIUMNITRID-PULVER*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-RESISTANT ALUMINUM NITRIDE POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDDRE DE NITRURE D'ALUMINIUM RÉSISTANTE À L'EAU*

(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(72) TAMAGAKI, Megumu, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
KANECHIKA, Yukihiko, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C01B 23/00 → (51) **B01D 53/22**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 894 127 A1**
B32B 9/00 **C01B 31/04**
C08J 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 13833721.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073340 30.08.2013
(87) WO 2014/034855 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193089
(54) • *VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
National University Corporation Kumamoto University, 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
(72) NOZATO, Shoji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
NAKASUGA, Akira, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
IHARA, Hirota, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
TAKAFUJI, Makoto, kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
GANAPATHY, Hullathy Subban, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
FUKUDA, Rika, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C01B 31/02 → (51) **H01M 4/587**

C01B 31/04 → (51) **C01B 31/02**

(51) **C01B 31/08** (11) **2 894 128 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884339.8 (22) 05.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/072548 05.09.2012
(87) WO 2014/038005 2014/11 13.03.2014
(54) • *PORÖSER KOHLENSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POROUS CARBON AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CARBONE POREUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
(72) MORISHITA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
ORIKASA, Hironori, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C01B 31/20 → (51) **B01D 53/62**

C01B 33/06 → (51) **H01L 35/14**

C01B 33/18 → (51) **F26B 3/10**

C01B 37/02 → (51) **B01J 23/847**

(51) **C01G 23/08** (11) **2 894 129 A1**
C01G 33/00 **C09C 1/36**
H01G 9/20

(25) En (26) En
(21) 14161905.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.01.2014 US 201461925663 P
24.03.2014 US 201414222694
(54) • *Eintopfsynthese von Nb2O5-dotierten TiO2-Nanopartikeln*
• *One-pot synthesis of Nb2O5-doped TiO2 nanoparticles*
• *Synthèse à pot unique de nanoparticules TiO2 à dopage de Nb2O5*

(71) Nano And Advanced Materials Institute Limited, The Hong Kong University Of Science And Technology Room 3648 The Hong Kong Jockey Club Enterprise Center Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Feng, Shien-Ping, Kowloon, CN
Su, Haijun, Kowloon, CN
Chang, Ya-Huei, Kowloon, CN
Huang, Yu-Ting, Kowloon, CN
Hau, Nga Yu, Kowloon, CN
Zhai, Peng, Kowloon, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C01G 33/00 → (51) **C01G 23/08**

C01G 37/14 → (51) **B01D 71/02**

C01G 45/12 → (51) **H01M 4/505**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/505**

(51) **C02F 1/02** (11) **2 894 130 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13834628.3 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2013/000702 14.08.2013
(87) WO 2014/038979 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 RU 2012138038
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABWASSER AUS DER MELAMINHERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR PURIFYING MELAMINE PRODUCTION WASTEWATER*
• *PROCÉDÉ D'ÉPURATION DES EAUX USÉES LORS DE LA PRODUCTION DE MÉLAMINE*
- (71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo Research & Design Institute Of Urea And Organic Synthesis Products (OAO NIIK), UI, Griboedova 31 Dzerzhinsk, Nizhny Novgorod Region 606008, RU
(72) NIKOLAEV, Evgeny Yuryevich, Nizhny Novgorod Region g. Dzerzhinsk 606037, RU
SKUDIN, Aleksei Georgievich, Nizhny Novgorod Region g. Dzerzhinsk 606009, RU
PECHNIKOVA, Galina Nikolaevna, Krasnaya Gorka Settlement Dubki Village Nizhny Novgorod Region 606070, RU
PROKOPYEV, Aleksandr Alekseevich, Nizhny Novgorod Region g. Volodarsk 606070, RU
KUZNETSOV, Nikolai Mikhailovich, Nizhny Novgorod Region g. Dzerzhinsk 606000, RU
KOSTIN, Oleg Nikolaevich, g. Nizhny Novgorod 603010, RU
ESIN, Igor Veniaminovich, Nizhny Novgorod Region g. Dzerzhinsk 606000, RU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C02F 1/20 → (51) **B01D 19/00****C02F 1/28** → (51) **B01J 20/26**

- (51) **C03B 3/00** (11) **2 894 131 A1**
F27B 3/18
- (25) De (26) De
(21) 14186321.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 13.01.2014 DE 202014100125 U
(54) • *Einlegevorrichtung mit geschlossenem Förderelement*
• *Insertion device with closed conveying element*
• *Dispositif d'insertion doté d'un élément de transport fermé*
- (71) ZIPPE GmbH & Co. KG, Alfred-Zippe-Strasse, 97877 Wertheim, DE
(72) Romstöck, Manfred, 97896 Freudenberg, DE
Zippe, Philipp, Dr., 97877 Wertheim, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

C03C 3/064 → (51) **C04B 35/18****C03C 3/066** → (51) **C04B 35/18****C03C 3/091** → (51) **C04B 35/18****C03C 3/093** → (51) **C04B 35/18**

- (51) **C03C 13/06** (11) **2 894 132 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14194657.4 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 CH 372014
(54) • *Mineralfaserzusammensetzung*
• *Mineral fibre composition*

- *Composition de fibres minérales*
- (71) Sager AG, Dornhügelstrasse 10, 5724 Dürrenäsch, CH
(72) Greiner-Bär, Gerhard, 98724 Lauscha, DE
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

C03C 14/00 → (51) **C04B 35/18**

- (51) **C03C 17/00** (11) **2 894 133 A1**
C03C 17/245 **C03C 17/36**
C23C 14/00
- (25) En (26) En
(21) 14150609.7 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Temperaturbeständiges Beschichtungssystem mit TiOx*
• *Temperature resistant coating system including TiOx*
• *Système de revêtement résistant à la température comprenant du TiOx*
- (71) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH, Sohnreystrasse 21, 37697 Lauenförde, DE
(72) Wagner, Dominik, 37671 Lühtringen, DE
Weis, Hansjörg, 37671 Höxter, DE
Purwins, Michael, 37170 Uslar / Offensen, DE
Kappertz, Oliver, 37077 Göttingen, DE
Mäder, Sebastian, 52064 Aachen, DE
Wuttig, Matthias, 52074 Aachen, DE
Schmidt, Rüdiger M., 28213 Bremen, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **C03C 17/00** (11) **2 894 134 A1**
C03C 17/245 **C03C 17/36**
C23C 14/00 **C23C 14/34**
C23C 14/35 **C22C 14/00**

- (25) En (26) En
(21) 14150634.5 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anlage und Verfahren zum Sputtern eines Substrats mit Dotierungsstoff*
• *Plant and method for sputtering a substrate using a dopant material*
• *Installation et procédé pour une pulvérisation cathodique d'un substrat à l'aide d'un matériau dopant*
- (71) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH, Sohnreystrasse 21, 37697 Lauenförde, DE
(72) Wagner, Dominik, 37671 Lühtringen, DE
Kappertz, Oliver, 37077 Göttingen, DE
Weis, Hansjörg, 37671 Höxter, DE
Purwins, Michael, 37170 Uslar / Offensen, DE
Schmidt, Rüdiger M., 28213 Bremen, DE
Wuttig, Matthias, 52074 Aachen, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C03C 17/10 → (51) **C09D 11/02****C03C 17/245** → (51) **C03C 17/00****C03C 17/36** → (51) **C03C 17/00****C03C 17/38** → (51) **H05B 33/02**

- (51) **C04B 11/00** (11) **2 894 135 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14368008.0 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Härtung eines Gipscalciniierungsprodukts*
• *Method of curing a gypsum calcination product*
• *Procédé de durcissement d'un produit de calcination de plâtre*
- (71) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) Biguenet, Cédric, 87270 Couzeix, FR
(74) Pugsley, Victoria Antonietta, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

C04B 14/42 → (51) **E21B 33/13****C04B 14/48** → (51) **E21B 33/13****C04B 18/24** → (51) **C04B 28/24****C04B 24/28** → (51) **E04B 1/76****C04B 26/16** → (51) **E04B 1/76****C04B 28/02** → (51) **E21B 33/13**

- (51) **C04B 28/24** (11) **2 894 136 A1**
C04B 18/24 **C04B 40/02**
B64C 1/06 **B28B 11/24**
B28B 19/00 **B29L 31/30**
B29K 105/00 **B29K 311/10**
C04B 111/00 **C04B 111/28**
- (25) En (26) En
(21) 14382003.3 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung feuerfester, nachhaltiger Flugzeuginnenraumpaneele*
• *Improved method of making fire resistant sustainable aircraft interior panels*
• *Procédé amélioré de fabrication de panneaux intérieurs durables et ignifuges pour avions*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Lapeña-Rey, Nieves, 28015 Madrid, ES
Gonzlez-Garcia, Ana, Madrid, ES
Martin-Alonso, Pedro Pablo, 28850 Madrid, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C04B 28/34 → (51) **E21B 33/13**

- (51) **C04B 35/18** (11) **2 894 137 A1**
C03C 3/064 **C03C 3/066**
C03C 3/091 **C03C 3/093**
C03C 14/00 **C04B 35/565**
C04B 35/581 **C04B 35/584**
H05K 1/03

- (25) Ja (26) En
(21) 13836158.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058824 26.03.2013
(87) WO 2014/038230 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198985

- (54) • *GLASKERAMIK-VERBUNDMATERIAL*
• *GLASS-CERAMIC COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE DE VERRE ET DE CÉRAMIQUE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) YANO, Shinsuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TANAKA, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
NANATAKI, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
YAMAGUCHI, Hirofumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
SHIMOGAWA, Natsumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
OHIRA, Naoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C04B 35/495** → (51) **C23C 4/02**
- (51) **C04B 35/52** (11) **2 894 138 A1**
C22C 1/05 **C22C 1/10**
C22C 5/06 **C22C 9/02**
C22C 21/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13835512.8 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073107 29.08.2013
(87) WO 2014/038459 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194135
- (54) • *METALL-KOHLNSTOFF-VERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-KOHLNSTOFF-VERBUNDSTOFFES UND GLEITELEMENT*
• *METAL-CARBON COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING METAL-CARBON COMPOSITE MATERIAL AND SLIDING MEMBER*
• *MATÉRIAU COMPOSITE MÉTAL-CARBONE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU COMPOSITE MÉTAL-CARBONE ET ÉLÉMENT COULISSANT*
- (71) Toyo Tanso Co., Ltd., 5-7-12, Takeshima Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
- (72) NAKAMURA, Fumishige, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
MIYAMOTO, Yoshinari, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **C04B 35/56** (11) **2 894 139 A1**
C04B 35/58 **C22C 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 15150793.6 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.01.2014 US 201461926993 P
- (54) • *Schwingungsdämpfungsmaterial zur Verwendung bei hohen Temperaturen*
• *Vibration damping material for high temperature use*
• *Matériau d'amortissement des vibrations pour utilisation à haute température*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Amini, Shahram, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- Strock, Christopher, Kennebunk, ME Maine 04043, US
Burlatsky, Sergei, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
Novikov, Dmitri, Avon, CT Connecticut 06001, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C04B 35/565** → (51) **C04B 35/18**
-
- C04B 35/58** → (51) **C04B 35/56**
-
- C04B 35/581** → (51) **C04B 35/18**
-
- C04B 35/584** → (51) **C04B 35/18**
-
- (51) **C04B 35/64** (11) **2 894 140 A1**
B01D 39/20 **B01J 35/04**
C04B 38/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13835347.9 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073346 30.08.2013
(87) WO 2014/038485 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195529
- (54) • *WABENSTRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HONEYCOMB STRUCTURE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE EN NID-D'ABEILLES*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) IKESHITA, Atsushi, 51317 Wroclaw, PL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C04B 35/64** → (51) **B22F 3/105**
-
- C04B 38/00** → (51) **C04B 35/64**
-
- C04B 40/02** → (51) **C04B 28/24**
-
- C04B 41/51** → (51) **C09D 11/02**
-
- C04B 41/88** → (51) **C09D 11/02**
-
- C07B 53/00** → (51) **C07C 45/00**
-
- C07B 61/00** → (51) **B01J 23/78**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 45/00**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 45/51**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 51/093**
-
- C07C 1/04** → (51) **B01J 23/847**
-
- C07C 9/04** → (51) **B01J 23/847**
-
- C07C 13/52** → (51) **C30B 29/54**
-
- C07C 29/145** → (51) **B01J 23/78**
-
- C07C 29/147** → (51) **C07C 33/16**
-
- C07C 29/17** → (51) **B01J 23/78**
-
- C07C 29/58** → (51) **C07C 33/16**
-
- C07C 29/62** → (51) **C07C 33/16**
-
- (51) **C07C 29/74** (11) **2 894 141 A2**
C07C 31/10 **B01J 19/24**
- (25) Ko (26) En
(21) 13835797.5 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/008080 06.09.2013
(87) WO 2014/038892 2014/11 13.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 06.09.2012 KR 20120098644
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ISOPROPYLALKOHOL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING ISOPROPYL ALCOHOL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARATION D'ALCOOL ISOPROPYLIQUE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jong Ku, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Joon Ho, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C07C 31/10** → (51) **C07C 29/74**
-
- C07C 31/125** → (51) **B01J 23/78**
-
- (51) **C07C 33/16** (11) **2 894 142 A1**
C07C 69/753 **A61K 47/48**
A61K 49/00 **G01N 33/531**
G01N 33/68 **C07C 29/147**
C07C 29/58 **C07C 29/62**
C07C 271/12 **G01N 33/532**
G01N 33/58
- (25) En (26) En
(21) 14191257.6 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.04.2010 US 328306 P
27.04.2010 EP 10161192
- (54) • *KONDENSIERTE CYCLOOCTYLVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN METALLFREIEN CLICK-REAKTIONEN*
• *FUSED CYCLOOCTYNE COMPOUNDS AND THEIR USE IN METAL-FREE CLICK REACTIONS*
• *COMPOSÉS DE CYCLOOCTYNE CONDENSÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES CLICK-RÉACTIONS NON MÉTALLIQUES*
- (71) SynAffix B.V., Molenstraat 110, 5342 CC Oss, NL
- (72) van Delft, Floris Louis, 6524 KZ Nijmegen, NL
Rutjes, Floris Petrus Johannes Theodorus, 6605 DD Wijchen, NL
Dommerholt, Frederik Jan, 6642 AK Beuningen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 11720197.0 / 2 563 753
-
- (51) **C07C 45/00** (11) **2 894 143 A1**
C07C 47/21 **C07C 211/21**
C07B 53/00 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13834738.0 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2013/074108 06.09.2013
(87) WO 2014/038665 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197450
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM 2,3-DIHYDROFARNESAL
• METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE 2,3-DIHYDROFARNESAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3-DIHYDROFARNÉSAL OPTIQUEMENT ACTIF
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) UJIHARA Hideo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
FUJIHARA Mitsuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C07C 45/51** (11) **2 894 144 A1**
C07C 47/21 **B01J 23/78**
B01J 37/03 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13832805.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073379 30.08.2013
(87) WO 2014/034880 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193534
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-OCTENAL
• METHOD FOR PRODUCING 7-OCTENAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 7-OCTÉNAL
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) TSUJI, Tomoaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 47/21 → (51) **C07C 45/00**

C07C 47/21 → (51) **C07C 45/51**

(51) **C07C 51/093** (11) **2 894 145 A1**
C07C 51/377 **C07C 53/19**
C07C 57/04 **C07C 67/00**
C07C 67/317 **C07C 69/63**
C07C 69/653 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13835065.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073410 30.08.2013
(87) WO 2014/038489 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012193801
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNGESÄTTIGTEN SÄURE UND/ODER EINES UNGESÄTTIGTEN SÄUREESTERS
• METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED ACID AND/OR UNSATURATED ACID ESTER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE INSATURÉ ET/OU D'ESTER D'ACIDE INSATURÉ
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUJITA, Tomoyuki, Tokyo 100-8405, JP
WADA, Shinji, Tokyo 100-8405, JP
OKAZOE, Takashi, Tokyo 100-8405, JP

- MURATA, Koichi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 51/377 → (51) **C07C 51/093**

C07C 53/19 → (51) **C07C 51/093**

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/093**

C07C 67/00 → (51) **C07C 51/093**

C07C 67/317 → (51) **C07C 51/093**

C07C 69/63 → (51) **C07C 51/093**

C07C 69/653 → (51) **C07C 51/093**

C07C 69/753 → (51) **C07C 33/16**

C07C 211/21 → (51) **C07C 45/00**

C07C 231/02 → (51) **C08F 291/00**

C07C 233/38 → (51) **C08F 291/00**

C07C 271/12 → (51) **C07C 33/16**

(51) **C07C 311/48** (11) **2 894 146 A1**
H01G 9/022

- (25) Zh (26) En
(21) 13835371.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071868 26.02.2013
(87) WO 2014/036814 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 CN 201210331995
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(FLUORSULFONYL)IMID
• METHOD FOR PREPARING BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE
(71) HSC Corporation, No. 28 Qinghai Road Yangtze River International Chemical Industrial Park, Zhangjiagang, Jiangsu 215635, CN
(72) SHEN, Ming, Zhangjiagang Jiangsu 215635, CN
SHEN, Jinliang, Zhangjiagang Jiangsu 215635, CN
ZHANG, Xianlin, Zhangjiagang Jiangsu 215635, CN
YANG, Zhiyong, Zhangjiagang Jiangsu 215635, CN
ZHANG, Liya, Zhangjiagang Jiangsu 215635, CN
WU, Guodong, Zhangjiagang Jiangsu 215635, CN
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C07C 319/20 → (51) **C07C 323/58**

(51) **C07C 323/58** (11) **2 894 147 A1**
C07C 319/20

- (25) Zh (26) En
(21) 13833235.8 (22) 06.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/070129 06.01.2013
(87) WO 2014/032401 2014/10 06.03.2014

- (30) 03.09.2012 CN 201210320297
(54) • SAUBERES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D, L-METHIONIN
• CLEAN METHOD FOR PREPARING D,L-METHIONINE
• PROCÉDÉ PROPRE POUR LA PRÉPARATION DE D,L-MÉTHIONINE

- (71) Zhejiang Nhu Company Ltd, No.4 JiangBei Road Yulin Street Xinchang Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
Zhejiang University, No. 38 Zheda Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
(72) CHEN, Zhirong, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
WANG, Cunchao, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
ZHAO, Chuqiu, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
WANG, Sujuan, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
ZHANG, Chengfeng, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
LONG, Tao, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
LIU, Xinhong, Shaoxing Zhejiang 312500, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C07D 213/16** (11) **2 894 148 A1**
C07D 237/08 **C07D 239/26**
C07D 319/06 **C07D 339/08**
C09K 19/34 **C07F 5/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 12884098.0 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/082167 27.09.2012
(87) WO 2014/036766 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 CN 201210331994
(54) • NEUARTIGE SMEKTISCHE PHASE EINES FLÜSSIGKRISTALLMATERIALS
• NOVEL SMECTIC PHASE A LIQUID CRYSTAL MATERIAL
• NOUVEAU MATÉRIAU À CRISTAUX LIQUIDES EN PHASE SMECTIQUE A
(71) Halation Photonics Corporation, A4-101 Biobay No.218 Xinghu Street Suzhou Industrial Part, Jiangsu 215123, CN
(72) LI, Wenlei, Suzhou Jiangsu 215123, CN
SUN, Gang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
YIN, Huan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
TAN, Zhixian, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHAI, Huaibin, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

C07D 213/50 → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 213/75** (11) **2 894 149 A1**
C07D 217/22 **C07D 213/50**
A61K 31/4425 **A61K 31/472**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 15150976.7 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 21.11.2000 US 252078 P
(54) • Cyanoguanidin-Prodrugs
• Cyanoguanidine prodrugs
• Promédicaments à base de cyanoguanidine
(71) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

- (72) Binderup, Ernst Torndal, DK-2630 Taastrup, DK
Hjarnaa, Pernill-Julia, Vig, DK-3060 Espergerde, DK
- (74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
01983436.5 / 1 339 686

C07D 217/22 → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 894 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13836036.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/057275 14.03.2013
(87) WO 2014/038224 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012194959
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG 1-SUBSTITUIERTER 3-FLUORALKYLPYRAZOL-4-CARBONSÄUREESTER
• METHOD FOR PRODUCING 1-SUBSTITUTED-3-FLUOROALKYL-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID ESTER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ESTER D'ACIDE 3-FLUOROALKYLPYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUE SUBSTITUÉ EN POSITION 1
- (71) Tama Kagaku Kogyo Co., Ltd., 29 Shinmachi, Yashio-shi, Saitama 340-0807, JP
(72) NOBESHIMA, Hirobumi, Yashio-shi Saitama 340-0807, JP
KOYAMA, Naoki, Yashio-shi Saitama 340-0807, JP
HARADA, Masayuki, Yashio-shi Saitama 340-0807, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C07D 233/72** (11) **2 894 151 A1**
C07D 233/84 **C07D 233/86**
A61K 31/4164 **A61K 31/4166**
A61K 31/4178 **A61P 5/28**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 13835193.7 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/082273 26.08.2013
(87) WO 2014/036897 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 CN 201210323870
- (54) • IMIDAZOLINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNGEN IN DER MEDIZIN
• IMIDAZOLINE DERIVATIVES, PREPARATION METHODS THEREOF, AND THEIR APPLICATIONS IN MEDICINE
• DÉRIVÉS D'IMIDAZOLINE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS EN MÉDECINE
- (71) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., 279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200245, CN
Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
- (72) LU, Hejun, Shanghai 200245, CN
SUN, Piao yang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
FEI, Hongbo, Shanghai 200245, CN
JIANG, Hongjian, Shanghai 200245, CN
WANG, Haowei, Shanghai 200245, CN
DONG, Qing, Shanghai 200245, CN

- (74) Banfi, Gaia, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07D 233/84 → (51) **C07D 233/72**

C07D 233/86 → (51) **C07D 233/72**

- (51) **C07D 235/12** (11) **2 894 152 A1**
C07D 309/12 **C07D 405/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 13835562.3 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/074076 06.09.2013
(87) WO 2014/038663 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197914
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SULFONYLAMIDINVERBINDUNG
• METHOD FOR PRODUCING SULFONYLAMIDINE COMPOUND
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉ SUFONYLAMIDINE
- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) KIKUCHI, Takashi, Tokyo 103-8411, JP
YOSHIDA, Shinya, Tokyo 103-8411, JP
NAKAMURA, Atsushi, Tokyo 103-8411, JP
AKIBA, Takahiro, Tokyo 103-8411, JP
YOSHINO, Toshitaka, Tokyo 103-8411, JP
NAKAGAWA, Shuichi, Tokyo 103-8411, JP
SATO, Kiichi, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 237/08 → (51) **C07D 213/16**

C07D 239/26 → (51) **C07D 213/16**

- (51) **C07D 251/62** (11) **2 894 153 A1**
- (25) Ru (26) En
(21) 13836084.7 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2013/000703 14.08.2013
(87) WO 2014/038980 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 RU 2012138777
- (54) • VERFAHREN ZUR MELAMINREINIGUNG
• MELAMINE PURIFICATION PROCESS
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE MÉLAMINE
- (71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo Research & Design Institute Of Urea And Organic Synthesis Products (OAO NIJK), Ul. Griboedova 31 Dzerzhinsk, Nizhny Novgorod Region 606008, RU
(72) NIKOLAEV, Evgeny Yuryevich, Nizhny Novgorod Region Dzerzhinsk 606037, RU
SKUDIN, Alexei Georgievich, Nizhny Novgorod Region Dzerzhinsk 606009, RU
PECHNIKOVA, Galina Nikolaevna, Krasnaya Gorka Settlement Dubki Village Nizhny Novgorod Region 606070, RU
PROKOPYEV, Aleksandr Alekseevich, Nizhny Novgorod Region Volodarsk 606070, RU
KUZNETSOV, Nikolai Mikhailovich, Nizhny Novgorod Region Dzerzhinsk 606000, RU
KOSTIN, Oleg Niklaevich, g. Nizhny Novgorod 603010, RU
ESIN, Igor Veniaminovich, Nizhny Novgorod Region Dzerzhinsk 606000, RU

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

(51) **C07D 295/096** (11) **2 894 154 A1**
A61K 31/495 **A61P 25/24**

- (25) En (26) En
(21) 14151147.7 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Synthese von Vortioxetin über (2-(piperazin-1-yl)phenyl)anilin-Zwischenprodukte
• Synthesis of vortioxetine via (2-(piperazine-1-yl)phenyl)aniline intermediates
• Synthèse de vortioxetine via des intermédiaires de (2-(piperazine-1-yl)phényl)aniline
- (71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

C07D 307/92 → (51) **C30B 29/54**

C07D 309/12 → (51) **C07D 235/12**

C07D 311/30 → (51) **C30B 29/54**

C07D 319/06 → (51) **C07D 213/16**

C07D 339/08 → (51) **C07D 213/16**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 894 155 A1**
H01L 51/50

- (25) Ja (26) En
(21) 13832748.1 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005042 27.08.2013
(87) WO 2014/034092 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192845
- (54) • VERBINDUNG MIT EINER INDENOACRIDANRINGSTRUKTUR UND EINEM ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
• COMPOUND HAVING INDENO ACRIDAN RING STRUCTURE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT
• COMPOSÉ POSSÉDANT UNE STRUCTURE DE NOYAU INDÉNO ACRIDANE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
KANDA, Daizou, Tokyo 104-0028, JP
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C30B 29/54**

C07D 405/12 → (51) **C07D 235/12**

(51) **C07D 487/10** (11) **2 894 156 A1**
A61K 31/4439 **A61P 35/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13835941.9 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073865 05.09.2013

(87) WO 2014/038606 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 JP 2012195761

- (54) • KRISTALL EINES DISPIROPYRROLIDIN-
DERIVATS
- CRYSTAL OF DISPIROPYRROLIDINE
DERIVATIVE
- CRISTAL D'UN DÉRIVÉ DISPIROPYRRO-
LIDINE

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP

(72) YOSHIDA, Shoko, Tokyo 140-8710, JP

SUGIMOTO, Yuuichi, Tokyo 140-8710, JP

(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 493/04** (11) **2 894 157 A1**
C07D 495/04 **C07D 498/04**
H01L 51/00

(25) En (26) En

(21) 15150988.2 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(30) 14.01.2014 KR 20140004687

- (54) • Kondensierte zyklische Verbindung und
organische lichtemittierende Vorrichtung
damit
- Condensed cyclic compound and organic
light-emitting device including the same
- Composé cyclique condensé et dispositif
électroluminescent organique le contenant

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Hyungsun, Gyeonggi-do 443-803, KR
Kim, Byungku, Gyeonggi-do 443-803, KR
Kim, Youngkwon, Gyeonggi-do 443-803, KR
Kim, Changwoo, Gyeonggi-do 443-803, KR
Shin, Changju, Gyeonggi-do 443-803, KR
Lee, Seungjae, Gyeonggi-do 443-803, KR
Yu, Eunsun, Gyeonggi-do 443-803, KR
Choi, Byoungki, Gyeonggi-do 443-803, KR
Hwang, Kyuyoung, Gyeonggi-do 443-803,
KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 493/04**

C07D 495/04 → (51) **H01L 51/30**

C07D 498/04 → (51) **C07D 493/04**

C07F 5/02 → (51) **C07D 213/16**

C07G 1/00 → (51) **C08H 7/00**

(51) **C07H 19/073** (11) **2 894 158 A1**
C07H 21/04

(25) Ja (26) En

(21) 13834990.7 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073721 03.09.2013

(87) WO 2014/038561 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 JP 2012193727

(54) • VERBINDUNG, NUKLEINSÄURE, MARKIE-
RUNGSSUBSTANZ UND DETEKTIONS-
VERFAHREN

- COMPOUND, NUCLEIC ACID, LABELING
SUBSTANCE, AND DETECTION METHOD
- COMPOSÉ, ACIDE NUCLÉIQUE,
SUBSTANCE DE MARQUAGE ET
PROCÉDÉ DE DÉTECTION

(71) Kabushiki Kaisha DNAFORM, 75-1, Ono-cho
Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-
0046, JP

(72) HAYASHIZAKI, Yoshihide, Tsukuba-shi
Ibaraki 305-0061, JP

SOMA, Takahiro, Tokyo 142-0051, JP
HANAMI, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa
230-0077, JP

KANAMORI, Hajime, Ageo-shi Saitama 362-
0074, JP
BABA, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa
230-0046, JP

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C07H 21/04 → (51) **C07H 19/073**

C07H 21/04 → (51) **C12P 21/06**

C07K 1/00 → (51) **G01N 33/58**

C07K 1/04 → (51) **C07K 14/605**

C07K 1/06 → (51) **C07K 7/06**

C07K 1/06 → (51) **C07K 14/605**

(51) **C07K 1/16** (11) **2 894 159 A1**
C07K 1/22 **C07K 16/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13833630.0 (22) 19.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072065 19.08.2013

(87) WO 2014/034457 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 JP 2012193069

- (54) • MISCHMODUS-ANTIKÖRPERAFFINITÄTS-
TRENNMATRIX SOWIE REINIGUNGSVER-
FAHREN DAMIT UND ZIELMOLEKÜL
- MIX-MODE ANTIBODY AFFINITY
SEPARATION MATRIX AND PURIFI-
CATION METHOD USING SAME, AND
TARGET MOLECULE
- MATRICE DE SÉPARATION PAR AFFINITÉ
POUR DES ANTICORPS EN MODE MIXTE
ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION L'UTILI-
SANT ET MOLECULE CIBLE

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP

(72) MINAKUCHI, Kazunobu, Takasago-shi
Hyogo 676-8688, JP

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

C07K 1/22 → (51) **C07K 1/16**

(51) **C07K 7/06** (11) **2 894 160 A1**
C07K 1/06 **A61K 38/08**
A61P 7/02 **A61P 9/10**
A61P 39/06

(25) Zh (26) En

(21) 13835497.2 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072731 15.03.2013

(87) WO 2014/036821 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 CN 201210323848

05.09.2012 CN 201210323849

05.09.2012 CN 201210323850

05.09.2012 CN 201210323951

05.03.2013 CN 201310068532

- (54) • NEUARTIGE VERBINDUNGEN MIT
THROMBOLYSEWIRKUNG, ERFASSUNG
FREIER RADIKALE UND THROMBUS-
TARGETING SOWIE VERFAHREN ZU IH-
RER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

- NOVEL COMPOUND WITH EFFECTS OF
THROMBOLYSIS, FREE RADICAL
SCAVENGING AND THROMBUS-
TARGETING AS WELL AS PREPARATION
METHOD AND USE THEREOF

- NOUVEAU COMPOSÉ AYANT POUR
EFFET D'ENGENDRER UNE THROMBO-
LYSE, DE CAPTURER DES RADICAUX
LIBRES ET DE CIBLER LES CAILLOTS
SANGUINS, AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET UTILISATION DE CE
NOUVEAU COMPOSÉ

(71) Shanghai Lumosa Therapeutics Co., Ltd.,
Room 3026, 3rd Floor, Building 1 No. 146,
1st East Fute Road Shanghai Pilot Free Trade
Zone, Shanghai 200131, CN

(72) PENG, Shiqi, Beijing 100083, CN

ZHAO, Ming, Beijing 100069, CN

JIANG, Xueyun, Beijing 100069, CN

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

(51) **C07K 7/08** (11) **2 894 161 A1**
A61K 38/00 **A61P 9/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13832461.1 (22) 02.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073471 02.09.2013

(87) WO 2014/034922 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 JP 2012193453

- (54) • PEPTIDE ZUR HEMMUNG DES VASKU-
LÄREN ENDOTHELWACHSTUMSFAKTOR-
REZEPTORS
- PEPTIDE FOR INHIBITING VASCULAR
ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR
RECEPTOR
- PEPTIDE DESTINÉ À INHIBER LE RÉCÉP-
TEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE DE
L'ENDOTHÉLIUM VASCULAIRE

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
PeptiDream Inc., 4-6-1 Komaba Meguro-ku,
Tokyo 153-8505, JP

(72) MURAKAMI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP

KAWAKAMI, Takashi, Tokyo 113-8654, JP

ISHIZAWA, Takahiro, Tokyo 113-8654, JP

SUGA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP

REID, Patrick, Tokyo 153-8505, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelyn, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C07K 14/005 → (51) **A61K 35/76**

C07K 14/375 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 894 162 A1**
C07K 16/30 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 15153951.7 (22) 06.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 12.09.2005 EP 05019786

- (54) • Identifikation tumorassoziierter Antigene für Diagnose und Therapie
• Identification of tumor-associated antigens for diagnosis and therapy
• Identification des antigènes associés aux tumeurs pour diagnostics et thérapie

(71) Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE

(72) Sahin, Ugur, 55116 Mainz, DE

Türeci, Özlem, 55116 Mainz, DE

Koslowski, Michael, 85764 Oberschleißheim, DE

Usener, Dirk, 65193 Wiesbaden, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 11003883.3 / 2 433 954

06791878.9 / 1 924 600

(51) **C07K 14/605** (11) **2 894 163 A1**
C07K 19/00 **C07K 1/04** **A61P 3/10**
C07K 1/06 **A61K 38/26**

(25) Zh

(26) En

(21) 12749806.1

(22) 08.02.2012

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

(86) CN 2012/070958 08.02.2012

(87) WO 2012/113286 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 CN 201110042039

- (54) • GLP-1-ANALOG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON

• A GLP-1 ANALOGUE, ITS PREPARATION METHODS AND USE THEREOF

• ANALOGUE DE GLP-1, SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION

(71) Tianjin Institute Of Pharmaceutical Research, No. 308 Anshan Xidao, Nankai District, Tianjin 300193, CN

(72) GONG, Min, Nankai District Tianjin 300193, CN

FU, Gang, Nankai District Tianjin 300193, CN

XU, Weiren, Nankai District Tianjin 300193, CN

TANG, Lida, Nankai District Tianjin 300193, CN

REN, Xiaowen, Nankai District Tianjin 300193, CN

LIU, Peng, Nankai District Tianjin 300193, CN

WANG, Yuli, Nankai District Tianjin 300193, CN

WU, Jiang, Nankai District Tianjin 300193, CN

ZOU, Meixiang, Nankai District Tianjin 300193, CN

(74) Coombes, Catherine Ann, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire, YO26 6QU, GB

C07K 14/605 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 894 164 A1**
C12N 15/09

(25) En

(26) En

(21) 14191631.2

(22) 05.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 05.07.2006 AT 11462006

- (54) • Verfahren für die Entwicklung von T-Zell-Rezeptoren

• Method for engineering T-cell receptors

• Procédé pour synthétiser par génie génétique des récepteurs de lymphocytes T

(71) F-Star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H, Schwarzenbergplatz 7, 1030 Vienna, AT

(72) Himmler, Gottfried, 2301 Gross-Enzersdorf, AT

Rüker, Florian, 1170 Wien, AT

(74) Keirstead, Tanis Evelyne, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 07763740.3 / 2 051 996

C07K 16/00 → (51) **C07K 1/16**

C07K 16/10 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/085**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 894 165 A1**

(25) En

(26) En

(21) 15152757.9

(22) 10.11.2009

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

AL BA RS

(30) 10.11.2008 US 198803 P

18.11.2008 US 199563 P

18.11.2008 US 199569 P

18.11.2008 US 199562 P

19.11.2008 US 199764 P

01.12.2008 US 200634 P

01.12.2008 US 200635 P

01.12.2008 US 200640 P

28.05.2009 US 181788 P

23.07.2009 US 228047 P

- (54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung von komplementassoziierten Störungen

• Methods and compositions for treating complement-associated disorders

• Procédés et compositions pour le traitement de troubles associés à un complément

(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knott Drive, Cheshire, CT 06410, US

(72) Rother, Russell, P., Oklahoma City, OK 73151, US

Bedrosian, Camille, Belmont, MA 02478, US

Squinto, Stephen, P., Bethnay, CT 06524, US

Bell, Leonard, Woodbridge, CT 06525, US

(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 09825611.8 / 2 352 517

(51) **C07K 16/18** (11) **2 894 166 A1**

(25) En

(26) En

(21) 15152758.7

(22) 10.11.2009

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

AL BA RS

(30) 10.11.2008 US 198803 P

18.11.2008 US 199563 P

18.11.2008 US 199569 P

18.11.2008 US 199562 P

19.11.2008 US 199764 P

01.12.2008 US 200634 P

01.12.2008 US 200635 P

01.12.2008 US 200640 P

28.05.2009 US 181788 P

23.07.2009 US 228047 P

- (54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung von komplementassoziierten Störungen

• Methods and compositions for treating complement-associated disorders

• Procédés et compositions pour le traitement de troubles associés à un complément

(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knott Drive, Cheshire, CT 06410, US

(72) Rother, Russell, P., Oklahoma City, OK 73151, US

Bedrosian, Camille, Belmont, MA 02478, US

Squinto, Stephen, P., Bethnay, CT 06524, US

Bell, Leonard, Woodbridge, CT 06525, US

(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 09825611.8 / 2 352 517

(51) **C07K 16/22** (11) **2 894 167 A1**

A61P 35/00

A61K 39/395

C12N 15/13

C12N 15/63

A61K 47/48

A61P 37/00

(25) En

(26) En

(21) 14197237.2

(22) 17.06.2010

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

RS

(30) 17.06.2009 US 218005 P

- (54) • Anti-VEGF-Antikörper und deren Verwendungen

• Anti-VEGF Antibodies and their uses

• Anticorps anti-VEGF et leurs utilisations

(71) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US

(72) Harding, Fiona, Mountain View, CA 94041, US

Ubridge, Robert B., Belmont, CA 94002, US

Akamatsu, Yoshiko, Palo Alto, CA 94306, US

Powers, David B., Fairfax, CA 94930, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 10725590.3 / 2 443 150

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/47**

C07K 17/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 894 168 A1**

C07K 14/605

A61K 38/26

A61P 3/10

(25) Zh

(26) En

(21) 12763905.2

(22) 28.03.2012

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

(86) CN 2012/073173 28.03.2012

(87) WO 2012/130136 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 CN 201110076380

- (54) • GLUCAGON-LIKE-PEPTID-1-ANALOG-MONOMER UND DIMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON

• GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 ANALOGUE MONOMER AND DIMER, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF

• MONOMÈRE ET DIMÈRE D'ANALOGUE DU PEPTIDE-1 DU TYPE GLUCAGON, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION

- (71) Tianjin Institute Of Pharmaceutical Research, No. 308 Anshan Xidao, Nankai District, Tianjin 300193, CN
(72) GONG, Min, Tianjin 300193, CN
XU, Weiren, Tianjin 300193, CN
TANG, Lida, Tianjin 300193, CN
FU, Gang, Tianjin 300193, CN
ZOU, Meixiang, Tianjin 300193, CN
WU, Jiang, Tianjin 300193, CN
(74) Coombes, Catherine Ann, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire, YO26 6QU, GB

(51) **C07K 19/00** (11) **2 894 169 A1**
C12N 15/62 **C12Q 1/68**
A61P 35/00

- (25) Ko (26) En
(21) 13836076.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/008075 06.09.2013
(87) WO 2014/038890 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 KR 20120099616

- (54) • *FUSIONSPROTEIN MIT AXL SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG DAMIT*
• *FUSION PROTEIN COMPRISING AXL AND COMPOSITION FOR TREATING CANCER COMPRISING SAME*
• *PROTEÏNE DE FUSION COMPRENANT AXL ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER LA COMPRENANT*

- (71) Macrogen Inc., 10th Floor Worldmeridian Venture Center 60-24 Gasan-dong, Geumcheon-gu Seoul 153-781, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
Catholic University Industry-Academic Cooperation Foundation, Catholic University of Korea Song-eui Campus 222 Banpodae-ro Seocho-gu, Seoul 137-701, KR

- (72) SEO, Jeong-Sun, Seoul 153-781, KR
KIM, Young-Tae, Seoul 110-799, KR
JU, Young-Seok, Seoul 153-781, KR
KIM, Eun-Hee, Seoul 153-781, KR
KANG, Jin-Hyoung, Seoul 137-040, KR

- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/605**

(51) **C08B 11/145** (11) **2 894 170 A1**
A61K 8/73 **A61Q 5/00**
A61Q 5/02 **A61Q 19/10**
C11D 3/382 **C11D 17/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 13859863.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082355 02.12.2013
(87) WO 2014/087968 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 JP 2012264636
03.12.2012 JP 2012264640
03.12.2012 JP 2012264641
03.12.2012 JP 2012264643
01.03.2013 JP 2013040818

- (54) • *CELLULOSEETHERHALTIGE KATIONISCHE GRUPPE*
• *CELLULOSE ETHER CONTAINING CATIONIC GROUP*
• *ÉTHÉR DE CELLULOSE CONTENANT UN GROUPE CATIONIQUE*

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) MIYOSHI, Eisuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YAMAZAKI, Naoyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YAMAGUCHI, Yumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
FUJII, Ryosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08B 15/08 → (51) **C08B 15/10**

(51) **C08B 15/10** (11) **2 894 171 A1**
A61K 35/14 **A61P 3/06**
A61P 7/04 **A61P 7/08**
A61P 9/10 **A61P 29/00**
C08B 15/08

- (25) Ja (26) En
(21) 13834932.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074184 09.09.2013
(87) WO 2014/038686 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198352

- (54) • *ADSORPTIONSMITTEL*
• *ADSORBENT*
• *ABSORBANT*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

- (72) KAWAI, Yoshikazu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MORIO, Ken-ichiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KONOIKE, Fuminori, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
WATANABE, Kana, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

- SUZUKI, Yasuyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
HIRANO, Masaru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

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

(51) **C08B 30/18** (11) **2 894 172 A1**
C08L 3/02 **C09D 103/02**
C09J 103/02

- (25) En (26) En
(21) 14194687.1 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.12.2013 US 201361914452 P
(54) • *Wässrige Zusammensetzungen aus Polyaldehyden aus der Oxidation von Polysacchariden und deren Duroplasten*
• *Aqueous compositions of polyaldehydes from the oxidation of polysaccharides and their thermosets*
• *Compositions aqueuses de polyaldéhydes produits par l'oxydation de polysaccharides et leurs produits thermodurcis*

- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) Clark, Thomas P., Midland, MI Michigan 48640, US

- Finch, William C., Ambler, PA Pennsylvania 19002, US
Rand, Charles, Philadelphia, PA Pennsylvania 19125, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08B 37/08** (11) **2 894 173 A1**
A61K 47/36 **A61K 47/48**

- (25) Ja (26) En
(21) 13836138.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073995 05.09.2013
(87) WO 2014/038641 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195528
(54) • *HYALURONSÄUREDERIVAT MIT AMINOSÄURE UND DARIN ENGESCHLOSSENER STERYL-GRUPPE*
• *HYALURONIC ACID DERIVATIVE HAVING AMINO ACID AND STERYL GROUP INTRODUCED THEREINTO*
• *DÉRIVÉ D'ACIDE HYALURONIQUE AYANT UN GROUPE STÉRYLE D'ACIDES AMINÉS INTRODUIT DANS CELUI-CI*

- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP

- (72) NAKAI, Takashi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

- YASUGI, Tomoko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

- TAMPO, Yoshihiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

- YASUGI, Kenji, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
SHIMOBOJI, Tsuyoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

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

(51) **C08F 2/00** (11) **2 894 174 A1**
C08L 23/08 **F16L 9/12**

- (25) En (26) En
(21) 13005980.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Polyethylenzusammensetzung mit hoher Flexibilität und Hitzebeständigkeit für Rohranwendungen*
• *Polyethylene composition with high flexibility and high temperature resistance suitable for pipe applications*
• *Composition de polyéthylène avec une grande flexibilité et une résistance à haute température convenant à des applications de tuyau*

- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

- Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE

- (72) Tynys, Antti, Abu Dhabi, AE

- Hedesiu, Cristian, Abu Dhabi, AE

- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08F 2/00 → (51) **C08J 5/18**

C08F 2/32 → (51) **B01J 20/26**

C08F 2/38 → (51) **C08F 297/08**

C08F 2/50	→ (51) C08J 7/18
C08F 4/646	→ (51) C08F 297/08
C08F 4/659	→ (51) C08F 297/08
C08F 4/6592	→ (51) C08F 297/08
C08F 4/70	→ (51) C08F 297/08
C08F 8/30	→ (51) B01J 20/26
C08F 20/00	→ (51) C08J 5/18
C08F 110/06	→ (51) C08F 297/08
C08F 110/14	→ (51) C08F 297/08
C08F 210/06	→ (51) C08F 297/08
C08F 261/00	→ (51) C08F 291/00
C08F 265/06	→ (51) C08J 5/18
C08F 283/02	→ (51) C08G 18/63
C08F 283/06	→ (51) C08G 18/63
(51) C08F 291/00	(11) 2 894 175 A1
C07C 231/02	C07C 233/38
C08F 261/00	
(25) En	(26) En
(21) 15000458.8	(22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.03.2010 JP 2010055169	
(30) 11.03.2010 JP 2010055168	
(54) • <i>Vernetzbare Zusammensetzung, vernetztes Produkt und Verfahren zu seiner Herstellung, mehrschichtige Struktur, Vernetzungsmittel und Verbindung sowie Herstellungsverfahren dafür</i>	
• <i>Crosslinkable composition, crosslinked product and method for production thereof, multilayered structure, cross-linking agent, and compound and method for preparation thereof</i>	
• <i>Composition réticulable, produit réticulé et son procédé de fabrication, structure multicouche, agent de réticulation, composé et procédé de préparation associé</i>	
(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710, JP	
(72) Ikeda, Kaoru, Okayama-shi, Okayama, JP Kurosaki, Kazuhiro, Tokyo, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 11753460.2 / 2 546 271	

C08F 297/06	→ (51) C08F 297/08
(51) C08F 297/08	(11) 2 894 176 A1
C08F 4/646	C08F 2/38
C08F 4/6592	C08F 4/659
C08F 4/70	C08F 210/06
C08F 110/06	C08F 110/14
C08F 297/06	C08L 23/10
C08L 23/20	
(25) En	(26) En
(21) 15151498.1	(22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 17.03.2005 US 662939 P	
(54) • <i>Katalysatorzusammensetzung mit reversibler Kettenübertragungsreagenz für die</i>	

<i>regio-irreguläre Multiblock-Copolymer-Synthese</i>	
• <i>Catalyst composition comprising shuttling agent for regio-irregular multi-block copolymer formation</i>	
• <i>Composition catalytique comprenant un agent d'échange réversible pour la formation d'un copolymère à plusieurs blocs régio-irréguliers</i>	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) Arriola, Daniel J., Midland, MI Michigan 48642, US Carnahan, Edmund M., Fresno, TX Texas 77545, US Devore, David D., Midland, MI Michigan 48642, US Hustad, Philip D., Manvel, TX Texas 77578, US Kuhlman, Roger L., Lake Jackson, TX Texas 77566, US Wenzel, Timothy T., Midland, MI Michigan 48642, US	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
(62) 06734046.3 / 1 861 438	
C08G 18/10	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/10	→ (51) C08K 5/00
C08G 18/12	→ (51) C08G 18/76
C08G 18/12	→ (51) C08K 5/00
C08G 18/28	→ (51) C08G 18/48
C08G 18/28	→ (51) C08G 18/76
(51) C08G 18/38	(11) 2 894 177 A1
G02B 1/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 13835334.7	(22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/074029 06.09.2013	
(87) WO 2014/038654 2014/11 13.03.2014	
(30) 10.09.2012 JP 2012198428	
(30) 26.12.2012 JP 2012282083	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i>	
• <i>COMPOSITION POUR MATÉRIAU OPTIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	
(72) OKADA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP HORI KOSHI, Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP KOSHIISHI, Eiji, Tokyo 100-8324, JP KAMURA, Teruo, Tokyo 125-8601, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C08G 18/40	→ (51) C08G 18/63
(51) C08G 18/48	(11) 2 894 178 A1
C09D 7/00	C08G 18/10
C08G 18/28	
(25) En	(26) En
(21) 14188729.9	(22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.10.2013 US 201361896379 P	
(54) • <i>HEUR-Verdickungsmittel und Verfahren zu dessen Herstellung</i>	
• <i>HEUR Thickener and process for its preparation</i>	
• <i>Épaississant HEUR et son procédé de préparation</i>	
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US	
(72) Rabasco, John J., Allentown, PA Pennsylvania 18104, US Van Dyk, Antony K., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) C08G 18/48	(11) 2 894 179 A1
C08G 18/61	C08K 5/00
G02B 1/04	
(25) En	(26) En
(21) 14189031.9	(22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 06.11.2009 GB 0919459	
(54) • <i>Polymeres für Kontaktlinsen</i>	
• <i>Polymers for contact lenses</i>	
• <i>Polymères pour lentilles de contact</i>	
(71) Ocutech Limited, 3 Clark Way Bellshill Industrial Estate, Bellshill ML4 3NX, GB	
(72) Rashid, Abdul, Bellshill, ML4 3NX, GB Bowers, Roderick William Jonathan, Bellshill, ML4 3NX, GB Tipton, Wade, Bellshill, ML4 3NX, GB Graham, Neil Bonnette, Bellshill, ML4 3NX, GB	
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB	
(62) 10790655.4 / 2 496 623	
C08G 18/48	→ (51) C08G 18/76
C08G 18/61	→ (51) C08G 18/48
(51) C08G 18/63	(11) 2 894 180 A1
C08F 283/02	C08F 283/06
C08G 18/40	
(25) En	(26) En
(21) 14150493.6	(22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Polymerpolyole mit einem Polyether-Carbonat-Polyol als das Basispolyol</i>	
• <i>Polymer Polyols comprising a Polyether Carbonate Polyol as the Base Polyol</i>	
• <i>Polyols polymères comprenant un polyol de polyéthercarbonate comme polyol de base</i>	
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) Hofmann, Jörg, 47800 Krefeld, DE Hahn, Norbert, 41569 Rommerskirchen, DE Chamier, Mandy, 41539 Dormagen, DE Browne, Edward, 50672 Köln, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
C08G 18/73	→ (51) E04B 1/76

- (51) **C08G 18/76** (11) **2 894 181 A1**
C08J 9/14 **C08G 18/12**
C08G 18/28 **C08G 18/48**
- (25) En (26) En
(21) 14188232.4 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.01.2014 PL 40684314
- (54) • *Eine Komponente Isocyanat-Prepolymer-Mischung für die Formulierung eines Polyurethanprodukts in einem einzigen Verfahrensschritt*
• *One component isocyanate prepolymer mixture for formulating a polyurethane product in a single step process*
• *Un mélange de prépolymère d'isocyanate constituant la formulation d'un produit de polyuréthane dans un procédé en une seule étape*
- (71) SELENA LABS Sp.z o.o., Polna, 14-18, 55-011 Siechnice, PL
(72) Dwornicki, Przemyslaw, 50-327 Wroclaw, PL
Barth, Marek, 41-813 Zabrze, PL
Pawlus, Tomasz, 58-250 Pieszyce, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL
-
- C08G 59/16** → (51) **B44C 1/17**
-
- C08G 63/16** → (51) **C08G 63/78**
-
- C08G 63/183** → (51) **A61L 27/00**
-
- C08G 63/199** → (51) **C08G 63/78**
-
- (51) **C08G 63/78** (11) **2 894 182 A1**
C08G 63/16
- (25) Ko (26) En
(21) 13834731.5 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/004389 20.05.2013
(87) WO 2014/038774 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 KR 20120097877
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH ABBAUBAREN ALIPHATISCHEN / AROMATISCHEN POLYESTERCOPOLYMERS*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY PREPARING BIODEGRADABLE ALIPHATIC/AROMATIC POLYESTER COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DE FAÇON CONTINUE UN COPOLYMÈRE POLYESTER ALIPHATIQUE/AROMATIQUE BIODÉGRADABLE*
- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yecheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR
S-Enpol Co., Ltd., 216 Munmakgongdan-gil Munmak-eup, Wonju-si, Gangwon-do 220-805, KR
(72) KANG, Gyung Don, Daejeon 305-768, KR
YUN, Ki Chull, Cheonan-si Chung-cheongnam-do 330-260, KR
KIM, Sang Yob, Goyang-si Gyeonggi-do 412-730, KR
BYUN, Kil Seuk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-519, KR
RYUM, Jung, Seoul 135-786, KR
KIM, Boo Seong, Seoul 136-755, KR
KIM, Sei Hoon, Wonju-si Gangwon-do 220-805, KR
PARK, Sung Bae, Incheon 407-788, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C08G 65/48** (11) **2 894 184 A1**
C08L 69/00 **C08K 5/04**
G02B 6/00
- (25) Ko (26) En
(21) 14840046.8 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2014/008099 29.08.2014
(87) WO 2015/030535 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 KR 20130103118
- (54) • *ENDMODIFIZIERTES POLYOXYALKYLEN-GLYCOL UND POLYCARBONATHARZ-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN DAMIT*
• *TERMINAL-MODIFIED POLYOXYALKYLENE GLYCOL AND POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES, COMPRISING SAME*
• *POLYOXYALKYLENE GLYCOL À TERMINAISON MODIFIÉE, ET COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE À PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) BAHN, Hyong Min, Daejeon 305-738, KR
KO, Un, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Jeong, Daejeon 305-738, KR
RYU, Hyune Jung, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jae Chan, Daejeon 305-738, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C08G 83/00** (11) **2 894 186 A1**
C08L 101/16
- (25) En (26) En
(21) 14151167.5 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Zersetzbares poröses Organometaloxidmaterial*
• *Disintegrable porous organometaloxide material*
• *Matériau organométaloxide poreux désintégré*
- (71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) De Cola, Luisa, 67000 STRASBOURG, FR
-
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C08G 63/78** (11) **2 894 183 A1**
C08G 63/16 **C08G 63/199**
C08L 67/02
- (25) Ko (26) En
(21) 13836123.3 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/004388 20.05.2013
(87) WO 2014/038773 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 KR 20120097878
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH ABBAUBAREN ALIPHATISCHEN POLYESTERS*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY PREPARING BIODEGRADABLE ALIPHATIC POLYESTER*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DE FAÇON CONTINUE UN POLYESTER ALIPHATIQUE BIODÉGRADABLE*
- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yecheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR
S-Enpol Co., Ltd., 216 Munmakgongdan-gil Munmak-eup, Wonju-si, Gangwon-do 220-805, KR
(72) KANG, Gyung Don, Daejeon 305-768, KR
YUN, Ki Chull, Cheonan-si Chung-cheongnam-do 330-260, KR
KIM, Sang Yob, Goyang-si Gyeonggi-do 412-730, KR
RYUM, Jung, Seoul 135-786, KR
KIM, Boo Seong, Seoul 136-755, KR
BYUN, Kil Seuk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-519, KR
KIM, Sei Hoon, Wonju-si Gangwon-do 220-805, KR
PARK, Sung Bae, Incheon 407-788, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C08G 73/02** → (51) **B44C 1/17**
-
- C08G 81/02** → (51) **B01J 20/26**
-
- C08G 81/02** → (51) **D06M 15/227**
-
- (51) **C08G 83/00** (11) **2 894 185 A1**
C09D 4/00 **C09D 201/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13835971.6 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/074141 06.09.2013
(87) WO 2014/038674 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197927
12.04.2013 JP 2013084400
- (54) • *ORGANISCHE POLYMERDÜNNSCICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC POLYMER THIN FILM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM MINCE DE POLYMÈRE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) HARIYAMA Takahiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
TAKAKU Yasuharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
SUZUKI Hiroshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
SHIMOMURA Masatsugu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
ISHII Daisuke, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
OHTA Isao, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
MURANAKA Yoshinori, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

Maggini, Laura, 67000 STRASBOURG, FR
Prasetyanto, Eko Adi, 67000 STRASBOURG, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **C08H 7/00** (11) **2 894 187 A1**
C07G 1/00 **C08L 97/00**
C08J 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 13835036.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/008095 06.09.2013
(87) WO 2014/038896 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 KR 20120099291

(54) • **WÄRMEHÄRTENDES LIGNINKONDENSATIONSPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **THERMOPLASTIC LIGNIN CONDENSATION POLYMER, AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **POLYCONDENSAT DE LIGNINE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Nam, Jae-do, 609-202 Jugong Apt. 516 Gaepo-ro Gangnam-gu, Seoul 135-993, KR
Kim, Dong Kwan, B-2501 188 Seocho-jungang-ro Seocho-gu, Seoul 137-921, KR
(72) NAM, Jung Hoon, Seoul 135-993, KR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C08J 3/05 → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08J 3/09** (11) **2 894 188 A1**
B01F 1/00 **B01F 3/12**
B01F 7/16 **B01F 15/06**
D01D 1/02 **D01F 6/18**
D01F 9/22

(25) Ja (26) En
(21) 13835951.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073660 03.09.2013
(87) WO 2014/038539 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196407

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERLÖSUNG AUF DER BASIS VON ACRYLONITRIL, SCHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERN AUF DER BASIS VON ACRYLONITRIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFFASER**
• **PROCESS FOR PRODUCING ACRYLONITRILE-BASED POLYMER SOLUTION, SHEARING DEVICE, PROCESS FOR PRODUCING ACRYLONITRILE-BASED FIBER, AND PROCESS FOR PRODUCING CARBON FIBER**
• **SOLUTION DE POLYMÈRE À BASE D'ACRYLONITRILE, DISPOSITIF DE CISAILLEMENT, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FIBRE À BASE D'ACRYLONITRILE, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FIBRE DE CARBONE**

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) MAENO, Kazuhiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
TOMOBE, Hitoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08J 3/24 → (51) **B01J 20/26**

C08J 5/00 → (51) **C08H 7/00**

C08J 5/06 → (51) **D06M 15/227**

C08J 5/12 → (51) **A44B 19/24**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 894 189 A1**
B32B 27/30 **C08F 2/00**
C08F 20/00 **C08F 265/06**
C08L 51/04

(25) Ja (26) En
(21) 13835759.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074161 06.09.2013
(87) WO 2014/038679 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197281

(54) • **ACRYLFOLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, LAMINATFOLIE, LAMINIERTER SPRITZGEGOSSENER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKHALTIGEM POLYMER**
• **ACRYLIC FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, LAMINATE FILM, LAMINATED INJECTION MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING RUBBER-CONTAINING POLYMER**
• **FILM ACRYLIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, FILM STRATIFIÉ, ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYMÈRE CONTENANT DU CAOUTCHOUC**

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) HARA, Naomi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
YAMAMOTO, Masato, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
SHIMONAKA, Hidehito, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
KONOKAWA, Yuuhei, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08J 5/22 → (51) **H01M 2/14**

(51) **C08J 5/24** (11) **2 894 190 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13835598.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073964 05.09.2013
(87) WO 2014/038633 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196671
06.09.2012 JP 2012196672
06.09.2012 JP 2012196673
30.08.2013 JP 2013179583

(54) • **PREPREG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PREPREG AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **PRÉ-IMPREGNÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) TERANISHI Takuya, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KANeko Manabu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

ICHINO Masahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

MIURA Teppei, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

SAMEJIMA Tadao, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

MIYAUCHI Akira, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

NUMATA Kiharu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

MORI Shouhei, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

KUSUMI Masaki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

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

C08J 7/06 → (51) **C01B 31/02**

(51) **C08J 7/18** (11) **2 894 191 A1**
A61M 5/31 **B60C 11/04**
B60C 13/00 **C08F 2/50**

(25) Ja (26) En
(21) 13835957.5 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074219 09.09.2013
(87) WO 2014/038688 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198886

(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ELASTISCHER KÖRPER**
• **SURFACE MODIFICATION METHOD AND SURFACE-MODIFIED ELASTIC BODY**
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE ET CORPS ÉLASTIQUE À SURFACE MODIFIÉE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) MINAGAWA Yasuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08J 11/18** (11) **2 894 192 A2**
B01J 3/00 **B01J 19/20**
B01J 19/24 **C08J 11/10**
B01J 4/00

(25) En (26) En
(21) 15155799.8 (22) 07.10.2005

(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 09.11.2004 JP 2004325606
29.03.2005 JP 2005096501

(54) • **Zersetzungsreaktionsvorrichtung, System zur Herstellung von Ausgangsmaterial für rezyklierte Harzzusammensetzung, Verfahren zur Herstellung von Ausgangsmaterial für rezyklierte Harzzusammensetzung, Ausgangsmaterial für rezyklierte Harzzusammensetzung und Formkörper**
• **Decomposition Reaction Apparatus, System for Producing Raw Material for Recycled Resin Composition, Method for Producing Raw Material for Recycled Resin Composition, Raw Material for Recycled Resin Composition, and Formed Article**
• **Appareil de réaction de décomposition, système de production d'une matière première de composition de résine recyclée, procédé de production d'une matière première de composition de résine recyclée, matière première pour composition de résine recyclée, et article formé**

- (71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) Goto, Junya, Tokyo, 140-0002, JP
Miyake, Sumiya, Tokyo, 140-0002, JP
Ishikawa, Masaki, Tokyo, 140-0002, JP
Shimoyachi, Kazunori, Tokyo, 140-0002, JP
- (74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE
- (62) 05790657.0 / 1 829 920

C08K 3/04 → (51) **C08L 23/04**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 894 193 A1**
C08G 18/10 **C08G 18/12**
- (25) De (26) De
(21) 14150973.7 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hochgefüllte polyurethanzusammensetzung*
• *Highly density polyurethane composition*
• *Composition polyuréthane fortement chargée*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Real, Fabian, 8620 Wetzikon, CH
Huber, Dominik, 8404 Winterthur, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüfenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08K 5/00 → (51) **C08G 18/48****C08K 5/04** → (51) **C08G 65/48****C08K 5/10** → (51) **C08L 27/06****C08K 5/372** → (51) **C08L 27/06****C08L 3/02** → (51) **C08B 30/18**

- (51) **C08L 9/00** (11) **2 894 194 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/18**
C08L 53/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13835210.9 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074056 06.09.2013
(87) WO 2014/038659 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196994
05.02.2013 JP 2013020269
- (54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND SAUERSTOFFABSORBIERENDER MEHRSCICHTIGER KÖRPER DAMIT*
• *OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION AND OXYGEN-ABSORBING MULTILAYER BODY USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT DE L'OXYGÈNE ET CORPS MULTICOUCHES ABSORBANT DE L'OXYGÈNE L'UTILISANT*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) ITOH, Takayoshi, Tokyo 125-8601, JP
YOKOSE, Emiko, Tokyo 100-8324, JP
KAGIMOTO, Kouta, Tokyo 125-8601, JP
WAKABAYASHI, Jyun, Tokyo 125-8601, JP

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

(51) **C08L 23/04** (11) **2 894 195 A1**
C08L 23/08 **C08K 3/04**
F16L 9/12

- (25) En (26) En
(21) 13006049.4 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Polyethylenzusammensetzung für Rohranwendungen mit verbesserten Durchhangeigenschaften*
• *Polyethylene composition for pipe applications with improved sagging properties*
• *Composition de polyéthylène pour applications de tuyau présentant de meilleures propriétés d'affaissement*
- (71) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower, 1220 Wien, AT
- (72) Tynys, Antti, Abu Dhabi, AE
Harjuntausta, Jarmo, FI - 00630 Helsinki, FI
Murali, Mohana, Abu Dhabi, AE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/08 → (51) **C08F 2/00****C08L 23/08** → (51) **C08L 23/04****C08L 23/10** → (51) **C08F 297/08****C08L 23/20** → (51) **C08F 297/08**

(51) **C08L 27/06** (11) **2 894 196 A1**
C08K 5/10 **C08K 5/372**
F16L 11/04

- (25) Ko (26) En
(21) 14831557.5 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005832 01.07.2014
(87) WO 2015/016491 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 KR 20130090278
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR STARRES IPVC-ROHR UND STARRES IPVC-ROHR MIT AUSGEZEICHNETER STEIFIGKEIT UND WIDERSTAND GEGEN WASSERDRUCK*
• *RIGID IPVC PIPE RESIN COMPOSITION AND RIGID IPVC PIPE, WITH EXCELLENT STIFFNESS AND RESISTANCE TO WATER PRESSURE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR TUYAU EN IPVC RIGIDE ET TUYAU EN IPVC RIGIDE, AYANT UNE EXCELLENTE RAIDEUR ET RÉSISTANCE À LA PRES-SION DE L'EAU*
- (71) PPI Pyungwha Co., Ltd, 1085-11 Beodeul-ro Jangan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-941, KR
Pyungwha Pipe Industry Inc., 444 N Michigan Ave. Suite 1200, Chicago, IL 60611, US
- (72) LEE, Jong-Tae, Seoul 138-930, KR
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

C08L 33/06 → (51) **C08L 69/00****C08L 51/04** → (51) **C08J 5/18****C08L 53/02** → (51) **C08L 9/00****C08L 67/00** → (51) **C08L 67/04****C08L 67/02** → (51) **C08G 63/78**

- (51) **C08L 67/04** (11) **2 894 197 A1**
C08L 67/00 **C08L 77/12**
C08J 3/05 **C08L 101/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 13834910.5 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073870 05.09.2013
(87) WO 2014/038608 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196772
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSION UND ADDITIV FÜR FRAKTURIERUNGSVORGÄNGE*
• *AQUEOUS DISPERSION, AND ADDITIVE FOR FRACTURING WORK*
• *DISPERSION AQUEUSE, ET ADDITIF DESTINÉS AU TRAVAIL DE FRACTURATION*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) MAEKAWA, Shintaro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HIGUCHI, Chojiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OGAWA, Ryohei, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KAGAYAMA, Akifumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 67/04 → (51) **A61L 31/04**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 894 198 A1**
B29C 45/77 **B29C 45/78**
C08L 33/06

- (25) Ja (26) En
(21) 13834754.7 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073492 02.09.2013
(87) WO 2014/038500 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195049
24.05.2013 JP 2013109571
- (54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBONATE ET ARTICLE MOULÉ DE CELLE-CI*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (72) TAJIMA Hiroyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 69/00 → (51) **C08G 65/48**

(51) **C08L 71/02** (11) **2 894 199 A1**
C09J 171/02 **C09K 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13835448.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074034 06.09.2013
(87) WO 2014/038656 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198350

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP
(72) MIYAFUJI, Kiyoshi, Takasago-shi Hyogo
676-8688, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08L 77/12 → (51) **C08L 67/04**

C08L 83/04 → (51) **C09K 3/00**

C08L 97/00 → (51) **C08H 7/00**

C08L 101/16 → (51) **C08G 83/00**

C08L 101/16 → (51) **C08L 67/04**

(51) **C09B 61/00** (11) **2 894 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150888.7 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Farbstoff-
präparation*
• *Process for production of a dye
preparation*
• *Procédé de production d'une préparation
de colorant*
(71) Rubia Exploitatie B.V., Onderwijsboulevard
225, 5223 DE 's Hertogenbosch, NL
(72) Derksen, Goverdina Christina Helena, 4651
RZ Steenberg, NL
(74) Roqué Rosell, Núria, et al, De Vries & Met-
man Overschiestraat 180, 1062 XK Amster-
dam, NL

C09C 1/36 → (51) **C01G 23/08**

(51) **C09D 1/00** (11) **2 894 201 A1**
C09D 5/16 **C09D 7/12**
C09D 127/12 **F28F 13/18**
(25) Ja (26) En
(21) 13833583.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072382 22.08.2013
(87) WO 2014/034514 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193238
(54) • *BEWUCHSHEMMENDE BESCHICHTUNG,
WÄRMETAUSCHER DAMIT UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTI-FOULING COATING, HEAT
EXCHANGER PROVIDED WITH SAME,
AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *REVÊTEMENT ANTISALISSURE, ÉCHAN-
GEUR THERMIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL
REVÊTEMENT, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION POUR UN TEL REVÊTE-
MENT*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) YOSHIDA, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP
HIROI, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

C09D 4/00 → (51) **C08G 83/00**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 894 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150215.0 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.01.2014 KR 20140002845
(54) • *Antibakterielle und bewuchshemmende
Beschichtungszusammensetzung, Film
damit, Verfahren zur Herstellung davon
und Produkt mit dem Film*
• *Anti-bacterial and anti-fouling coating
composition, film using the same, method
of producing the same and product having
the film*
• *Composition de revêtement antibactérien
et antisalissure, film l'utilisant, procédé de
production de celle-ci et produit compor-
tant le film*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
SNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro
Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) Park, Byung Ha, Gyeonggi-do, KR
Choi, Yong Seok, Seoul, KR
Park, Soo-Jin, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong Chan, Seoul, KR
Cho, Yong Suk, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C09D 5/16 → (51) **C09D 1/00**

C09D 5/16 → (51) **C09J 7/02**

C09D 5/16 → (51) **G02B 1/10**

C09D 7/00 → (51) **C08G 18/48**

C09D 7/12 → (51) **C09D 1/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 894 203 A1**
C09D 11/40 **C09D 11/54**
(25) En (26) En
(21) 15150211.9 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.01.2014 JP 2014002996
28.05.2014 JP 2014109851
(54) • *Aufzeichnungsverfahren und Tintensatz*
• *Recording method and ink set*
• *Ensemble d'encre et procédé d'enregis-
trement*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Okuda, Ippei, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
Aoyama, Tetsuya, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **C09D 11/02** (11) **2 894 204 A1**
B41M 1/22 **C03C 17/10**
C04B 41/51 **C04B 41/88**

(25) Es (26) En
(21) 13834967.5 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070600 14.08.2013
(87) WO 2014/037597 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 ES 201231372
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUM DE-
KORIEREN VON NICHTPORÖSEN SUB-
STRATEN*
• *METAL INK COMPOSITION FOR
DECORATING NON-POROUS
SUBSTRATES*
• *COMPOSITION D'ENCRE MÉTALLIQUE
POUR LA DÉCORATION DE SUBSTRATS
NON POREUX*
(71) Torrecid, S.A., Ctra. Castellón s/n., 12110
Alcora (Castellón), ES
(72) Ruiz Vega, Óscar, E-12006 Castellón de la
Plana, ES
Sanz Garrido, Elena, E-12005 Castellón de la
Plana, ES
Forés Fernandes, Alejandro, E-12560 Beni-
cássim (Castellón), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **C09D 11/322** (11) **2 894 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004324.1 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.01.2014 JP 2014002652
(54) • *Tintenstrahl- und Tintenstrahlzeich-
nungsverfahren*
• *Ink jet ink and ink jet recording method*
• *Encre pour jet d'encre et procédé d'enre-
gistrement par jet d'encre*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Katsuhiko, Tokyo, JP
Nakazawa, Ikuo, Tokyo, JP
Takeuchi, Ryota, Tokyo, JP
Saito, Hideyuki, Tokyo, JP
Abe, Shigemoto, Tokyo, JP
Endo, Taro, Tokyo, JP
Sakuma, Ai, Tokyo, JP
Shimomura, Naofumi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/54 → (51) **C09D 11/00**

C09D 103/02 → (51) **C08B 30/18**

C09D 123/00 → (51) **C25D 5/02**

C09D 127/12 → (51) **C09D 1/00**

C09D 163/00 → (51) **C23C 18/18**

C09D 201/00 → (51) **C08G 83/00**

C09D 201/00 → (51) **C09J 7/02**

C09G 3/00 → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 894 206 A1**
B32B 27/00 **C09D 5/16**
C09D 201/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13835574.8 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073270 30.08.2013
(87) WO 2014/038478 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012193887
- (54) • FÄULNISVERHINDERNDE KLEBEFOLIE
UND VERFAHREN ZUR FÄULNISVERHIN-
DERNDEN BEHANDLUNG EINER STRUK-
TUR MIT DIESEM FÄULNISVERHIN-
DERNDE KLEBEFOLIE
• ANTI-FOULING ADHESIVE SHEET, AND
ANTI-FOULING TREATMENT METHOD
FOR A STRUCTURE USING SAID ANTI-
FOULING ADHESIVE SHEET
• FEUILLE ADHÉSIVE ANTI-SALISSURE, ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ANTI-SALI-
SSURE POUR UNE STRUCTURE, UTILI-
SANT LADITE FEUILLE ADHÉSIVE ANTI-
SALISSURE
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HARA, Kazutaka, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
KURATA, Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP
NAITO, Tomonari, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
SUZUKI, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
SUEYOSHI, Taiki, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
MARUYAMA, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- C09J 103/02** → (51) **C08B 30/18**
-
- C09J 171/02** → (51) **C08L 71/02**
-
- C09J 175/04** → (51) **E04B 1/76**
-
- (51) **C09K 3/00** (11) **2 894 207 A1**
B32B 27/00 **C08L 83/04**
C09K 3/16
- (25) Ja (26) En
(21) 13835466.7 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073928 05.09.2013
(87) WO 2014/038626 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195440
- (54) • ANTISTATISCHES TRENNMITTEL UND
ANTISTATISCHE TRENNFOLIE
• ANTISTATIC RELEASE AGENT AND ANTI-
STATIC RELEASE FILM
• AGENT DE LIBÉRATION ANTISTATIQUE
ET FILM DE LIBÉRATION ANTISTATIQUE
- (71) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 1-9, Kanda-
Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP
- (72) MATSUBAYASHI Sou, Saitama-shi Saitama
331-0811, JP
KANTO Kohei, Saitama-shi Saitama 331-
0811, JP
YOSHIDA Kazuyoshi, Saitama-shi Saitama
331-0811, JP
- YAMAMOTO Kenji, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
IRIFUNE Shinji, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C09K 3/10** → (51) **C08L 71/02**
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **2 894 208 A1**
F16D 69/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13797481.2 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/067894 28.06.2013
(87) WO 2013/180315 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012122046
- (54) • REIBUNGSMATERIAL
• FRICTION MATERIAL
• MATÉRIAU DE FRICTION
- (71) Nisshinbo Brake Inc., 31-11, Nihonbashi
Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8650, JP
- (72) HATTORI Yasuki, Oira-gun Gunma 370-
0614, JP
TAKADA Toshiya, Oura-gun Gunma 370-
0614, JP
YAGUCHI Mitsuaki, Oura-gun Gunma 370-
0614, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- C09K 3/16** → (51) **C09K 3/00**
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **2 894 209 A1**
F25B 1/00 **F25B 45/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13836157.1 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073851 04.09.2013
(87) WO 2014/038604 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696419 P
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFFÜLLEN EINES GE-
MISCHTEN KÄLTEMITTELS MIT 2,3,3,3-
TETRAFLUORPROPEN
• METHOD FOR FILLING MIXED
REFRIGERANT CONTAINING 2,3,3,3-
TETRAFLUOROPROPENE
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉFRI-
GÉRANT MÉLANGÉ CONTENANT DU
2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KUROKI, Hitomi, Osaka 530-8323, JP
TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka 530-8323, JP
YAMADA, Yasufu, Osaka 530-8323, JP
SHIBANUMA, Takashi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- C09K 8/467** → (51) **E21B 33/13**
-
- C09K 11/02** → (51) **C09K 11/08**
-
- C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**
-
- (51) **C09K 11/08** (11) **2 894 210 A1**
C09K 11/02 **B41M 5/00**
- (25) Ru (26) En
(21) 13835060.8 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073851 04.09.2013
(87) WO 2014/038604 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696419 P
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFFÜLLEN EINES GE-
MISCHTEN KÄLTEMITTELS MIT 2,3,3,3-
TETRAFLUORPROPEN
• METHOD FOR FILLING MIXED
REFRIGERANT CONTAINING 2,3,3,3-
TETRAFLUOROPROPENE
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉFRI-
GÉRANT MÉLANGÉ CONTENANT DU
2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KUROKI, Hitomi, Osaka 530-8323, JP
TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka 530-8323, JP
YAMADA, Yasufu, Osaka 530-8323, JP
SHIBANUMA, Takashi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2013/000601 12.07.2013
(87) WO 2014/038977 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 RU 2012138273
- (54) • MARKIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
AUF BASIS VON ANORGANISCHEN
LEUCHTSTOFFEN, VERFAHREN ZUR
MARKIERUNG VON METALLARTIKELN
UND METALLARTIKEL
• MARKING COMPOSITION BASED ON
INORGANIC LUMINOPHORES, METHOD
FOR MARKING METAL ITEMS AND
METAL ITEM
• COMPOSITION DE MARQUAGE À BASE
DE LUMINOPHORES INORGANIQUES,
PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'ARTICLES
EN MÉTAL ET ARTICLE EN MÉTAL
- (71) Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe
Predpriyatie "Goznak" (FGUP "Goznak"),
Petropavlovskaya krepost, 3-litera V, St.Pe-
tersburg 197046, RU
- (72) TRACHUK, Arkadiy Vladimirovich, St.Pe-
tersburg 199004, RU
KURYATNIKOV, Andrey Borisovich, Moscow
129128, RU
GONCHAROV, Alexey Mikhailovich, Moscow
109451, RU
KORNILOV, Georgiy Valentinovich, Moscow
117418, RU
FEDOROVA, Elena Mikhailovna, Moscow
115093, RU
AKININ, Alexey Borisovich, Moscow 109462,
RU
GONCHAROV, Sergey Nikitovich, Moscow
129128, RU
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR
-
- (51) **C09K 11/08** (11) **2 894 211 A1**
H01L 33/50 **C09K 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 15150941.1 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.01.2014 KR 20140004003
22.01.2014 KR 20140007764
- (54) • Keramische Phosphorplatte und Beleuch-
tungsvorrichtung damit
• Ceramic phosphor plate and lighting
device including the same
• Plaque de phosphore en céramique et
dispositif d'éclairage comprenant celle-ci
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Park, Jin Gyeong, Seoul 100-714, KR
Kim, Won Jin, Seoul 100-714, KR
Lee, In Jae, Seoul 100-714, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR
-
- C09K 19/34** → (51) **C07D 213/16**
-
- C10B 47/18** → (51) **C10G 1/06**
-
- (51) **C10G 1/06** (11) **2 894 212 A1**
B65G 19/14 **C10B 47/18**
D21C 1/00
- (25) Fi (26) En
(21) 13198283.7 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR VORVERARBEITUNG VON ORGANISCHER MATERIE*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR PREPROCESSING ORGANIC MATTER*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR LE PRÉTRAITEMENT D'UNE MATIÈRE ORGANIQUE*
- (71) Biometa Finland Oy, Tuoreenmaanarontie 1, 90620 Oulu, FI
- (72) Lehtonen, Arto, 90620 Oulu, FI
Ruusunen, Mika, 90620 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C10G 2/00 → (51) **B01J 23/89**

- (51) **C10G 11/18** (11) **2 894 213 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14307120.7 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 FR 1450194
- (54) • *Katalytisches Krackverfahren, das eine verbesserte Verwertung der Kalorien von Verbrennungsabgasen ermöglicht*
• *Catalytic cracking method for improved use of the calories from combustion fumes*
• *Procédé de craquage catalytique permettant une valorisation améliorée des calories des fumées de combustion.*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Feugnet, Frederic, 69004 Lyon, FR
Besnault, Jean-Michel, 78110 Le Vesinet, FR
Briot, Patrick, 38260 Pommier de Beaurepaire, FR

C10M 111/04 → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 894 214 A1**
C10M 173/02 **C10M 111/04**
C09G 3/00 C10N 30/06
C10N 40/00 C10N 50/02
C10N 50/08 C10N 50/10
- (25) Es (26) En
(21) 14382514.9 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.12.2013 ES 201331849
- (54) • *Schmiermittelzusammensetzung für Skis*
• *Lubricant composition for skis*
• *Composition de lubrifiant pour skis*
- (71) Capellades Puig, Guillem, Roc Boronat, 108 Esc. C, 4-4, 08018 Barcelona, ES
- (72) Fernández Blanco, Minerva, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
Osset Hernández, Miquel, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
Josa Pons, Jaume, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
Escudero Moreno, Rosa, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

C10M 173/02 → (51) **C10M 169/04**

C11B 3/10 → (51) **C11C 3/00**

C11C 1/04 → (51) **C11C 3/00**

C11C 1/08 → (51) **C11C 3/00**

- (51) **C11C 3/00** (11) **2 894 215 A1**
A23D 9/007 **A23D 9/02**
C11B 3/10 **C11C 1/04**
C11C 1/08 **C11C 3/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13835549.0 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073672 03.09.2013
(87) WO 2014/038545 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012193792
- (54) • *FETTZUSAMMENSETZUNG*
• *FAT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRAISSE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) HOMMA, Rika, Tokyo 131-8501, JP
SAITO, Katsuyoshi, Tokyo 131-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C11C 3/02 → (51) **C11C 3/00**

- (51) **C11D 3/20** (11) **2 894 216 A2**
C11D 3/50 **C11D 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 15000056.0 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 DE 102014000212
- (54) • *PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG UND/ODER ENTKALKUNG VON GERÄTEN UND MASCHINEN*
• *POWDERY COMPOSITION FOR CLEANING AND/OR DESCALING DEVICES AND MACHINES*
• *COMPOSITION EN POUDDRE DESTINÉE À NETTOYER OU À DÉTARTREZ DES APPAREILS ET DES MACHINES*
- (71) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Lütkefeld 15, 34414 Warburg, DE
- (72) Gibbels, Uwe, 34414 Warburg, DE
Klassen, Natalja, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE

C11D 3/382 → (51) **C08B 11/145**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/20**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/20**

C11D 17/08 → (51) **C08B 11/145**

C12G 3/08 → (51) **A23L 1/015**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 894 217 A1**
C12M 3/00 **E02D 17/04**
C12M 1/00
- (25) It (26) En
(21) 15150372.9 (22) 07.01.2015

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

BA ME

- (30) 08.01.2014 IT MI20140008
- (54) • *Anlage zur Herstellung von Biogas und Verfahren zur Herstellung der Anlage*
• *Plant for producing biogas and process for making the same plant*
• *Installation pour la production de biogaz et son procédé de fabrication de plantes*
- (71) Tenax S.p.A., Via dell'Industria, 3, 23897 Viganò (Lecco), IT
Erckert, Christof, Vicolo Bersaglio, 26, 39010 Bolzano (BZ), IT
- (72) Erckert, Christof, 39010 Bolzano (BZ), IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/107**

C12M 3/00 → (51) **F16K 7/06**

- (51) **C12N 1/00** (11) **2 894 218 A1**
A61K 35/44 **A61P 27/02**
C12N 5/0775
- (25) Ja (26) En
(21) 13835476.6 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073989 05.09.2013
(87) WO 2014/038639 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196725
- (54) • *MEDIUM ZUR ZÜCHTUNG VON HORNHAUTENDOTHELZELLEN MIT EINEM KONTIONIERTEN MEDIUM AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN*
• *MEDIUM, FOR CULTURING CORNEAL ENDOTHELIAL CELLS, CONTAINING CONDITIONED MEDIUM FROM MESENCHYMAL STEM CELLS*
• *MILIEU, POUR CULTIVER DES CELLULES ENDOTHELIALES CORNÉENNES, CONTENANT UN MILIEU CONDITIONNÉ PROVENANT DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES*
- (71) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., 3-19 Kasugacho, Ashiya-shi Hyogo 659-0021, JP
The Doshisha, 601, Gembu-cho Karasumagishashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP
Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Kawaramachidori, Hirokoji-agaru Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
- (72) HAGIYA, Michio, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
IMAGAWA, Kiwamu, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
HOSODA, Yuuki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
KOIZUMI, Noriko, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
OKUMURA, Naoki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
NAKAHARA, Makiko, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0313, JP
KINOSHITA, Shigeru, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C12N 1/00 → (51) **C12N 5/0784**

C12N 1/16 → (51) **A61K 31/7076**

C12N 1/20 → (51) C12P 19/04	Niohizono, Akira, Oita City Oita 870-1124, JP Arakawa, Mitsue, Yufu City Oita 879-5503, JP	Ichikawa, Masako, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP
C12N 1/21 → (51) C12P 21/06	(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
C12N 5/07 → (51) C12N 5/0784	(62) 11744803.5 / 2 537 931	(62) 09806750.7 / 2 314 681
C12N 5/0775 → (51) C12N 1/00		
(51) C12N 5/0784 (11) 2 894 219 A1 A61K 27/00 C12N 1/00 C12N 5/07	(51) C12N 15/09 (11) 2 894 221 A1 A61K 39/395 C12P 21/08 C12N 9/00 C07K 16/10 A61K 39/00	C12N 15/09 → (51) A61K 39/00
(25) Ja (26) En (21) 13834839.6 (22) 04.09.2013	(25) En (26) En (21) 15155947.3 (22) 21.02.2011	C12N 15/09 → (51) C07K 14/705
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12N 15/09 → (51) C12P 7/62
BA ME	(30) 19.02.2010 JP 2010035021 19.02.2010 JP 2010034998 13.04.2010 JP 2010092461	C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68
(86) JP 2013/073833 04.09.2013	(54) • <i>Menschliches Abzym</i> • <i>Human abzyme</i> • <i>Abzyme humain</i>	C12N 15/12 → (51) C12Q 1/68
(87) WO 2014/038599 2014/11 13.03.2014	(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP	C12N 15/13 → (51) C07K 16/22
(30) 04.09.2012 JP 2012194398	(72) Uda, Tazo, Oita City Oita 871-0045, JP	C12N 15/62 → (51) C07K 19/00
(54) • <i>KÜNSTLICHES HAUTGEWEBE, KÜNSTLICHES HAUTMODELL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>ARTIFICIAL SKIN TISSUE, ARTIFICIAL SKIN MODEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR</i> • <i>TISSU CUTANÉ ARTIFICIEL, MODÈLE DE PEAU ARTIFICIELLE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	(72) Hifumi, Emi, Oita City Oita 870-1103, JP	C12N 15/63 → (51) C07K 16/22
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP	Nioshizono, Akira, Oita City Oita 870-1124, JP	C12N 15/74 → (51) C12P 21/06
BioMedical Technology HYBRID Co., Ltd., Kagoshima University Innovation Center 3F 21-40 Korimoto 1-chome Kagoshima-Shi, Kagoshima 890-0065, JP	Arakawa, Mitsue, Yufu City Oita 879-5503, JP	(51) C12P 7/62 (11) 2 894 224 A1 C12N 15/09
National University Corporation Ehime University, 10-13, Dogo-Himata, Matsuyama Ehime 790-08577, JP	(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	(25) Ja (26) En (21) 13835104.4 (22) 10.09.2013
(72) AKASHI, Mitsuru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP	(62) 11744803.5 / 2 537 931	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MATSUSAKI, Michiya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP	(51) C12N 15/09 (11) 2 894 222 A1 A61K 39/395 C12P 21/08 C12N 9/00 C07K 16/10 A61K 39/00	BA ME
NAWANNO, Masaaki, Kagoshima-shi Kagoshima 890-0065, JP	(25) En (26) En (21) 15155990.3 (22) 21.02.2011	(86) JP 2013/005359 10.09.2013
HASHIMOTO, Koji, Matsuyama-shi Ehime 790-8577, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2014/038216 2014/11 13.03.2014
SHIRAKATA, Yuji, Toon-shi Ehime 791-0295, JP	(30) 19.02.2010 JP 2010035021 19.02.2010 JP 2010034998 13.04.2010 JP 2010092461	(30) 10.09.2012 JP 2012198840 10.09.2012 JP 2012198841 31.01.2013 JP 2013016947 30.07.2013 JP 2013157306 01.08.2013 JP 2013160301 01.08.2013 JP 2013160300 20.08.2013 JP 2013170404
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(54) • <i>Menschliches Abzym</i> • <i>Human abzyme</i> • <i>Abzyme humain</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄURE UND/ODER EINEM ESTER DAVON</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC ACID AND/OR ESTER THEREOF</i> • <i>PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE L'ACIDE MÉTHACRYLIQUE ET/OU UN ESTER DE CELUI-CI</i>
C12N 7/00 → (51) A61K 35/76	(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP	(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
C12N 9/00 → (51) C12N 15/09	(72) Uda, Tazo, Oita City Oita 871-0045, JP	(72) SATO, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
C12N 9/06 → (51) C12P 21/06	Arakawa, Mitsue, Yufu City Oita 879-5503, JP	YAMAZAKI, Michiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
C12N 9/10 → (51) C12P 19/34	(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	NAKAJIMA, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(51) C12N 15/09 (11) 2 894 220 A1 A61K 39/395 C12P 21/08 C12N 9/00 C07K 16/10 A61K 39/00	(62) 11744803.5 / 2 537 931	YU, Fujio, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(25) En (26) En (21) 15155910.1 (22) 21.02.2011	(51) C12N 15/09 (11) 2 894 223 A1 C07K 14/375 C07K 17/00 G01N 33/531	FUJITA, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 15157135.3 (22) 13.08.2009	MIZUNASHI, Wataru, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(30) 19.02.2010 JP 2010035021 19.02.2010 JP 2010034998 13.04.2010 JP 2010092461	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(54) • <i>Menschliches Abzym</i> • <i>Human abzyme</i> • <i>Abzyme humain</i>	(30) 13.08.2008 JP 2008208766	C12P 13/04 → (51) C12P 21/06
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP	(54) • <i>Modifiziertes Biotin-bindendes Protein</i> • <i>Modified biotin-binding protein</i> • <i>Protéine de liaison à la biotine modifiée</i>	(51) C12P 19/04 (11) 2 894 225 A1 C12N 1/20 C12R 1/46
(72) Uda, Tazo, Oita City Oita 871-0045, JP	(71) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP	(25) Ko (26) En (21) 13834636.6 (22) 06.09.2013
(72) Takakura, Yoshimitsu, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP		

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

BA ME

(86) KR 2013/008048 06.09.2013

(87) WO 2014/038879 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 KR 20120099348

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAPSEL-POLYSACCHARIDS MIT EINEM PNEUMOKOKKEN-SEROTYP
- PRODUCTION METHOD FOR CAPSULAR POLYSACCHARIDE HAVING PNEUMOCOCCAL SEROTYPE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYSACCHARIDE DE CAPSULE AYANT UN SÉROTYPE PNEUMOCOCCIQUE

(71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong 310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) SHIN, Jin-Hwan, Seoul 138-160, KR
PARK, Mahn-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, KR

KIM, Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR

NOH, Myeong-Ju, Seoul 151-763, KR

PARK, Su-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-839, KR

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12P 19/34** (11) **2 894 226 A1**
C12N 9/10

(25) En (26) En

(21) 15155113.2 (22) 07.01.2010

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

AL BA RS

(30) 08.01.2009 US 143350 P

- (54) • Verfahren und Zusammensetzung zur Verbesserung der Wirksamkeit bei einer Nukleinsäureverstärkungsreaktion
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING EFFICIENCY OF NUCLEIC ACIDS AMPLIFICATION REACTIONS
- Procédés et compositions pour améliorer l'efficacité de réactions d'amplification d'acides nucléiques

(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) Gong, Xiao-Song, Berkeley, CA California 94702, US

Sullivan, John, Oakland, CA California 94618, US

Fu, Rongdian, El Cerrito, CA California 94530, US

Wang, Yan, San Francisco, CA California 94127, US

Burse, Evan H., Concord, CA California 94521, US

Cheng, Man, San Ramon, CA California 94582, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 10729512.3 / 2 382 321

(51) **C12P 21/06** (11) **2 894 227 A2**
C07H 21/04 **C12N 9/06**
C12N 15/74 **C12N 1/21**
C12P 13/04

(25) En (26) En

(21) 14184620.4 (22) 13.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV MK YU

(30) 14.04.2004 US 561986 P

(54) • Verfahren zur Herstellung von Dipeptidyl-peptidase-IV-Inhibitoren und Zwischenprodukte dafür

• Process for preparing dipeptidyl peptidase iv inhibitors and intermediates therefor

• Procédé de préparation d'inhibiteurs de la dipeptidyl peptidase IV et leurs intermédiaires

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Politino, Michael, Syracuse, New York 13209, US

Cadin, Matteh M., Auburn, New York 13021, US

Skonezny, Paul M., Baldwinsville, New York 13027, US

Chen, Jason G., Westlake Village, CA 91361, US

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

(62) 05735335.1 / 1 737 970

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 894 228 A1**
G09F 3/00

(25) Es (26) En

(21) 12882330.9 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(86) CL 2012/000036 31.07.2012

(87) WO 2014/019099 2014/06 06.02.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ERKENNUNG EINES MARKERS FÜR ZU IDENTIFIZIERENDE OBJEKTE, ENTSPRECHENDE MARKER, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VERIFIZIERUNGSVERFAHREN
- METHOD FOR OBTAINING AND DETECTING A MARKER OF OBJECTS TO BE IDENTIFIED, RELATED MARKER, AUTHENTICATION METHOD AND VERIFICATION METHOD
- PROCÉDÉ POUR OBTENIR ET DÉTECTER UN MARQUEUR D'OBJETS À IDENTIFIER, MARQUEUR Y RELATIF, PROCÉDÉ D'AUTHTENTIFIER ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION

(71) Jaime, Juan Carlos, Calle San Jerónimo 167 Piso 2 Oficina "A", Córdoba X5000AGC, AR
Simonetta, Rubén, Calle San Jerónimo 167 Piso 2 Oficina "A", Córdoba X5000AGC, AR
Naranjo, Mauricio, Calle De Los Latinos n° 6275, Córdoba X5000AGC, AR
Lopez, Joaquín, Cirujano Guzman 70 depto 1505, Providencia, Santiago 7500545, CL

(72) Jaime, Juan Carlos, Córdoba X5000AGC, AR
Simonetta, Rubén, Córdoba X5000AGC, AR
Naranjo, Mauricio, Córdoba X5000AGC, AR
Lopez, Joaquín, Providencia, Santiago 7500545, CL

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(62) 10729512.3 / 2 382 321

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 894 229 A1**
C12N 15/12 **G01N 33/53**

(25) En (26) En

(21) 14194664.0 (22) 26.03.2010

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

(30) 27.03.2009 US 164245 P

25.03.2010 US 317498 P

- (54) • Marker im Zusammenhang mit altersbedingter Makuladegeneration und Verwendungen davon

• Markers related to age-related macular degeneration and uses therefor

• Marqueurs associés à la dégénérescence maculaire liée à l'âge et leurs utilisations

(71) Tufts Medical Center, Inc., 750 Washington Street NEMC Box 817, Boston, MA 02111, US

The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) Seddon, Johanna M., Boston, MA 02108, US
Daly, Mark, Arlington, MA 02474, US

(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(62) 10756913.9 / 2 411 541

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 894 230 A1**
C12N 15/10

(25) En (26) En

(21) 14305043.3 (22) 11.01.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Durchführung von Multiplex-Genotypisierung
- Method for performing multiplexed genotyping
- Procédé permettant d'effectuer un génotypage multiplexe

(71) Limagrain Europe, Rue Henri Mondor Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR

(72) Martinant, Jean-Pierre, 63910 Vertaizon, FR
Flament, Pascal, 63170 Aubière, FR

(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 894 231 A1**

(25) En (26) En

(21) 15151581.4 (22) 03.08.2010

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

(30) 04.08.2009 EP 09167184

- (54) • Ansprechempfindlichkeit auf Angiogenesehemmer
- Responsiveness to angiogenesis inhibitors
- Sensibilité aux inhibiteurs de l'angiogenèse

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Life Sciences Research Partners VZW, Campus Gasthuisberg Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE

(72) Foerzler, Dorothee, 5600 Lenzburg, CH
Delmar, Paul, 4057 Basel, CH

Scherer, Stefan, 4053 Basel, CH
Lambrechts, Diether, 3010 Kessel-Lo, BE

Carmeliet, Peter, 3052 Blanden, BE

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

(62) 10744513.2 / 2 462 242

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/47**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 19/00**

C12Q 1/70 → (51) **A61K 35/76**

C12R 1/46 → (51) **C12P 19/04**

C21C 5/48 → (51) **B22D 1/00**

C21D 1/42 → (51) **C21D 9/60**

C21D 6/00	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/46	→ (51) C21D 9/60
(51) C21D 9/60	(11) 2 894 232 A1
C21D 1/42	C21D 9/46
C22C 38/00	C22C 38/02
C22C 38/60	H01F 1/16
(25) Ja	(26) En
(21) 13832537.8	(22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/073558	02.09.2013
(87) WO 2014/034931	2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192940	
(30) 03.09.2012 JP 2012192936	
(54) • SCHNELLHEIZVORRICHTUNG FÜR DAUERGLÜHVORRICHTUNG	
• RAPIDLY HEATING DEVICE OF CONTINUOUS ANNEALING EQUIPMENT	
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE RAPIDE D'UN ÉQUIPEMENT DE RECUIT CONTINU	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	
(72) FUKUNAGA Takayuki, Tokyo 100-0011, JP	
(72) AKAGI Isao, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
C22B 3/12	→ (51) C22B 34/22
C22B 7/00	→ (51) C22B 34/22
(51) C22B 34/22	(11) 2 894 233 A1
C22B 34/36	C22B 3/12
C22B 7/00	
(25) Ko	(26) En
(21) 13834863.6	(22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/000421	18.01.2013
(87) WO 2014/038762	2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 KR 20120099496	
(54) • VERFAHREN ZUR LAUGUNG VON EDEL-METALLEN IN ABFALLDENITRIFIKATIONS-KATALYSATOREN MITTELS RÖSTEN UND WASSERLAUGUNG	
• METHOD FOR LEACHING VALUABLE METALS CONTAINED IN WASTE DENITRIFICATION CATALYST BY USING ROASTING AND WATER LEACHING	
• PROCÉDÉ DE LIXIVIATION DE MÉTAUX PRÉCIEUX CONTENUS DANS UN CATALYSEUR DE DÉNITRIFICATION DE DÉCHET PAR UTILISATION DE GRILLAGE ET DE LIXIVIATION À L'EAU	
(71) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, 124, Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR	
(72) LEE, Jin-Young, Daejeon 305-750, KR	
(72) KIM, Joon-Soo, Daejeon 305-755, KR	
(72) KUMAR, Rajesh, Daejeon 305-350, KR	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
C22B 34/36	→ (51) C22B 34/22
C22C 1/05	→ (51) C04B 35/52
C22C 1/10	→ (51) C04B 35/52

C22C 1/10	→ (51) C04B 35/56
C22C 5/06	→ (51) C04B 35/52
C22C 9/02	→ (51) C04B 35/52
C22C 14/00	→ (51) C03C 17/00
(51) C22C 19/05	(11) 2 894 234 A1
(25) En	(26) En
(21) 14198811.3	(22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.01.2014 GB 201400352	
(54) • Nickelbasierte Legierungszusammensetzung	
• A nickel based alloy composition	
• Composition d'alliage à base de nickel	
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Reed, Roger, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
Crudden, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
Raeisninia, Babak, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
Hardy, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
(74) Routledge, John, et al, Rolls-Royce plc Patents Department (SinB-38) P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
C22C 21/00	→ (51) C04B 35/52
C22C 32/00	→ (51) B22F 3/105
(51) C22C 38/00	(11) 2 894 235 A1
B21B 1/38	B21B 3/00
C21D 8/02	C22C 38/16
C22C 38/58	
(25) Ja	(26) En
(21) 13834774.5	(22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/005241	04.09.2013
(87) WO 2014/038200	2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012195718	
(54) • DICKWANDIGER STAHL MIT HOHER ZUGFESTIGKEIT UND HERVORRAGEN- DEN RISSSPITZENAUFWERTUNGSEIGENSCHAFTEN DES SCHWEISSITZEBEEINFLUSSSTEN BEREICHS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• THICK-WALLED, HIGH TENSILE STRENGTH STEEL WITH EXCELLENT CTOD CHARACTERISTICS OF THE WELD HEAT-AFFECTED ZONE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	
• ACIER À PAROI ÉPAISSE, À RÉSISTANCE À LA TRACTION ÉLEVÉE, AYANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES CTOD DE LA ZONE AFFECTÉE PAR LA CHALEUR DE SOUDAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) ICHIMIYA, Katsuyuki, Tokyo 100-0011, JP	
(72) YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, JP	
(72) HAYASHI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	

(51) C22C 38/00	(11) 2 894 236 A1
B22D 11/06	C21D 6/00
C22C 45/02	H01F 1/14
H01F 1/153	H01F 1/16
H01F 27/24	
(25) Ja	(26) En
(21) 13835325.5	(22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/074351	10.09.2013
(87) WO 2014/038705	2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198087	
(54) • ULTRAFINES KRISTALLINES LEGIERUNGSBAND, FEINKRISTALLINES WEICHMAGNETISCHES LEGIERUNGSBAND UND MAGNETISCHE TEILE DAMIT	
• ULTRAFINE CRYSTAL ALLOY RIBBON, FINE CRYSTAL SOFT MAGNETIC ALLOY RIBBON, AND MAGNETIC PARTS USING SAME	
• RUBAN D'ALLIAGE CRISTALLIN ULTRA FIN, RUBAN D'ALLIAGE À AIMANTATION TEMPORAIRE CRISTALLIN FIN ET ÉLÉMENTS MAGNÉTIQUES L'UTILISANT	
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP	
(72) OHTA Motoki, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP	
(72) YOSHIZAWA Yoshihito, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP	
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE	
C22C 38/00	→ (51) C21D 9/60
C22C 38/00	→ (51) H01F 41/02
C22C 38/02	→ (51) C21D 9/60
C22C 38/16	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/60	→ (51) C21D 9/60
C22C 45/02	→ (51) C22C 38/00
(51) C23C 4/02	(11) 2 894 237 A1
C04B 35/495	C23C 4/10
C23C 4/12	C23C 14/08
C23C 30/00	
(25) En	(26) En
(21) 14187978.3	(22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.01.2014 US 201461924342 P	
(30) 24.06.2014 US 201414312869	
(54) • Wärmedämmschichten für Turbinenmotorbauteile	
• Thermal barrier coatings for turbine engine components	
• Revêtements de barrière thermique pour composants de moteur à turbine	
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(72) Tolpygo, Vladimir K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
Baker, Wil, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	

C23C 4/10	→ (51)	C23C 4/02
C23C 4/12	→ (51)	C23C 4/02
C23C 14/00	→ (51)	C03C 17/00
C23C 14/08	→ (51)	C23C 4/02
C23C 14/34	→ (51)	C03C 17/00
C23C 14/35	→ (51)	C03C 17/00

(51)	C23C 16/52	(11)	2 894 238 A1
(25)	Zh	(26)	En
(21)	13832787.9	(22)	20.06.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

BA ME			
(86)	CN 2013/077564	20.06.2013	
(87)	WO 2014/032457	2014/10 06.03.2014	
(30)	03.09.2012	CN 201210321237	

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIREFLEXIONSFILMS MIT ANTI-PID-EFFEKT
- PREPARING METHOD OF ANTI-REFLECTION FILM HAVING ANTI-PID EFFECT
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FILM ANTIREFLET AYANT UN EFFET ANTI-PID

- (71) Dongfang Electric (Yixing) Magi Solar Power Technology Co. Ltd, No.6 Wenzhuang Road Economic Development Zone Yixing, Jiangsu 214203, CN
- (72) HUANG, Lun, Yixing Jiangsu 214203, CN LU, Chunhui, Yixing Jiangsu 214203, CN WU, Junqing, Yixing Jiangsu 214203, CN HOU, Zerong, Yixing Jiangsu 214203, CN WANG, Jinwei, Yixing Jiangsu 214203, CN
- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

C23C 18/16	→ (51)	C23C 18/18
C23C 18/16	→ (51)	C25D 5/02

(51)	C23C 18/18	(11)	2 894 239 A1
	C23C 18/20		C23C 18/42
	C23C 18/28		C23C 18/16
	B05D 5/06		C09D 163/00
(25)	En	(26)	En
(21)	14200651.9	(22)	30.12.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

BA ME			
(30)	09.01.2014	US 201461964584 P	
	09.01.2014	US 201461964586 P	
	30.01.2014	US 201461965417 P	
	30.01.2014	US 201461965420 P	
	30.01.2014	US 201461965421 P	
	08.12.2014	US 201414564030	

- (54) • Oberflächenbehandlung von Spiegelhochglanz
- Surface treatment of mirror finish
- Traitement de surface de finition de miroir

- (71) Nano And Advanced Materials Institute Limited, The Hong Kong University Of Science And Technology Room 3648 The Hong Kong Jockey Club Enterprise Center Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Miao, Jianying, Kowloon, CN Li, Wei, Kowloon, CN Ng, Shing Hang, Kowloon, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C23C 18/20	→ (51)	C23C 18/18
C23C 18/28	→ (51)	C23C 18/18
C23C 18/42	→ (51)	C23C 18/18
C23C 30/00	→ (51)	C23C 4/02

(51)	C23F 1/00	(11)	2 894 240 A1
	B29C 45/14		B32B 15/08
(25)	Ja	(26)	En
(21)	14826820.4	(22)	17.07.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

BA ME			
(86)	JP 2014/069111	17.07.2014	
(87)	WO 2015/008847	2015/03 22.01.2015	
(30)	18.07.2013	JP 2013149031	
	09.08.2013	JP 2013166751	
	14.11.2013	JP 2013235731	
	04.07.2014	JP 2014138787	

- (54) • METALL/HARZ-VERBUNDSTRUKTUR UND METALLELEMENT
- METAL/RESIN COMPOSITE STRUCTURE AND METAL MEMBER
- STRUCTURE COMPOSITE MÉTAL/RÉSINE ET ÉLÉMENT MÉTALLIQUE

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) INOUE Goro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP KONDO Yuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP TAKAMATSU Haruka, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP KIMURA Kazuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP MISUMI Masaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP OKUMURA Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

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

C23F 1/02	→ (51)	C25D 5/02
C25B 1/00	→ (51)	C01B 3/00
C25B 1/04	→ (51)	C01B 13/02
C25B 11/04	→ (51)	C01B 13/02

(51)	C25D 5/02	(11)	2 894 241 A1
	C09D 123/00		C23C 18/16
	C23F 1/02		C25D 11/00
	C25F 3/00		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	13835747.0	(22)	01.08.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

BA ME			
(86)	JP 2013/070933	01.08.2013	
(87)	WO 2014/038325	2014/11 13.03.2014	
(30)	10.09.2012	JP 2012198563	

- (54) • MASKIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHENBEHANDELTEN BASIS
- MASKING AGENT, AND METHOD FOR PRODUCING SURFACE-TREATED BASE
- AGENT DE MASQUAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BASE À SURFACE TRAITÉE

- (71) JE International Corporation, 3-31 Marunouchi 2-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP
- (72) KONISHI, Yukio, Chikushino-shi Fukuoka 818-0024, JP KIM, Minsu, Nagakute-shi Aichi 480-1142, JP
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C25D 11/00	→ (51)	C25D 5/02
C25F 3/00	→ (51)	C25D 5/02
C30B 7/06	→ (51)	C30B 29/54

(51)	C30B 29/54	(11)	2 894 242 A1
	C07C 13/52		C07D 307/92
	C07D 311/30		C07D 401/14
	C30B 7/06		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	13835833.8	(22)	07.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

BA ME			
(86)	JP 2013/056370	07.03.2013	
(87)	WO 2014/038220	2014/11 13.03.2014	
(30)	07.09.2012	JP 2012197911	
	11.12.2012	JP 2012270199	

- (54) • GASTVERBINDUNGSMÜHLENDER POLYMER-METALL-KOMPLEXKRISTALL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRISTALLSTRUKTURANALYSE-PROBE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MOLEKULARER STRUKTUREN EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG
- GUEST-COMPOUND-ENVELOPPING POLYMER-METAL-COMPLEX CRYSTAL, METHOD FOR PRODUCING SAME, METHOD FOR PREPARING CRYSTAL STRUCTURE ANALYSIS SAMPLE, AND METHOD FOR DETERMINING MOLECULAR STRUCTURE OF ORGANIC COMPOUND
- CRISTAL DE COMPLEXE POLYMÈRE-MÉTAL ENVELOPPANT UN COMPOSÉ CLIENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON POUR ANALYSE DE STRUCTURE CRISTALLINE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA STRUCTURE MOLÉCULAIRE D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) FUJITA Makoto, Tokyo 113-8654, JP INOKUMA Yasuhide, Tokyo 113-8654, JP YOSHIOKA Shota, Tokyo 113-8654, JP ARIYOSHI Junko, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51)	D01D 1/02	(11)	2 894 243 A1
	D01D 5/06		D01F 6/18
	D01F 1/02		
(25)	It	(26)	En
(21)	15150618.5	(22)	09.01.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACRYLIC FIBERS
 - PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE FIBRES ACRYLIQUE
- (71) Montefibre Mae Technologies S.R.L., Via Gabriele Rossetti, 9, 20145 Milan, IT
- (72) Francalanci, Franco, 28100 Novara, IT
Gozzo, Pierluigi, 30033 Noale (VE), IT
Marinetti, Massimo, 30172 Mestre (VE), IT
Proserpio, Roberto, 22066 Mariano Comense (CO), IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

D01D 1/02	→ (51) C08J 3/09
D01D 5/06	→ (51) D01D 1/02
D01D 5/08	→ (51) B01J 20/26
D01F 1/02	→ (51) D01D 1/02
D01F 6/18	→ (51) C08J 3/09
D01F 6/18	→ (51) D01D 1/02
D01F 6/62	→ (51) A61L 27/00
D01F 9/22	→ (51) C08J 3/09
D02J 1/18	→ (51) A24D 3/02

- (51) **D03D 27/10** (11) **2 894 244 A1**
D03D 39/16
- (25) En (26) En
(21) 14150640.2 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zum Herstellen von Florgeweben und Florgeweben mit Schatten-Ve-lours-Zonen
• Method for weaving pile fabrics and pile fabric with shadow cut pile zones
• Procédé de fabrication d'un tissu à poils et tissu à poils avec de zones de poils de l'ombre
- (71) STÄUBLI BAYREUTH GmbH, Theodor-Schmidt-Str. 19, 95448 Bayreuth, DE
- (72) Pols, Bert, 3641 PT Mijdrecht, NL
Siebert, Karsten, 95466 Weidenberg, DE
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- D03D 39/16** → (51) **D03D 27/10**
- (51) **D04B 15/06** (11) **2 894 245 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15150504.7 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.01.2014 JP 2014003778
- (54) • Flachstrickmaschine mit Platinenvorrichtung
• Flatbed knitting machine equipped with sinker device
• Machine à tricoter rectiligne équipé d'un dispositif de platine
- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) Miyamoto, Masaki, Wakayama, 6418511, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- D04H 3/033** → (51) **D04H 3/16**
- (51) **D04H 3/16** (11) **2 894 246 A1**
D04H 3/033
- (25) Ja (26) En
(21) 13818645.7 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005037 27.08.2013
(87) WO 2014/038151 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198530
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN NETZFÖRMIGEN STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALE NETZFÖRMIGE STRUKTUR
• DEVICE FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL NETWORK STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL NETWORK STRUCTURE
• DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE DE RÉSEAU TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE DE RÉSEAU TRIDIMENSIONNEL
- (71) C-Eng Co., Ltd., 14-15 Chuohommachi, Gamagori-shi, Aichi 443-0057, JP
- (72) TAKAOKA, Nobuyuki, Gamagori-shi Aichi 443-0057, JP
- (74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **D05B 27/16** (11) **2 894 247 A1**
D05B 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14195974.2 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.01.2014 TW 103100906
- (54) • Differentielle Zuführungsvorrichtung einer Nähmaschine
• Differential feeding device of sewing machine
• Dispositif d'alimentation différentielle de machine à coudre
- (71) Chee Siang Industrial Co., Ltd., 1F., No. 32, Wu Chuan 7th Road Wugu District, New Taipei City 248, TW
- (72) Chen, Man Chuang, 248 New Taipei City, Taiwan
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- D05B 35/00** → (51) **D05B 27/16**
- (51) **D06F 39/00** (11) **2 894 248 A1**
A47L 15/42
- (25) En (26) En
(21) 15150517.9 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.01.2014 KR 20140003023
- (54) • Elektrisches Haushaltsgerät und Steuerungsverfahren dafür
• Electric home appliance and control method thereof
• Appareil domestique électrique et son procédé de commande
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Hwang, Kyungeun, 153-802 Seoul, KR

- Ko, Soyeon, 153-802 Seoul, KR
Lee, Youjin, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- D06F 39/00** → (51) **A47L 15/42**
- (51) **D06F 39/02** (11) **2 894 249 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15151629.1 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.09.2012 KR 20120102811
09.10.2012 KR 20120111707
22.11.2012 KR 20120132842
22.11.2012 KR 20120132843
- (54) • Wäschebehandlungsvorrichtung
• Laundry treating apparatus
• Appareil de traitement du linge
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Jo, Mingyu, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
Kim, Dongwon, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
Chae, Kyosoon, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
Kim, Naeun, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 13183982.1 / 2 708 635

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 894 250 A2**
D06F 25/00
- (25) En (26) En
(21) 14195190.5 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.12.2013 CN 201310722738
- (54) • Wäschebehandlungsvorrichtung
• Laundry treatment apparatus
• Appareil de traitement du linge
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Birke, Henrik, 10407 Berlin, DE
Pang, Wenfeng, Jiangsu 210046, CN
Xu, Yonggang, Jiangsu 210046, CN
Zhang, Hui, Jiangsu 210000, CN
Zhang, Qi, Jiangsu 210046, CN

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 894 251 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14200662.6 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.01.2014 KR 20140001252
- (54) • Wäschetrockner und Verfahren zur Steuerung
• Washer dryer and method for controlling the same
• Appareil de lavage-séchage et son procédé de commande
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Do Haeng, Gyeonggi-do, KR
Kang, Geun, Gyeonggi-do, KR
Lim, Hyung Sub, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **D06M 15/227** (11) **2 894 252 A1**
C08G 81/02 **C08J 5/06**
D06M 15/53 **D06M 101/40**

(25) Ja (26) En
(21) 13834761.2 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073762 04.09.2013
(87) WO 2014/038574 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196588
31.05.2013 JP 2013115330

(54) • *KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL ZUR VERSTÄRKUNG EINES KUNSTHARZES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE KOHLEFASERVERSTÄRKT UND WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DARAUS*
• *CARBON FIBER BUNDLE FOR RESIN REINFORCEMENT PURPOSES AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CARBON-FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT THEREOF*
• *FAISCEAU DE FIBRE DE CARBONE À DES FINS DE RENFORCEMENT DE RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE CARBONE ET PRODUIT MOULÉ DE CELLE-CI*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) OHTANI, Tadashi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
HARADA, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
YODA, Shoya, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
TAKAHASHI, Atsushi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

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

D06M 15/53 → (51) **D06M 15/227**

D06M 101/40 → (51) **D06M 15/227**

D07B 1/00 → (51) **A62B 1/16**

D07B 1/14 → (51) **B66B 11/00**

D21C 1/00 → (51) **C10G 1/06**

D21H 19/10 → (51) **D21H 19/20**

(51) **D21H 19/20** (11) **2 894 253 A1**
B32B 27/10 **B32B 27/28**
D21H 19/10

(25) Ja (26) En
(21) 13835814.8 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073556 02.09.2013
(87) WO 2014/038516 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194024

(54) • *FETTDICHTES PAPIER MIT HERVORRAGENDEM FALTWIDERSTAND*
• *GREASEPROOF PAPER HAVING EXCELLENT FOLDING RESISTANCE*

• *PAPIER INGRAISSABLE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU PLIAGE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) KUMAKI, Yosuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
KAWAGOE, Masako, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **D21H 23/48** (11) **2 894 254 A1**
B05C 5/00 **B05C 5/02**

(25) En (26) En
(21) 14150427.4 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Beschichtungsvorrichtung zum Auftragen von Lackfarbe auf ein Fasergewebe und Verfahren zur Beschichtung eines Fasergewebes*

• *Coating device for applying coating color onto a fiber web and method for coating of a fiber web*
• *Dispositif de revêtement pour l'application de couleur de revêtement sur une bande de fibres et procédé associé*

(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) Pitkämäki, Tapio, 04480 Haarajoki, FI
Vatanen, Heikki, 04400 Järvenpää, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **E01C 11/10** (11) **2 894 255 A1**
E04F 15/14

(25) En (26) En
(21) 14195223.4 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.12.2013 US 201313998730

(54) • *Einstellbares, universelles Klammersystem für Dehnfugen zur Führung bzw. Kontrolle von Abziehvorrichtungen und Verfahren zu dessen Installation*

• *Adjustable universal joint clip system for screed guide and method of installation of the same*

• *Système universel réglable de clip de joint de dilatation - guide pour poutre lisseuse et procédé d'installation d'un tel système*

(71) Reed, William, 108 Freesia Ct., Holmdel, NJ 07733, US

(72) Reed, William, Holmdel, NJ 07733, US

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

(51) **E01C 13/08** (11) **2 894 256 A1**

(25) En (26) En
(21) 14150647.7 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kunstrasensystem*
• *Artificial turf system*
• *Système de gazon artificiel*

(71) Green Vision Co. Ltd., Phase 5, Jeddah Industrial Estate, Jeddah 21332, SA

(72) Meuleman, Frank Henry Fedor, 6681 TS Bommel, NL
(74) Haentjens, Geert, PO BOX 30496 Dubai, AE

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **E01F 5/00** (11) **2 894 257 A1**
E01F 15/14

(25) Es (26) En
(21) 12883590.7 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2012/070639 03.09.2012
(87) WO 2014/033334 2014/10 06.03.2014

(54) • *SCHUTZSYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON HINDERNISSEN IN STRASSENGRÄBEN*
• *PROTECTION SYSTEM FOR AVOIDING OBSTACLES IN ROADSIDE TRENCHES*
• *SYSTÈME DE PROTECTION POUR ÉVITER DES OBSTACLES DANS LES CANIVEAUX DES ROUTES*

(71) Fundación Cidaut, Parque Tecnológico de Boecillo, parc. 209, 47151 Boecillo, ES

(72) MUNARETTO, Giorgio, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES
MOSTAZA FERNANDEZ, Juan José, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES

FRAILE ARRANZ, Ignacio, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES

MANSILLA GALLO, Alberto, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES

(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **E01F 15/14** (11) **2 894 258 A1**

(25) De (26) De
(21) 14195699.5 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.11.2013 DE 102013224602

(54) • *Rammschutz*
• *Crash bar*
• *Protection contre les chocs*

(71) Kramer GmbH, Stöckmatten 2-10, 79224 Umkirch, DE

(72) Loser, Christian, D-79346 Edingen am Kaiserstuhl, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

E01F 15/14 → (51) **E01F 5/00**

E02B 7/20 → (51) **E02B 7/40**

(51) **E02B 7/40** (11) **2 894 259 A1**
E02B 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 12884150.9 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/072416 04.09.2012
(87) WO 2014/037987 2014/11 13.03.2014

(54) • *SCHLEUSE*
• *SLUICE*
• *ÉCLUSE*

(71) Terata, Hiroshi, 3-11-31 Kamishirane Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0002, JP

Terata, Hiroko, 3-11-31 Kamishirane Asahi-ku, Yokohama city, Kanagawa 241-0002, JP

(72) ISHIDO, Akira, Hino-shi Tokyo 191-0032, JP

KUKITA, Shoko, Tokyo 134-0081, JP
TERATA, Keiichi, Yokohama-shi Kanagawa 241-0002, JP

TERATA, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 241-0002, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **E02D 5/08** (11) **2 894 260 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13834453.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073631 03.09.2013
(87) WO 2014/038533 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196899
(54) • **VERBUNDSTAHLWAND**
• **COMPOSITE STEEL WALL**
• **PAROI EN ACIER COMPOSITE**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NAGAO Naoya, Tokyo 100-8071, JP
TANAKA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
FUJIWARA Kakuta, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

E02D 5/54 → (51) **E02D 27/12**

E02D 17/04 → (51) **C12M 1/107**

(51) **E02D 27/12** (11) **2 894 261 A1**
E02D 5/54 **E02D 27/14**
(25) Ja (26) En
(21) 13820651.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/069440 17.07.2013
(87) WO 2014/014033 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 JP 2012161192
(54) • **PFÄHLFUNDAMENT UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES PFÄHLFUNDAMENTS**
• **PILE FOUNDATION AND PILE FOUNDATION INSTALLATION METHOD**
• **FONDATION SUR PIEUX ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE FONDATION SUR PIEUX**
(71) Itogumi Construction Co., Ltd., 1 Kita 4-jo Nishi 4-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8554, JP
Toyota Motor Hokkaido, Inc., 145-1 Aza Yufutsu, Tomakomai-shi, Hokkaido 059-1393, JP

Lasco Japan Co., Ltd., 190-1 Kondo Bessyochou, Miki-shi, Hyogo 673-0451, JP
The Sapporo Steel Tower & Galvanizing Industry Co., Ltd., 1-10 13-jo 13-chome Hassamu Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0833, JP
(72) NISHIOKA Makoto, Sapporo-shi Hokkaido 060-8554, JP
NAGAO Kazuhiro, Tomakomai-shi Hokkaido 059-1393, JP
SHIMATANI Manabu, Miki-shi Hyogo 673-0451, JP
SHIBUYA Kazuhiro, Sapporo-shi Hokkaido 063-0833, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

E02D 27/14 → (51) **E02D 27/12**

E02D 29/02 → (51) **E04F 13/12**

(51) **E02F 3/88** (11) **2 894 262 A1**
B60K 25/02 **E02F 3/90**
E02F 7/06 **F04D 25/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14193858.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.01.2014 FR 1450146
(54) • **Saugbagger, der mit Pumporgane für Abfälle und Bauschutt ausgestattet ist**
• **Suction excavator provided with members for pumping waste material and rubble**
• **Aspiratrice excavatrice équipée d'organes de pompage de déchets et de gravats**
(71) Rivard, Z.I. du Grand Clos, 49640 Daumeray, FR
(72) Ollivier, Michel, 49220 Brain sur Longuenée, FR
Juvin, Florent, 49640 Daumeray, FR
Pessard, Mathieu, 72300 Notre Dame du Pé, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

E02F 3/90 → (51) **E02F 3/88**

E02F 7/06 → (51) **E02F 3/88**

(51) **E02F 9/00** (11) **2 894 263 A1**
B60S 3/04 **B08B 5/04**
(25) Ko (26) En
(21) 12884258.0 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2012/007075 04.09.2012
(87) WO 2014/038731 2014/11 13.03.2014
(54) • **REINIGUNGSSYSTEM FÜR KÜHLVORRICHTUNG EINER BAUMASCHINE**
• **COOLING DEVICE CLEANING SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE**
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE DU DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION**
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) CHOI, Dong-Myoung, Busan 614-753, KR
SHIN, Sung-Hwan, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-864, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **E02F 9/08** (11) **2 894 264 A1**
B60S 9/02
(25) En (26) En
(21) 14198108.4 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.01.2014 GB 201400479
(54) • **Verfahren zum Betrieb einer Material-handhabungsmaschine**
• **A method of operating a material handling machine**
• **Procédé de fonctionnement d'une machine de manipulation de matériau**
(71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) McKee, Michael, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB

Cook, Matt, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E02F 9/22 → (51) **F04B 49/06**

(51) **E03D 5/02** (11) **2 894 265 A1**
(25) De (26) De
(21) 14151094.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Pneumatische Betätigungsverrichtung**
• **Pneumatic actuation device**
• **Dispositif d'actionnement pneumatique**
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Risler, Dominik, 8804 Au, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03D 5/02** (11) **2 894 266 A1**
(25) De (26) De
(21) 14151111.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Betätigungsanordnung für ein Ablaufventil eines Spülkastens**
• **Actuator device for a drain valve of a toilet cistern**
• **Dispositif d'actionnement pour un inverseur d'un réservoir de chasse**
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Pfister, Guido, 8852 Altendorf, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03D 11/08** (11) **2 894 267 A1**
E03D 11/13
(25) Ja (26) En
(21) 13879541.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065886 07.06.2013
(87) WO 2014/027499 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 JP 2012180841
(54) • **SPÜLTOILETTE**
• **FLUSH TOILET**
• **TOILETTES À CHASSE**
(71) Lixil Corporation, 1-1, Ojima 2-chome, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
(72) HIRAI, Keisuke, Tokyo 136-8535, JP
KOSHIMIZU, Noriyuki, Tokyo 136-8535, JP
IMADA, Keiichi, Tokyo 136-8535, JP
HONJO, Yoshiro, Chita-gun Aichi 470-2201, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E03D 11/13 → (51) **E03D 11/08**

(51) **E04B 1/76** (11) **2 894 268 A1**
E04B 1/80 **C08G 18/73**
C09J 175/04 **E04C 2/288**
C04B 24/28 **B32B 5/22**
C04B 26/16
(25) De (26) De
(21) 14195010.5 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(30) 08.01.2014 DE 102014200156

- (54) • *Wärmedämmplatte für das Bauwesen und Verfahren zum Herstellen einer Wärmedämmplatte für das Bauwesen*
- *Heat insulation panel for the building industry and method for producing same*
- *Panneau d'isolation thermique pour le bâtiment et procédé de fabrication d'un panneau d'isolation thermique pour le bâtiment*

(71) Isola Belgium NV, Vrijheidweg 10, 3700 Tongeren, BE

(72) Blocken, Wilfried, 3780 Kortesseem, BE
Mullens, Herman, 3550 Heusden Zolder, BE
Bostyn, Maarten, 3700 Tongeren, BE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

E04B 1/80 → (51) **E04B 1/76**

E04B 2/02 → (51) **E04C 1/39**

E04B 2/18 → (51) **E04C 1/39**

E04B 2/20 → (51) **E04C 1/39**

E04B 2/86 → (51) **E04G 21/14**

(51) **E04B 2/96** (11) **2 894 269 A1**
E04G 21/16

(25) En (26) En

(21) 14198625.7 (22) 18.12.2009

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

(30) 19.12.2008 US 139266 P

- (54) • *Befestigungssystem für Fassadenelemente*
- *System for mounting facade elements*
- *Système de fixation pour éléments de façade*

(71) Brunkeberg Systems AB, Drottninggatan 28, 252 21 HELSINGBORG, SE

(72) FALK, Henrik, 111 39 STOCKHOLM, SE
AUGUSTINSON, David, 112 37 STOCKHOLM, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(62) 09775228.1 / 2 367 995

E04B 2/96 → (51) **E04G 21/14**

(51) **E04C 1/39** (11) **2 894 270 A1**
E04B 2/18 **E04B 2/20**
E04B 2/02

(25) It (26) En

(21) 14425002.4 (22) 14.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Ineinandergreifendes modulares Element für Baukonstruktionen und Möbel*
- *Interlocking modular element for construction of structures and furniture.*
- *Élément modulaire emboîtable pour la construction de structures et de meubles*

(71) Savelloni, Stefano, Via La Smerza, n.22/A, 00010 Galliciano nel Lazio (RM), IT

(72) Savelloni, Stefano, 00010 Galliciano nel Lazio (RM), IT

E04C 2/288 → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04C 3/12** (11) **2 894 271 A1**

(25) SI (26) En

(21) 14172857.6 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(30) 08.01.2014 SI 201400009

- (54) • *Verbesserte Stützstruktur*
- *Enhanced support structure*
- *Structure de support améliorée*

(71) GGP. Gozdno Gospodarstvo Postojna, D.O.O., Vojkova ulica 9, 6230 Postojna, SI

(72) Kovac, Frenk, 1386 Stari trg pri Lozu, SI
Merkac, Simon, 6230 Postojna, SI
Merkac, Srečko, 6230 Postojna, SI

(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

(51) **E04C 5/07** (11) **2 894 272 A2**

(25) De (26) De

(21) 15000058.6 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 DE 102014000316

- (54) • *Hochleistungsbewehrter Beton*
- *High performance concrete*
- *Béton armé haute performance*

(71) GOLDBECK GmbH, Ummelner Strasse 4-6, 33649 Bielefeld, DE

(72) Heppes, Oliver, 33334 Gütersloh, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) **E04F 11/18** (11) **2 894 273 A1**
E04G 21/32

(25) De (26) De

(21) 14197130.9 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(30) 08.01.2014 DE 202014100056 U

- (54) • *Dachgeländersystem*
- *Roof guard system*
- *Système de garde-corps*

(71) ABS Safety GmbH, Gewerbering 3, 47623 Kevelaer, DE

(72) Beckers, Ludwig, 47652 Weeze, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/12**

(51) **E04F 13/12** (11) **2 894 274 A2**
E04F 13/08

(25) De (26) De

(21) 14003738.3 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(30) 30.12.2013 DE 202013011502 U

- (54) • *Fassadenverkleidungsgabione*
- *Facade cladding gabion*
- *Gabion de revêtement de façade*

(71) Deutsche, Wolfgang, Im Gewerbegebiet 23, 91183 Abenberg, DE

(72) Deutsche, Wolfgang, 91183 Abenberg, DE
Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **E04F 13/12** (11) **2 894 275 A2**
E02D 29/02

(25) De (26) De

(21) 14003739.1 (22) 06.11.2014

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

BA ME

(30) 23.12.2013 DE 202013011453 U

- (54) • *Gabione mit Hubösen*
- *Gabion with lifting eyes*
- *Gabion avec oeillets de levage*

(71) Deutsche, Wolfgang, Im Gewerbegebiet 23, 91183 Abenberg, DE

(72) Deutsche, Wolfgang, 91183 Abenberg, DE

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

E04F 15/14 → (51) **E01C 11/10**

(51) **E04F 15/18** (11) **2 894 276 A1**

(25) En (26) En

(21) 14150704.6 (22) 10.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Ineinandergreifender Bodenunterlage aus Polymerschäum*
- *Interlocking polymer foam floor underlay element*
- *Sous-couche de sol interverrouillée en mousse polymère*

(71) Sekisui Alveo AG, Bahnhofstrasse 7, 6002 Luzern, CH

(72) Purcell, David, Twynirodyn, Merthyr Tydfil CF47 0SN, GB

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **E04G 21/14** (11) **2 894 277 A1**
E04B 2/86 **E04B 2/96**

(25) En (26) En

(21) 14198624.0 (22) 18.12.2009

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

(30) 19.12.2008 US 139266 P

- (54) • *Verfahren zur Montage von Fassadenelementen auf einem vielstöckigen Gebäude*
- *A method for mounting facade elements on a multi-storey building*
- *Procédé pour monter des éléments de façade sur un bâtiment à plusieurs étages*

(71) Brunkeberg Systems AB, Drottninggatan 28, 252 21 HELSINGBORG, SE

(72) Falk, Jon Henrik, 111 39 STOCKHOLM, SE
Augustinson, David, 112 37 STOCKHOLM, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(62) 09775228.1 / 2 367 995

E04G 21/16 → (51) **E04B 2/96**

E04G 21/32 → (51) **E04F 11/18**

(51) **E04H 4/00** (11) **2 894 278 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14150448.0 (22) 08.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Schwimmbekens*

- *Device for manufacturing a swimming pool*
 - *Dispositif pour la réalisation d'un bassin de piscine*
- (71) Rosabel Investments Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
- (72) Liganzi, Caroline, 42340 Veauche, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

E04H 9/02 → (51) **F16F 1/40**

E05B 1/00 → (51) **E05B 65/00**

E05B 1/00 → (51) **F25D 23/02**

E05B 3/08 → (51) **E05B 15/00**

- (51) **E05B 9/04** (11) **2 894 279 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 14382005.8 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für Schließzylinder*
• *Security device for lock cylinders*
• *Dispositif de sécurité pour cylindres de serrure*
- (71) Metalurgica Cerrajera de Mondragon, S.A., Artapadura, 12 Zone Industrial de Gamera, 01013 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
- (72) BEITIA MOLINA, Ricardo, 01013 VITORIA-GASTEIZ (ÁLAVA), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **E05B 15/00** (11) **2 894 280 A1**
E05B 3/08 **E05C 9/00**

- (25) NI (26) En
- (21) 14075082.9 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 BE 201400019
- (54) • *Eingebautes Schloss mit Griff für ein Fenster*
• *Built-in lock with handle for a window*
• *Serrure à encastrer avec poignée pour une fenêtre*
- (71) Van Parys, Remi Emiel, Zultseweg, 120, 8790 Waregem, BE
- (72) Van Parys, Remi Emiel, 8790 Waregem, BE
- (74) Donné, Eddy, et al, Bureau De Rycker nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 894 281 A1**
B60J 5/00 **E05B 77/00**
E05F 7/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 13834859.4 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/072833 27.08.2013
- (87) WO 2014/038432 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 JP 2012197089
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGTÜR*
• *AFFIXATION DEVICE FOR VEHICLE DOOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR PORTE DE VÉHICULE*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

- (72) MURAMATSU, Akira, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- TSUKAMOTO, Kosuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- ODAKA, Yoshiki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 41/00 → (51) **E05B 65/00**

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 894 282 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13835258.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073306 28.03.2013
- (87) WO 2014/036826 2014/11 13.03.2014
- (30) 05.09.2012 CN 201210326293
- (54) • *SCHLOSSVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER STEUERUNG*
• *ELECTRICAL CONTROL LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF VERROU À COMMANDE ÉLECTRIQUE*
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) MIN, Sizong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- DU, Gaofeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- XIE, Yuxuan, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- HUANG, Xiaojun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- LEI, Zhihui, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **E05B 65/00** (11) **2 894 283 A1**
E05C 9/04 **E05B 1/00**
E05B 41/00

- (25) Pl (26) De
- (21) 14460030.1 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.12.2013 PL 40662713
- (54) • *Vorrichtung zum Türschließen*
• *Device for door closing*
• *Dispositif de fermeture de porte*
- (71) Rozmus, Krystyna, ul. Bielska 31 Bujakow, 43-356 Kobiernice, PL
- (72) Rozmus, Krystyna, 43-356 Kobiernice, PL

E05B 77/00 → (51) **E05B 15/02**

E05B 81/88 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **E05B 85/24** (11) **2 894 284 A1**
B60J 5/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13835787.6 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073662 03.09.2013
- (87) WO 2014/038540 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 JP 2012197234 14.03.2013 JP 2013051447
- (54) • *FAHRZEUGTÜRVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DOOR LATCH DEVICE*

- *DISPOSITIF DE VERROU DE PORTE DE VÉHICULE*
- (71) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 48 Kamome-cho Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, JP
- (72) SHIMURA Ryoji, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP
- YONEYAMA Hajime, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

E05C 9/04 → (51) **E05B 65/00**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 894 285 A1**
- (25) NI (26) En
- (21) 15150395.0 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 BE 201400014
- (54) • *Kupplungselement, Verfahren zum Aufhängen eines Schiebetürflügels von einem Rollenkörper und Verfahren zur Freigabe eines Schiebetürflügels von einem Rollenkörper*
• *Coupling element, method for suspending a sliding door leaf from a roller body and method for releasing a sliding door leaf from a roller body*
• *Élément de couplage, procédé pour suspendre un vantail de porte coulissante à partir d'un corps de rouleau et procédé pour libérer un vantail de porte coulissante à partir d'un corps de rouleau*
- (71) Argent Alu nv, Bankstraat 2, 9770 Kruishoutem, BE
- (72) Ghijs, Ludo, 9700 Oudenaarde, BE
- Jennis, Dirk, 8800 Roeselare, BE
- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

E05F 7/04 → (51) **E05B 15/02**

E06B 3/22 → (51) **E06B 9/32**

E06B 3/96 → (51) **B29C 65/20**

- (51) **E06B 9/15** (11) **2 894 286 A1**
E06B 9/17

- (25) It (26) En
- (21) 15150641.7 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 IT BS20140009
- (54) • *Lamelle für einen Rolladen*
• *Slat for a roller shutter*
• *Lamelle d'un volet roulant*
- (71) Seraplastic S.r.l., Via 1° Maggio, 42, 24060 Telgate, Bergamo, IT
- (72) Barcella, Gianluigi, 24060 Telgate, Bergamo, IT
- Sansovini, Romano, 24060 Telgate, Bergamo, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

E06B 9/264 → (51) **E06B 9/32**

- (51) **E06B 9/32** (11) **2 894 287 A1**
E06B 9/264 **E06B 3/22**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12881242.7 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/000992 24.07.2012

(87) WO 2014/012193 2014/04 23.01.2014

(80) 17.07.2012 CN 201210246022

(54) • HOHLGLASINTEGRIERTE BESCHATTUNGSVORRICHTUNG

• HOLLOW GLASS BUILT-IN SUNSHADING APPARATUS

• PROTECTION SOLAIRE INTÉGRÉE DANS UN VERRE CREUX

(71) Intigral, Inc., 7850 Northfield Road, Walton Hills OH 44146, US

Zhang, Xuezhong, Taoyuan Road, Chengxiang Town Taicang Jiangsu 245400, CN

(72) ZHANG, Xuezhong, Taicang Jiangsu 245400, CN

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

(51) **E06B 9/322** (11) **2 894 288 A1**
E06B 9/78 **E06B 9/42**

(25) En (26) En

(21) 15150510.4 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(30) 08.01.2014 NL 1040592

(54) • *Betätigungsmechanismus für eine Abdeckung einer architektonischen Öffnung*

• *Operating mechanism for a covering for an architectural opening*

• *Mécanisme de fonctionnement pour un habillage pour une ouverture architecturale*

(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL

(72) Vangbergen-Brinkmann, Katharina, 3071 EL Rotterdam, NL

Holtz, Hans-Jörg, 3071 EL Rotterdam, NL

Bohlen, Jörg, 3071 EL Rotterdam, NL

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/322**

E06B 9/78 → (51) **E06B 9/322**

(51) **E06B 9/88** (11) **2 894 289 A1**

(25) En (26) En

(21) 15150513.8 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(30) 08.01.2014 NL 1040593

(54) • *Schattierungsvorrichtung für eine architektonische Öffnung und Verfahren zur Anpassung einer Endanschlagsposition der Schattierungsvorrichtung*

• *Shading device for an architectural opening and method for adjusting an end stop position of the shading device*

• *Dispositif d'ombrage pour une ouverture architecturale et procédé permettant de régler une position d'arrêt d'extrémité du dispositif d'ombrage*

(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL

(72) Bohlen, Jorg, 3071 EL Rotterdam, NL

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E21B 4/00 → (51) **E21B 41/00**

E21B 10/26 → (51) **E21B 41/00**

E21B 21/00 → (51) **E21B 41/00**

E21B 21/10 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 33/13** (11) **2 894 290 A1**

C04B 14/42 **C04B 14/48**

C04B 28/02 **C09K 8/467**

C04B 28/34

(25) En (26) En

(21) 15156690.8 (22) 29.06.2005

(84) DE DK FR GB IT NL

(30) 02.07.2004 US 884756

(54) • *Zementzusammensetzungen mit Materialien mit hohem Aspektverhältnis und Verfahren zur Verwendung in unterirdischen Formationen*

• *Cement compositions comprising high aspect ratio materials and methods of use in subterranean formations*

• *Compositions de ciment comportant des matériaux à rapport d'aspect élevé et procédés d'utilisation dans les formations souterraines*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US

(72) Reddy, Raghava B., Duncan, OK 73533, US

Lende, Gunnar, N-4300 Sandnes, NO

Ravi, Krishna M., Kingwood, TX 77345, US

(74) Paulraj, Leonita Theresa, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 10178246.4 / 2 273 063

05756443.7 / 1 769 132

E21B 34/14 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 41/00** (11) **2 894 291 A2**

E21B 21/00 **E21B 21/10**

E21B 34/14 **E21B 4/00**

F03B 13/02 **E21B 10/26**

(25) En (26) En

(21) 15155067.0 (22) 09.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 15.06.2005 GB 0512125

20.06.2005 GB 0512391

29.06.2005 GB 0513140

(54) • *Neuer Aktivierungsmechanismus zur Steuerung des Betriebs eines Bohrlochwerkzeugs*

• *Novel activating mechanism for controlling the operation of a downhole tool*

• *Nouveau mécanisme d'activation permettant de commander le fonctionnement d'un outil d'extraction*

(71) Schoeller Bleckmann Oilfield Equipment AG, Hauptstr. 2, 2630 Ternitz, AT

(72) Lee, Paul Bernard, Calgary, Alberta T2L 1B4, CA

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(62) 12164514.7 / 2 484 863

06765495.4 / 1 891 297

(51) **E21B 44/00** (11) **2 894 292 A2**

(25) En (26) En

(21) 15150954.4 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 US 201414153957

(54) • *Verfahren und Systeme zur Analyse von Bohrloch-Bohroperationen*

• *Methods and systems of analyzing wellbore drilling operations*

• *Procédés et systèmes permettant d'analyser des opérations de forage de puits*

(71) Varel Europe S.A.S., Zone Europa 2 Rue Johannes Kepler, 64000 Pau, FR

(72) de Reynal, Michel, Jr., 64370 Arthez de Bearn, FR

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E21C 35/183** (11) **2 894 293 A2**

(25) En (26) En

(21) 14154696.0 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(30) 13.01.2014 US 201461926423 P

(54) • *MEISSELWERKZEUG*

• *CUTTING PICK TOOL*

• *OUTIL DE PIC DE COUPE*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Fader, Joseph, 8042 Graz, AT

Lammer, Alfred, 8740 Zeltweg, AT

Monyak, Kenneth, Abingdon, VA Virginia 24210, US

Voitic, Hannes, 8741 Weißkirchen, AT

Weaver, Steven, 1075HL Amsterdam, NL

F01B 3/00 → (51) **F01C 1/10**

F01B 3/10 → (51) **F01C 1/10**

(51) **F01C 1/10** (11) **2 894 294 A1**
F01C 20/14 **F04C 2/10**

F04C 14/14

(25) En (26) En

(21) 14150742.6 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(54) • *Steuerrring für eine hydrostatische Vorrichtung*

• *Control ring for a hydrostatical device*

• *Bague de control pour un dispositif hydrostatiques*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Forssell, Jonas, 42363 Torslanda, SE

Odenmarck, Christer, 42361 Torslanda, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) **F01C 1/10** (11) **2 894 295 A1**
F01C 20/14 **F04C 2/10**

F04C 14/14 **F01B 3/00**

F01B 3/10 **F16H 39/36**

(25) En (26) En

(21) 14150744.2 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(54) • *Steuerrring für eine Verdrängerpumpe und Verdrängerpumpe*

• *A control ring for a displacement pump and a displacement pump*

• *Anneau de commande pour pompe volumétrique et pompe volumétrique*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Forssell, Jonas, 42363 Torslanda, SE

Odenmarck, Christer, 42361 Torslanda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation
50094 Intellectual Property VAK-HBBVN,
40531 Göteborg, SE

F01C 19/00 → (51) **F04C 18/02**

F01C 20/14 → (51) **F01C 1/10**

(51) **F01D 1/06** (11) **2 894 296 A1**
F01D 5/14 **F01D 9/00**
F01D 17/14
(25) Ja (26) En
(21) 12884285.3 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/072817 06.09.2012
(87) WO 2014/038054 2014/11 13.03.2014
(54) • *DIAGONALSTROMTURBINE*
• *DIAGONAL FLOW TURBINE*
• *TURBINE À ÉCOULEMENT DIAGONAL*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) HIGASHIMORI, Hirotaka, Nagasaki-shi
Nagasaki 851-0392, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F01D 5/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **F01D 5/04** (11) **2 894 297 A2**
F01D 9/04 **F01D 25/24**
(25) En (26) En
(21) 14193961.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.12.2013 US 201314109883
(54) • *Turbinengehäusekonturverringierung am
Exducer*
• *Turbine shroud contour exducer relief*
• *Relief de sortie de contour de virole de
turbine*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) Alexander, Brian, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 1/06**

(51) **F01D 5/32** (11) **2 894 298 A1**
F04D 29/32
(25) En (26) En
(21) 15150185.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.01.2014 US 201461924892 P
(54) • *GEBLÄSEANORDNUNG MIT SCHAUFEL-
UNTERFUBABSTANDSHALTER*
• *FAN ASSEMBLY WITH FAN BLADE
UNDER-ROOT SPACER*
• *ENSEMBLE DE SOUFFLANTE AVEC CALE
SOUS LE MOYEAU DE PALE*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,
One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Murdock, James R., Tolland, CT Connecticut
06084, US

Quinn, Mark, Wethersfield, CT Connecticut
06109, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 9/00 → (51) **F01D 1/06**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/04**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 894 299 A1**
F01D 11/10 **F01D 25/00**
F16J 15/16 **F16J 15/22**
F16J 15/44 **F16J 15/447**
(25) Ja (26) En
(21) 13830717.8 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072537 23.08.2013
(87) WO 2014/030734 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 JP 2012184444
(54) • *ROTATIONSMASCHINE*
• *ROTARY MACHINE*
• *MACHINE ROTATIVE*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP
(72) KUWAMURA Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
ISHIZAKA Koichi, Tokyo 108-8215, JP
OKABE Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
MATSUMOTO Kazuyuki, Tokyo 108-8215,
JP
OYAMA Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP
UEHARA Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
NISHIMOTO Shin, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F01D 11/08 → (51) **F16J 15/447**

F01D 11/10 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 11/12** (11) **2 894 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151093.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.01.2014 US 201461926989 P
(54) • *ZERREIBBARE DICHTUNG MIT NANO-
SCHICHTMATERIAL*
• *ABRADABLE SEAL HAVING NANOLAYER
MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE NANOCOUCHE DOTÉ DE
JOINT ABRADABLE*
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06109, US
(72) Amini, Shahram, Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US
Strock, Christopher W., Kennebunk, ME
Maine 04043, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F01D 11/24** (11) **2 894 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151020.6 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Statorhitzeschildsegment*

• *Stator heat shield segment*
• *Segment de bouclier thermique de stator*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Kostege, Valery, 125252 Moscow, RU
Ivanov, Artem, 111539 Moscow, RU
Drozдов, Alexey, 182100 Velikie Luki, RU
Chekanov, Alexander, 129336 Moscow, RU
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

(51) **F01D 11/24** (11) **2 894 302 A1**

(25) En (26) En
(21) 15150590.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.01.2014 EP 14151063
(54) • *GEKÜHLTES STATORHITZESCHILD*
• *COOLED STATOR HEAT SHIELD*
• *BOUCLIER THERMIQUE DE STATOR
REFROIDI*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Laletin, Petr Vitalievich, 115492 Moscow,
RU
Sedlov, Andrey Anatolievich, 109263
Moscow, RU
Titov, Anton, 141100 Podolsk, Moscow, RU
Plodisty, Maxim, 111539 Moscow, RU
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

F01D 17/14 → (51) **F01D 1/06**

F01D 25/00 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/00 → (51) **F16J 15/447**

F01D 25/24 → (51) **F01D 5/04**

F01K 3/02 → (51) **F03G 6/00**

(51) **F01K 3/18** (11) **2 894 303 A1**
F26B 7/00
(25) De (26) De
(21) 14150754.1 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Zwischenspeichern von
elektrischer Überschussenergie*
• *Method for the intermediate storage of
excess electrical energy*
• *Procédé de stockage intermédiaire
d'énergie électrique excédentaire*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Walkenhorst, Jan, 45478 Mülheim an der
Ruhr, DE
de Lazzar, Armin, 45479 Mülheim an der
Ruhr, DE

F01K 23/06 → (51) **B66C 19/00**

(51) **F01L 1/356** (11) **2 894 304 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13835836.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066943 20.06.2013
(87) WO 2014/038267 2014/11 13.03.2014

- (30) 04.09.2012 JP 2012194377
- (54) • VENTILZEITSTEUERUNG
• VALVE TIMING CONTROLLER
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TEMPORISATION DE SOUPAPE
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (72) NOGUCHI Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- ADACHI Kazunari, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- IKEDA Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01N 3/02** (11) **2 894 305 A1**
F01N 3/023 **F01N 3/08**
F01N 3/24 **F01N 3/28**
F02D 41/04 **F02M 25/07**

(25) Ja (26) En
(21) 13833556.7 (22) 03.09.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/073677 03.09.2013
(87) WO 2014/034947 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193132

- (54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
• EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SHIMIZU, Hajime, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/023 → (51) **F02D 41/04**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/08 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F01N 3/10** (11) **2 894 306 A1**
F01N 3/22 **F01N 3/30**
F01N 13/00

(25) En (26) En
(21) 15150923.9 (22) 13.01.2015

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

- BA ME
- (30) 14.01.2014 US 201414154418
- (54) • Systeme und Verfahren zur Abgasregelung in einer Brennkraftmaschine durch die Regelung der Temperatur am Einlass einer Ammoniak-schlupfkatalysatoranordnung
• Systems and methods for controlling emissions in an internal combustion

- engine through the control of temperature at the inlet of an ammonia slip catalyst assembly*
- Systèmes et procédés pour le contrôle des émissions dans un moteur à combustion interne par l'intermédiaire d'une commande de température à l'entrée d'un ensemble catalyseur de rejets d'ammoniac
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Devarakonda, Maruthi, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/89**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 894 307 A1**
F01N 3/08 **F01N 3/22**
F01N 3/24

(25) Ja (26) En
(21) 13826371.0 (22) 04.04.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/060270 04.04.2013
(87) WO 2014/020944 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 JP 2012172427

- (54) • ABGASENTSTICKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN HUBKOLBENMOTOR
• EXHAUST GAS DENITRATION EQUIPMENT FOR RECIPROCATING ENGINE
• ÉQUIPEMENT DE DÉNITRATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR ALTERNATIF
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) TANAKA, Hironaka, JP
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

F01N 3/22 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/22 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/24** (11) **2 894 308 A1**
B01D 53/86

(25) Ja (26) En
(21) 13831552.8 (22) 25.07.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/070202 25.07.2013
- (87) WO 2014/030489 2014/09 27.02.2014
- (30) 24.08.2012 JP 2012185188
- (54) • ABGASMISCHER
• EXHAUST MIXER
• MÉLANGEUR D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Futaba Industrial Co. Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (72) NAGATA, Yoshinobu, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
- SAKUMA, Yuki, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/24 → (51) **F02D 41/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/30 → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01N 3/36** (11) **2 894 309 A1**
F01N 3/023 **F01N 3/025**
F01N 3/029 **F01N 3/08**

(25) Ja (26) En
(21) 12880273.3 (22) 10.09.2012

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

- BA ME
- (86) JP 2012/073088 10.09.2012
- (87) WO 2014/038088 2014/11 13.03.2014
- (54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• EXHAUST SCRUBBING DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'ÉPURATION D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- NAKAMURA, Kohki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/36** (11) **2 894 310 A1**
F01N 3/08

(25) Ja (26) En
(21) 12882811.8 (22) 10.08.2012

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

- BA ME
- (86) JP 2012/070518 10.08.2012
- (87) WO 2014/024307 2014/07 13.02.2014
- (54) • ZUSATZSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
• ADDITIVE SUPPLY DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ADDITIF POUR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 13/00** (11) **2 894 311 A1**
F01N 99/00

(25) Ja (26) En
(21) 13834229.0 (22) 28.08.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/073031 28.08.2013
- (87) WO 2014/034731 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012192043
- (54) • AUSPUFFTOPF
• MUFFLER
• SILENCIEUX

- (71) Futaba Industrial Co. Ltd., 1 Ochaya Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
(72) KONDO, Seiji, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
KAJIKAWA, Masahiro, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
SUDOH, Masayuki, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/10**

- (51) **F01N 13/14** (11) **2 894 312 A1**
F01N 13/18 **F16L 59/21**
F16L 25/00 **F16L 51/02**
(25) De (26) De
(21) 15150794.4 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.01.2014 DE 102014100296
(54) • *Flexibles Leitungselement mit Isolierung*
• *Flexible pipe component with insulation*
• *Élément de conduite flexible avec isolation*
(71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
(72) Drouart, Nicolas, 75331 Grunbach, DE
Kunzmann, Samuel, 75177 Pforzheim, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/14**

F01N 99/00 → (51) **F01N 13/00**

F02B 19/08 → (51) **F02B 19/10**

- (51) **F02B 19/10** (11) **2 894 313 A1**
F02B 19/12 **F02B 19/18**
F02M 21/02 **F02B 19/08**
(25) De (26) De
(21) 15000442.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.12.2011 AT 18982011
(54) • *Vorkammersystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Pre-chamber system for a combustion engine*
• *Système de préchambre pour un moteur à combustion interne*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Dumsner, Frederic, 6020 Innsbruck, AT
Becker, Florian, 6212 Maurach a.A., AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT
(62) 12740036.4 / 2 798 170

F02B 19/12 → (51) **F02B 19/10**

F02B 19/18 → (51) **F02B 19/10**

- (51) **F02B 67/04** (11) **2 894 314 A1**
B60K 6/22 **B60K 6/40**
F02D 29/02 **F02D 29/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13836049.0 (22) 03.09.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/073696 03.09.2013
(87) WO 2014/038554 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198071
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HILFSAGGREGAT EINES FAHRZEUGES*
• *DRIVE DEVICE FOR VEHICLE AUXILIARY MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR MACHINE AUXILIAIRE DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) HASHIMOTO, Shin, Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Kentarou, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP
KUBO, Masaaki, Kanagawa 243-0123, JP
SANDO, Katsuhiko, Kanagawa 243-0123, JP
MATSUOKA, Ryusei, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02C 3/10** (11) **2 894 315 A1**
F02C 3/113 **F02C 6/20**
F02C 7/36

- (25) De (26) De
(21) 14151119.6 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gasturbine*
• *Gas turbine*
• *Turbine à gaz*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) Savilius, Nicolas, 45359 Essen, DE
Link, Marco, 46049 Oberhausen, DE

F02C 3/113 → (51) **F02C 3/10**

F02C 6/20 → (51) **F02C 3/10**

F02C 7/042 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/047 → (51) **B64D 15/04**

F02C 7/14 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/10**

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 19/02 → (51) **F02M 21/02**

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/12**

- (51) **F02D 29/00** (11) **2 894 316 A1**
F16D 48/02
(25) Ja (26) En
(21) 12883487.6 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072318 03.09.2012
(87) WO 2014/033947 2014/10 06.03.2014
(54) • *FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE TRAVEL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MITSUYASU, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 29/00 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 894 317 A1**
F02D 17/00 **F02D 29/00**
F16H 61/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13834547.5 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/069617 19.07.2013
(87) WO 2014/038297 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198132
(54) • *LEERLAUFABSCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT AUTOMATISCHEM HANDSCHALT-GETRIEBE*
• *IDLE STOP CONTROL DEVICE FOR VEHICLE EQUIPPED WITH AUTOMATIC MANUAL TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT AU RALENTI POUR VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE TRANSMISSION MANUELLE AUTOMATIQUE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAWAMOTO Yoshinobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKENAKA Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 29/02 → (51) **F02B 67/04**

F02D 29/04 → (51) **F02B 67/04**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/12**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02D 41/04** (11) **2 894 318 A1**
F01N 3/023 **F01N 3/08**
F01N 3/24 **F02D 45/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13834820.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073685 03.09.2013
(87) WO 2014/038550 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197174
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IWATANI, Kazuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/02**
F02D 41/04 → (51) **F02D 41/12**

(51) **F02D 41/12** (11) **2 894 319 A1**
F02D 41/00 **F02D 23/00**
F02D 41/04 F02D 13/02
F02B 37/18 F02P 5/15
F02D 41/02

(25) It (26) En
(21) 14200327.6 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.12.2013 IT B020130719
24.12.2013 IT B020130720
24.12.2013 IT B020130721

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
VERBRENNUNGSMOTORS MIT TURBO-
LADER WÄHREND EINES FREISET-
ZUNGSSCHRITTS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
TURBOCHARGED BY MEANS OF A
TURBOCHARGER DURING A RELEASE
STEP*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
SURALIMENTÉ PAR UN TURBOCOM-
PRESSEUR LORS D'UNE ÉTAPE DE LIBÉ-
RATION*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/
63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) PANCIOLO, Marco, 40100 BOLOGNA, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02D 41/14** (11) **2 894 320 A1**
F02D 41/18 **F02D 41/00**

(25) En (26) En
(21) 14196757.0 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 JP 2014000280

(54) • *Vorrichtung zum Ermitteln instabiler Ver-
brennung in einer Brennkraftmaschine*
• *An apparatus for detecting unstable
combustion in an internal combustion
engine*
• *Appareil de detecter de combustion
enstable dans un moteur à combustion
interne*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Wachi, Akiyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
Nishigaki, Masato, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

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

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/14**
F02D 45/00 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02F 3/28** (11) **2 894 321 A1**

(25) En (26) En
(21) 15151029.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 US 201414154462

(54) • *Kolben mit reduzierter Feuersteghöhe und
Kolbenprofil mit enger Feuersteghöhe*

• *Piston with reduced top land height and
tight top land piston profile*
• *Piston avec réduction de hauteur de
cordon de segment et profil serré d'un tel
piston*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Donahue, Richard John, West Bend, WI
Wisconsin 53090, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02G 1/00** (11) **2 894 322 A1**

(25) De (26) De
(21) 15150270.5 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.01.2014 DE 102014200334

(54) • *Kraft-Wärme-Kopplungssystem*
• *Cogeneration system*
• *Système de cogénération force/chaleur*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
(72) Pecka, Kai, 42855 Remscheid, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F02G 5/02 → (51) **B66C 19/00**

(51) **F02K 3/06** (11) **2 894 323 A1**
F02C 7/042 **F02C 7/14**

(25) En (26) En
(21) 15150703.5 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.01.2014 US 201461926661 P

(54) • *LUFTUMLENKER MIT DOPPELFUNKTION
UND FANDÜSE MIT VARIABLEM QUER-
SCHNITT*
• *DUAL FUNCTION AIR DIVERTER AND
VARIABLE AREA FAN NOZZLE*
• *DÉFLECTEUR D'AIR À DOUBLE FONC-
TION ET TUYÈRE DE SOUFFLANTE À
GÉOMÉTRIE VARIABLE*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,
One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Weiner, Richard Alan, Farmington, CT
Connecticut 06032, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02M 7/12 → (51) **F02M 29/08**

(51) **F02M 21/02** (11) **2 894 324 A2**
F02M 63/02 **F02M 55/02**
F02D 19/02

(25) En (26) En
(21) 15150730.8 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 GB 2014005577

(54) • *Gasförmiges Brennstoffzufuhrsystem*
• *Gaseous fuel feeding system*
• *Système d'alimentation en carburant
gazeux*
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Fal-
ckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Herold, Hendrik, 24159 Kiel, DE
Vlaskos, Ioannis, 5234 Villingen, CH

Marchi, Andrea, 73525 Schwäbisch Gmünd,
DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F02M 21/02 → (51) **F02B 19/10**

F02M 25/07 → (51) **F01N 3/02**

F02M 29/02 → (51) **F02M 29/08**

F02M 29/06 → (51) **F02M 29/08**

(51) **F02M 29/08** (11) **2 894 325 A1**
F02M 29/06 **F02M 29/02**
F02M 7/12

(25) Zh (26) En
(21) 13834208.4 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/000951 12.08.2013
(87) WO 2014/032392 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 CN 201210319624
03.09.2012 CN 201220442815 U

(54) • *VERBESSERTE ENERGIEEINSPARENDE
UND EMISSIONSREDUZIERENDE VOR-
RICHTUNG ZUR STÖRUNG UND VER-
STÄRKUNG EINES GASGEMISCHES EI-
NES HEIZÖLMOTORS*

• *IMPROVED ENERGY-SAVING AND
EMISSION-REDUCING APPARATUS FOR
DISTURBING AND BOOSTING MIXTURE
GAS OF FUEL OIL ENGINE*

• *APPAREIL À RÉDUCTION DES ÉMIS-
SIONS ET À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
AMÉLIORÉ PERMETTANT DE
PERTURBER ET DE DÉVELOPPER LE GAZ
DE MÉLANGE D'UN MOTEUR DIESEL*

(71) Xu, Wenxin, 8 Jin Shan Zhi Lu Nan Ping Nan
An District, Chongqing 400060, CN
(72) Xu, Wenxin, Chongqing 400060, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna
Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin
2, IE

(51) **F02M 35/02** (11) **2 894 326 A1**
F02M 35/024 **F02M 35/04**
F02M 35/10

(25) En (26) En
(21) 14200654.3 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.01.2014 JP 2014001925

(54) • *Kraftstoffzufuhrstruktur in Fahrzeugmotor*
• *Fuel supply structure in vehicle engine*
• *Structure d'alimentation en carburant
dans un moteur de véhicule*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556, JP
(72) Nishimura, Shin, Saitama, 351-0193, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

F02M 35/024 → (51) **F02M 35/02**

F02M 35/04 → (51) **F02M 35/02**

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/02**

F02M 55/02 → (51) **F02M 21/02**

F02M 63/02 → (51) **F02M 21/02**

F02N 15/00 → (51) **H01H 27/06**

F03B 3/02 → (51) **F03B 3/12**

(51) **F03B 3/12** (11) **2 894 327 A1**
B23K 15/00 **F03B 3/02**

(25) En (26) En
(21) 14197993.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.01.2014 FR 1450121
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Francis-Lauftrads für eine Hydraulikmaschine und mittels solch eines Verfahrens hergestelltes Lauftrad
• Method for fabricating a francis-type runner for a hydraulic machine, and runner fabricated using such a method
• Procédé de fabrication d'une roue Francis pour une machine hydraulique et ladite roue fabriquée à l'aide d'un tel procédé

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Rossi, Georges Auguste, 38330 Saint Ismier, FR
Rudelle, Guillaume, 38640 Claix, FR
Barthelet, Eric, 38000 Grenoble, FR
Meyniel, Stephane, 38100 Grenoble, FR
Mathieu, Louis, Tracy, Québec J3R5P9, CA
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F03B 13/00 → (51) **F03D 11/02**

F03B 13/02 → (51) **E21B 41/00**

(51) **F03B 17/02** (11) **2 894 328 A1**
F03G 3/00

(25) En (26) En
(21) 15150543.5 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.01.2014 GB 201400450
11.08.2014 GB 201414154
(54) • WASSERKRAFT-TECHNOLOGIE AUF DER BASIS DER DYNAMIK VON FESTEN KÖRPERN
• RIGID BODY DYNAMICS-BASED HYDROPOWER TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE DE L'HYDROÉLECTRICITÉ SUR LA BASE DE LA DYNAMIQUE DES CORPS RIGIDES

(71) Sharif, Issam, Taborstrasse 18/21, 1020 Wien, AT
(72) Sharif, Issam, 1020 Wien, AT

F03D 7/04 → (51) **H02J 3/38**

F03D 9/00 → (51) **F04C 2/344**

F03D 9/00 → (51) **H02K 1/02**

F03D 9/02 → (51) **F04C 2/344**

(51) **F03D 11/02** (11) **2 894 329 A1**
F03B 13/00

(25) Pt (26) En
(21) 13818792.7 (22) 30.08.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/058162 30.08.2013
(87) WO 2014/033679 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 PT 2013106515
(54) • ELEKTROMAGNETISCH ANGETRIEBENE MECHANISCHE ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRO POWERED MECHANICAL DEVICE FOR POWER GENERATION
• DISPOSITIF MÉCANIQUE ÉLECTRO-MOTORISÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE

(71) Barroso Tavares, Manuel, Rua D. João de Castro nº 36 Apartado 149, 2330-138 Entroncamento, PT
(72) Barroso Tavares, Manuel, 2330-138 Entroncamento, PT
(74) Viegas Costa Paixão, Alexandra Maria, Gas-tão Cunha Ferreira Rua dos Bacalhoeiros, 4, 1100-070 Lisboa, PT

F03G 3/00 → (51) **F03B 17/02**

(51) **F03G 6/00** (11) **2 894 330 A1**
F01K 3/02 **F24J 2/34**
F24J 2/42 **F28D 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13819708.2 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/069407 17.07.2013
(87) WO 2014/014027 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 JP 2012158934
29.03.2013 JP 2013073516
(54) • SOLARENERGIESYSTEM
• SOLAR POWER SYSTEM
• SYSTÈME À ÉNERGIE SOLAIRE

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(72) SHINOZAKI Kohei, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
MARUMOTO Takahiro, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
SHIKATA Tetsuo, Tokyo 101-0021, JP
KASHIMA Jun, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
TADAKUMA Satoshi, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **F03G 7/10** (11) **2 894 331 A1**

(25) Es (26) En
(21) 14188638.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.01.2014 ES 201430020 U
(54) • Energieerzeugungsvorrichtung
• Energy generating device
• Dispositif de génération d'énergie

(71) Suarez Cuervo, Jose, Parque Sabino Moutas, 2- 1º A, 33120 Pravia (Asturias), ES
(72) Suarez Cuervo, Jose, 33120 Pravia (Asturias), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

F04B 13/00 → (51) **F04B 23/06**

(51) **F04B 23/06** (11) **2 894 332 A1**
F04B 13/00 **F04B 53/06**
F04B 53/16 **F04B 53/22**
F04B 43/04 **F04B 49/06**

(25) En (26) En
(21) 14192045.4 (22) 20.11.2006
(84) DE FR GB IT NL
(30) 21.11.2005 PCT/US2005/042127
05.12.2005 US 742435 P
(54) • System und Verfahren für eine Pumpe mit reduziertem Formfaktor
• System and method for a pump with reduced form factor
• Système et procédé pour une pompe avec un facteur de forme réduit

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
(72) Cedrone, James, Braintree, MA 02184, US
Gonnella, George, Pepperell, MA 01463-0412, US
Gashgae, Iraj, Marlborough, MA 01752, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 06838070.8 / 1 952 022

(51) **F04B 39/00** (11) **2 894 333 A1**
F04B 39/14 **F04C 29/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13808433.0 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062533 30.04.2013
(87) WO 2014/002608 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146593
(54) • MOTORVERDICHTER
• MOTOR COMPRESSOR
• MOTOCOMPRESSEUR

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) KISO, Norikatsu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
MINOWA, Masakatsu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
(74) Pellegrini, Marie Claude, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F04B 39/14 → (51) **F04B 39/00**

F04B 43/04 → (51) **F04B 23/06**

(51) **F04B 43/12** (11) **2 894 334 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14850094.5 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/082729 22.07.2014
(87) WO 2015/067070 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201310549256
(54) • LINEARE PERISTALTISCHE PUMPE ZUR GENAUEN DOSIERUNG UND FÖRDERUNG VON FLÜSSIGKEITEN
• LINEAR PERISTALTIC PUMP USED FOR PRECISELY METERING AND CONVEYING FLUID
• POMPE PÉRISTALTIQUE LINÉAIRE UTILISÉE POUR MESURER PRÉCISÉMENT ET ACHEMINER UN FLUIDE

(71) Changzhou Prefluid Technology Co., Ltd., 21-1 Hengshan Rd. New North District, Changzhou, Jiangsu 213000, CN

- (72) CHU, Jiangbo, Changzhou Jiangsu 213000, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **F04B 49/06** (11) **2 894 335 A1**
E02F 9/22 **F15B 11/00**
F15B 11/028 **F15B 11/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 13816544.4 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/004211 08.07.2013
(87) WO 2014/010222 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 JP 2012154610
- (54) • *NEIGUNGSWINKELSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *TILT ANGLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ANGLE D'INCLINAISON*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) YAMADA, Masahiro, Hyogo 651-2239, JP
MURAOKA, Hideyasu, Hyogo 651-2239, JP
FUJIYAMA, Kazuto, Hyogo 651-2239, JP
YAMAMOTO, Ryo, Hyogo 651-2239, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F04B 49/06** → (51) **F04B 23/06**
-
- F04B 53/06** → (51) **F04B 23/06**
-
- F04B 53/16** → (51) **F04B 23/06**
-
- F04B 53/22** → (51) **F04B 23/06**
-
- F04C 2/10** → (51) **F01C 1/10**
-
- (51) **F04C 2/344** (11) **2 894 336 A2**
F03D 9/02 **F03D 9/00**
F04C 18/344
- (25) En (26) En
(21) 14195278.8 (22) 09.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.07.2008 AU 2008903554
- (54) • *Erzeugung und Verwendung von Hochdruckluft*
• *Generation and use of high pressure air*
• *Génération et utilisation d'air à haute pression*
- (71) Windfuel Mills Pty Ltd, Suite 703 37 Pitt Street, Sydney, NSW 2000, AU
- (72) Lloyd, Robert, Galston, New South Wales 2159, AU
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (62) 09793713.0 / 2 318 715
-
- F04C 11/00** → (51) **F04C 18/00**
-
- F04C 14/14** → (51) **F01C 1/10**
-
- (51) **F04C 18/00** (11) **2 894 337 A1**
F04C 11/00
- (25) En (26) En
(21) 15150684.7 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.01.2014 KR 20140002788
- (54) • *Drehkolbenverdichter, Verfahren zur Herstellung davon und Vorrichtung zur Herstellung davon*
• *Rotary compressor, method of manufacturing the same, and apparatus for manufacturing the same*
• *Compresseur rotatif, son procédé de fabrication et appareil de fabrication correspondant*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Son, Youngbo, 153-802, Seoul, KR
Ha, Jonghun, 153-802, Seoul, KR
Lee, Seungmook, 153-802, Seoul, KR
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **F04C 18/02** (11) **2 894 338 A1**
F04C 27/00 **F04C 23/00**
F01C 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13846644.6 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005068 28.08.2013
(87) WO 2014/061186 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 JP 2012230480
- (54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, JP
MIZUNO, Hisao, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F04C 18/02** (11) **2 894 339 A1**
F04C 27/00
- (25) En (26) En
(21) 14193066.9 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.11.2013 JP 2013237957
- (54) • *Spiralfüßmaschine*
• *Scroll fluid machine*
• *Machine à spirales*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Takasu, Yogo, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Kimata, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Ichikawa, Hiromi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Taki, Hisahito, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F04C 18/32** (11) **2 894 340 A1**
F04C 29/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13830480.3 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/004899 19.08.2013
(87) WO 2014/030335 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 JP 2012181647
- (54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) INADA, Yukihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SOTOJIMA, Takazou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SHIBAMOTO, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SATA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- F04C 18/344** → (51) **F04C 2/344**
-
- F04C 18/356** → (51) **F04C 29/06**
-
- F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02**
-
- F04C 27/00** → (51) **F04C 18/02**
-
- F04C 29/00** → (51) **F04B 39/00**
-
- F04C 29/02** → (51) **F04C 18/32**
-
- (51) **F04C 29/06** (11) **2 894 341 A1**
F04C 18/356 **F04C 29/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 13846059.7 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005026 26.08.2013
(87) WO 2014/057602 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 JP 2012226183
- (54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F04C 29/12** → (51) **F04C 29/06**
-
- (51) **F04D 3/02** (11) **2 894 342 A1**
F04D 9/02 **F04D 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 14150863.0 (22) 12.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Selbstansaugende Zentrifugalpumpe*
• *Self-priming centrifugal pump*
• *Pompe centrifuge à amorçage automatique*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) Daugaard, Poul Anton, DK-6000 KOLDING, DK

Rehloff, Kenneth, DK-5000 ODENSE C, DK
Raabjerg Jensen, Jesper, DK-5500
MIDDELFART, DK
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB
Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

F04D 3/02 → (51) **F04D 9/02**

F04D 5/00 → (51) **H02K 1/17**

(51) **F04D 9/02** (11) **2 894 343 A1**
F04D 29/22 **F04D 3/02**
F04D 31/00

(25) En (26) En
(21) 14150862.2 (22) 12.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Selbstansaugende Zentrifugalpumpe*
• *Self-priming centrifugal pump*
• *Pompe centrifuge à amorçage automa-
tique*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
Lund, SE
(72) Daugaard, Poul Anton, DK-6000 KOLDING,
DK
Rehloff, Kenneth, DK-5000 ODENSE C, DK
Raabjerg Jensen, Jesper, DK-5500
MIDDELFART, DK
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB
Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

F04D 9/02 → (51) **F04D 3/02**

F04D 13/06 → (51) **H02K 1/17**

(51) **F04D 17/04** (11) **2 894 344 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13835808.0 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073142 29.08.2013
(87) WO 2014/038465 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194256
(54) • *QUERSTROMGEBLÄSE*
• *CROSS-FLOW FAN*
• *VENTILATEUR À FLUX TRANSVERSAL*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKAI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323,
JP
TANAKA, Hideshi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
KAGAWA, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
MATSUMOTO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
NISHIMURA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F04D 17/04** (11) **2 894 345 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13836035.9 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073145 29.08.2013
(87) WO 2014/038467 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194255

04.09.2012 JP 2012194256
28.09.2012 JP 2012216122

(54) • *QUERSTROMGEBLÄSE*
• *CROSS-FLOW FAN*
• *VENTILATEUR À FLUX TRANSVERSAL*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKAI, Satoshi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
TANAKA, Hideshi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F04D 17/10 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 894 346 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13833701.9 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072823 27.08.2013
(87) WO 2014/034645 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187454
(54) • *MOLEKULARPUMPE*
• *MOLECULAR PUMP*
• *POMPE MOLÉCULAIRE*
(71) Osaka Vacuum, Ltd., 5-29 Kitahama 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0041, JP
(72) YAMATO, Yukio, Osaka-shi Osaka 541-0041,
JP
OBAYASHI, Tetsuro, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,
DE

(51) **F04D 19/04** (11) **2 894 347 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13835610.0 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072666 26.08.2013
(87) WO 2014/038416 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196290
(54) • *FESTSEITENELEMENT UND VAKUUM-
PUMPE*
• *FIXED-SIDE MEMBER AND VACUUM
PUMP*
• *ORGANE À CÔTÉ FIXE ET POMPE À VIDE*
(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi,
Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
(72) SAKAGUCHI Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba
276-8523, JP
ITO Akihiro, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
OHTACHI Yoshinobu, Yachiyo-shi Chiba
276-8523, JP
MAEJIMA Yasushi, Yachiyo-shi Chiba 276-
8523, JP
TAKAADA Tsutomu, Yachiyo-shi Chiba 276-
8523, JP
(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited
Intellectual Property Manor Royal, Crawley
West Sussex RH10 9LW, GB

(51) **F04D 19/04** (11) **2 894 348 A1**
F04D 29/64 **F04D 29/54**

(25) De (26) De
(21) 14195965.0 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(30) 09.01.2014 DE 102014100207
(54) • *Statorscheibe*
• *Stator disc*
• *Disque de stator*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse
43, 35614 Asslar, DE
(72) Gilbrich, Sönke, 35753 Greifenstein, DE
Stammler, Herbert, 35396 Gießen, DE
Hofmann, Bernd, 35753 Wetzlar, DE
Schmitz, Miriam, 35398 Gießen, DE
Schnarr, Johannes, 35625 Rechtenbach, DE
Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffeng-
grund, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 25/02 → (51) **E02F 3/88**

(51) **F04D 25/08** (11) **2 894 349 A1**
F04D 29/26

(25) En (26) En
(21) 14151067.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gebälseanordnung für Luftzirkulationsvor-
richtung eines Bahnmotors*
• *Fan assembly for air-ventilation-device of
traction-motor*
• *Ensemble ventilateur pour dispositif de
ventilation de moteur à traction*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) BODINI, Piero, 20010 Vittuone (Milano), IT
MOIOLI, Giuseppe, 20037 Paderno Dugnano
(Milano), IT
(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Crugnola &
Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124
Modena, IT

(51) **F04D 25/08** (11) **2 894 350 A1**
F04D 17/10

(25) En (26) En
(21) 15153563.0 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.02.2012 US 201213403249
(54) • *Luftmischvorrichtung für ein Gebäude*
• *Air mixing device for buildings*
• *Dispositif de mélange d'air pour bâtiments*
(71) Valco Companies Inc., 2710 Division
Highway P.O. Box 8, New Holland, PA
17557, US
(72) Risser, Philip E., Leola, PA 17540, US
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(62) 13751665.4 / 2 817 570

F04D 29/046 → (51) **H02K 1/17**

F04D 29/16 → (51) **F04D 29/62**

F04D 29/22 → (51) **F04D 9/02**

F04D 29/26 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/32**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/62**

F04D 29/54 → (51) **F04D 19/04**

(51) **F04D 29/58** (11) **2 894 351 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150493.3 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.01.2014 FR 1450143
(54) • *Autonome Kühlplatte zum Abkühlen der elektronischen Komponenten eines elektrischen Ventilators*
• *Standalone cold plate for cooling the electronic components of an electric fan*
• *Plaque froide autonome pour refroidissement des composants électroniques d'un ventilateur électrique*

(71) TECHNOFAN, ZAC du Grand Noble, 10 Place Marcel Dassault, 31700 Blagnac, FR
(72) Del Rio, Fabien, 32600 Segoufielle, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F04D 29/62** (11) **2 894 352 A1**
F04D 29/42 **F04D 29/16**
(25) En (26) En
(21) 14200748.3 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.06.2008 AU 2008903030
14.08.2008 AU 2008904162
14.08.2008 AU 2008904165
14.08.2008 AU 2008904166
14.08.2008 AU 2008904167
14.08.2008 AU 2008904168
(54) • *VERSTELLBARE SEITENAUSKLEIDUNG FÜR EINE PUMPE*
• *ADJUSTABLE SIDE LINER FOR A PUMP*
• *CHEMISE D'USURE RÉGLABLE DESTINÉE À UNE POMPE*

(71) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, New South Wales 2064, AU
(72) Burgess, Kevin Edward, Carlingford, New South Wales 2118, AU
Foreman, Michael Christopher, Northmead, New South Wales 2152, AU
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 09761177.6 / 2 315 948

F04D 29/62 → (51) **H02K 1/17**

F04D 29/64 → (51) **F04D 19/04**

F04D 31/00 → (51) **F04D 3/02**

F04D 31/00 → (51) **F04D 9/02**

F15B 11/00 → (51) **F04B 49/06**

F15B 11/028 → (51) **F04B 49/06**

F15B 11/08 → (51) **F04B 49/06**

(51) **F15B 13/04** (11) **2 894 353 A1**
F15B 13/043
(25) En (26) En
(21) 14150956.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrohydraulisches Regelventil*
• *Electrohydraulic control valve*

• *Soupape de commande électrohydraulique*

(71) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Wroblewski, Dirk, 24941 Flensburg, DE
Ravn, Kjeld, 6470 Sydals, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F15B 13/043 → (51) **F15B 13/04**

F16B 2/08 → (51) **H02G 3/30**

F16B 2/10 → (51) **B23Q 3/06**

F16B 2/10 → (51) **H02G 3/30**

F16B 7/04 → (51) **H02G 3/30**

F16B 13/00 → (51) **F16F 13/00**

(51) **F16B 13/08** (11) **2 894 354 A1**
(25) De (26) De
(21) 14004228.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.12.2013 DE 102013021153
(54) • *Befestigungselement*
• *FASTENING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION*

(71) TOX-Dübel-Technik GmbH, Brunnenstr. 31, 72505 Krauchenwies-Ablach, DE
(72) Aleker, Hubert, D-89597 Munderkingen, DE
Karotsch, Bernd, D-78351 Bodmann-Ludwigshafen, DE
Wilhelm, Daniel, D-88690 Uhlidingen, DE
Schmid, Dieter, D-78333 Stockach, DE
Dietz, Christoph, D-88512 Mengen, DE
(74) Feldkamp, Rainer, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **F16B 13/12** (11) **2 894 355 A1**
(25) De (26) De
(21) 14150818.4 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mehrteiliger Dämmstoffanker mit Rastverschluß*
• *Multi-part insulating material anchor with snap fastener*
• *Cheville d'isolation crantée en plusieurs parties*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Brunhuber, Thomas, 6811 Göfis, AT
Boeckle, Juergen, 9494 Schaan, LI
Rosenkranz, Falk, 9658 Wildhaus, CH
Turski, Martin, 8880 Walenstadt, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 19/10** (11) **2 894 356 A1**
B21J 15/04 **B21J 15/12**
B25B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150896.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 FR 1450281

(54) • *Niete zur Blindbefestigung, entsprechendes Werkzeug und Methode zum Anbringen einer solchen Niete*
• *Rivet for blind fastening, associated setting tool and method for setting such a rivet*
• *Rivet pour fixation aveugle, outil de pose associé et méthode de pose d'un tel rivet*

(71) Lisi Aerospace, 42/52 QUAI DE LA RAPEE, 75012 Paris, FR
(72) Bigot, Frédéric, 36260 REUILLY, FR
Gay, Olivier, 95450 COMMENY, FR
Pailhories, Guy, 12200 VILLEFRANCE DE ROUERGUE, FR
(74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien 7-9 allées Hausmann CS 40009, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **F16B 37/04** (11) **2 894 357 A1**
F16B 37/06 F16B 21/04
F16B 21/02 F16B 21/06
F16B 5/06 F16B 33/00
F16B 1/00
(25) De (26) De
(21) 14197859.3 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.01.2014 DE 102014000231
(54) • *Clipmutter, Befestigungsanordnung und Verfahren zum Herstellen einer Clipmutter*
• *Clip nut, fastening assembly and a method for producing a clip nut*
• *Écrou clips, système de fixation et procédé de fabrication d'un écrou clips*

(71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Costabel, Sascha, 75417 Mühlacker, DE
Klose, Thomas, 75382 Althengstett, DE
Schendel, Olav, 70567 Stuttgart, DE

(51) **F16B 43/00** (11) **2 894 358 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12834584.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/080433 26.11.2012
(87) WO 2014/080511 2014/22 30.05.2014
(54) • *DICHTUNGSSCHEIBE*
• *SEAL WASHER*
• *RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 1-8 Takahashi, Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, JP
(72) UTSUNO Ryuji, Niwa-gun Aichi 480-0198, JP
MATSUKI Masahiro, Niwa-gun Aichi 4800198, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F16C 23/08** (11) **2 894 359 A1**
F16C 33/36 **B64C 9/16**
(25) En (26) En
(21) 14198599.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.12.2013 US 201361917905 P
03.06.2014 US 201462007208 P
(54) • *Rollenprofil für Sanduhrrollenlager in Flugzeugen*

- *Roller profile for hourglass roller bearings in aircraft*
 - *Profil de rouleau pour palier à rouleaux en forme de sabliers dans un aéronef*
- (71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(72) Cowles, John H. Jr, Unionville, CT 06085, US
Habibvand, Alex, Orange, CA 92867, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

F16C 23/08 → (51) **F16C 33/78****F16C 33/36** → (51) **F16C 23/08**

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 894 360 A1**
F16C 33/80 **F16C 23/08**
- (25) De (26) De
(21) 14196104.5 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.12.2013 DE 102013226555
(54) • *Wälzlager mit Dichtungseinheit*
• *Rolling bearing with a sealing unit*
• *Palier à roulement doté d'une unité d'étanchéité*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
SKF Economos Deutschland GmbH, Robert-Bosch-Strasse 11, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Kern, Henning, 97422 Schweinfurt, DE
Back, Femke, 97422 Schweinfurt, DE
Hain, Steffen, 97753 Karlstadt, DE
Hofmann, Matthias, 97422 Schweinfurt, DE
Krebs, Matthias, 69151 Neckargemünd-Dilsberg, DE
Lorenscheit, Jochen, 97222 Rimpar, DE
Pfeuffer, Christina, 97776 Eußenheim, DE
Pickel, Edgar, 97334 Sommerach, DE
Schleyer, Werner, 96182 Reckendorf, DE
Seuberling, Mathias, 97633 Großebstadt, DE
Bettenhausen, Jens, 97072 Würzburg, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/80 → (51) **F16C 33/78****F16D 3/18** → (51) **B60K 7/00**

- (51) **F16D 3/202** (11) **2 894 361 A2**
F16D 3/205
- (25) De (26) De
(21) 14002787.1 (22) 09.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.08.2013 DE 102013216352
(54) • *Tripodgelenk mit segmentierten Rollkörpern*
• *Tripod joint with segmented rolling bodies*
• *Articulation tripode dotée de galets segmentés*
- (71) Capital Technology Beteiligungs GmbH, Kaltschmidstrasse 2-6, 8600 Bruck an der Mur, AT
(72) Knopf, Philipp, 7034 Zillingtal, AT
Seidl, Stefan, 8045 Graz, AT
(74) Kovac, Werner, Schwarzgrub 1, 4755 Zell an der Pram, AT

F16D 3/205 → (51) **F16D 3/202****F16D 3/33** → (51) **B64C 27/35**

- (51) **F16D 13/04** (11) **2 894 362 A2**
F16D 13/54
- (25) De (26) De
(21) 14197170.5 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.01.2014 DE 102014200527
(54) • *Reibungskupplung*
• *Friction coupling*
• *Embrayage à friction*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Finkenzeller, Marc, 77723 Gengenbach, DE

F16D 13/54 → (51) **F16D 13/04**

- (51) **F16D 23/02** (11) **2 894 363 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14193714.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.12.2013 EP 13197885
(54) • *Reibring, Synchronring, Synchronisierungseinheit, sowie ein Zahnradwechselgetriebe für ein Fahrzeug*
• *Friction ring, synchronisation ring, synchronisation unit and a variable speed gearbox for a motor vehicle*
• *Anneau de friction, anneau de synchronisation, appareil de synchronisation, ainsi que boîte manuelle à engrenages pour un véhicule*
- (71) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, Bremer Heerstrasse 39, 28719 Bremen, DE
(72) Skipper, Gary I, Swansea, SA4 3GH, GB
Spreckels, Marcus, 28876 Sagehorn, DE
Christoffer, Ulf, 28719 Bremen, DE
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F16D 41/20 (11) **2 894 364 A2**

- (25) Pt (26) En
(21) 13789698.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) BR 2013/000349 09.09.2013
(87) WO 2014/036625 2014/11 13.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 10.09.2012 BR 1222803
(54) • *ENTKOPPLER MIT FREILAUFSYSTEM UND SCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *DECOUPLER WITH FREE WHEEL SYSTEM AND VIBRATION DAMPENING*
• *DISPOSITIF DE DÉSACCOUPLMENT AVEC SYSTÈME À ROUE LIBRE ET AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*
- (71) ZEN S/A Indústria Metalúrgica, rua Guilherme Steffen, 65, 88355-100 Brusque SC, BR
(72) CANTO MICHELOTTI, Alvaro, 88355-100 Brusque SC, BR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F16D 48/02 → (51) **F02D 29/00****F16D 69/02** → (51) **C09K 3/14**

- (51) **F16F 1/40** (11) **2 894 365 A1**
E04H 9/02 **F16F 15/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13832482.7 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/003672 11.06.2013
(87) WO 2014/033986 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193289
(54) • *SEISMISCHE GRUNDISOLIERVORRICHTUNG*
• *SEISMIC BASE ISOLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION DE BASE SISMIQUE*
- (71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOCHIYAMA, Osamu, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, JP
INABA, Kazunori, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, JP
KANeko, Shuhei, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16F 7/00 (11) **2 894 366 A1**

- B32B 25/02** **B32B 27/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 13834849.5 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073531 02.09.2013
(87) WO 2014/038508 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012195988
01.04.2013 JP 2013075766
(54) • *STOSSDÄMPFENDES GLIED*
• *IMPACT-ABSORBING MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'ABSORPTION DES CHOCS*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SUZUKI Shigemitsu, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
AKITA Masaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
NIWA Osamu, Tokyo 103-8666, JP
UESUGI Tadayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
INOUE Takuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HASHIMOTO Kosaku, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F16F 9/02 → (51) **F16F 9/54**

- (51) **F16F 9/348** (11) **2 894 367 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14199780.9 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.01.2014 JP 2014003660
(54) • *Stoßdämpfer*
• *Shock absorber*
• *Amortisseur de chocs*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Mizuno, Kazuyuki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16F 9/54** (11) **2 894 368 A1**
F16F 9/02
(25) Es (26) En
(21) 14195434.7 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.12.2013 ES 201331806
(54) • Lagerplatte fuer Gasfeder
• Gas springs support plate
• Support pour ressort à gaz

(71) Azol-Gas, S. L., Polig. Ind. Jundiz C/ Landalucia, 7, 01015 Vitoria-Gasteiz, Alava, ES
(72) Alejos Perez, Oscar, 01015 VITORIA-GASTEIZ (ALAVA), ES
Ramos Diaz De Guereñu, Edorta, 01015 VITORIA-GASTEIZ (ALAVA), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **F16F 13/00** (11) **2 894 369 A1**
F16B 13/00
(25) De (26) De
(21) 14150520.6 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Schlitzdübel
• Fastening element
• Élément de fixation
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Melzer, Lars, 86978 Hohenfurch, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16F 13/10** (11) **2 894 370 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13834592.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005358 10.09.2013
(87) WO 2014/038215 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198854
(54) • FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTES LAGER
• LIQUID FILLED MOUNT
• SUPPORT REMPLI DE LIQUIDE
(71) Fukoku Co., Ltd., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama-ken 362-8561, JP
(72) KUZUKAWA, Mitsuo, Ageo-shi Saitama 362-8561, JP
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F16F 15/04 → (51) **F16F 1/40**

(51) **F16F 15/32** (11) **2 894 371 A1**
G01M 1/32
(25) En (26) En
(21) 14150502.4 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Handbetätigter Auswuchtgewichtspender
• Manually operated balancing weight dispenser

• Distributeur de poids d'équilibrage actionné manuellement
(71) Wegmann Automotive GmbH & Co. KG, Rudolf Diesel Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Hornung, Thomas, 97072 Würzburg, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F16G 1/20 → (51) **B65G 15/64**

F16G 1/28 → (51) **B65G 15/64**

F16H 1/22 → (51) **F16H 57/12**

F16H 1/28 → (51) **B60K 7/00**

(51) **F16H 7/08** (11) **2 894 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003807.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 DE 102014000486
(54) • Spann- und Dämpfungselement für Endloskettentriebe, insbesondere Rollenketten- triebe
• Tensioning and damping element for chain drives, particularly for roller type chain transmission
• Élément de tension et d'amortissement pour transmission par chaîne sans fin, notamment transmission par chaîne à rouleaux
(71) EBERT Kettenspanntechnik GmbH, Windmühlenstrasse 8, 04435 Schkeuditz, DE
(72) Ebert, Siegfried, 04435 Schkeuditz, DE Meier, Hartmut, 06779 Schierau OT Möst, DE
Ebert, Frank, 04435 Schkeuditz, DE
Tanzmann, Horst, 04157 Leipzig, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **2 894 373 A1**
(25) De (26) De
(21) 14000129.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Spielfreie Spindelmutter
• Backlash-free spindle nut
• Écrou de broche sans jeu
(71) Maxon Motor AG, Bruenigstrasse 220, 6072 Sachseln, CH
(72) Samsfort, Peter, DE-79346 Endingen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 39/36 → (51) **F01C 1/10**

F16H 55/14 → (51) **G04B 13/02**

(51) **F16H 55/18** (11) **2 894 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151122.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 NL 2012082
(54) • SCHEREN-ZAHNRADANORDNUNG
• Scissor gear assembly
• Ensemble d'engrenage en ciseaux
(71) VCST Industrial Products BVBA, Industriezone Schurhovensveld 3025, 3800 Sint-Truiden, BE

(72) Lieshout, van, Steven, 2440 Geel, BE
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

F16H 55/18 → (51) **F16H 57/12**

F16H 57/04 → (51) **B60K 17/35**

(51) **F16H 57/12** (11) **2 894 375 A1**
F16H 1/22 **F16H 55/18**
F16D 3/64

(25) En (26) En
(21) 13275177.7 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Getriebeaggregat
• A gear assembly
• Ensemble d'engrenage
(71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F16H 61/02 → (51) **F16H 61/12**

F16H 61/04 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F16H 61/12** (11) **2 894 376 A1**
F16H 61/02 **F16H 61/686**
(25) Ja (26) En
(21) 13869578.8 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084767 25.12.2013
(87) WO 2014/104145 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283710
(54) • HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGETRIEBE
• HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION
• DISPOSITIF À COMMANDE HYDRAULIQUE DESTINÉ À UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjoshi, Aichi 444-1192, JP
(72) YAMADA, Mitsuru, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
YAMADA, Tozo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HYODO, Yoshimitsu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TSUCHIDA, Kenichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ISHIKAWA, Kazunori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 61/686 → (51) **F16H 61/12**

F16J 15/16 → (51) **F01D 11/08**

F16J 15/18 → (51) **H02K 5/15**

F16J 15/22 → (51) **F01D 11/08**

F16J 15/22 → (51) **F16J 15/447**

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F16J 15/447** (11) **2 894 377 A1**
F01D 11/08 **F01D 25/00**
F16J 15/22
- (25) Ja (26) En
(21) 13847399.6 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/078181 17.10.2013
(87) WO 2014/061736 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 JP 2012230746
- (54) • DREHMASCHINE
• ROTATING MACHINE
• MACHINE ROTATIVE
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) MATSUMOTO Kazuyuki, Tokyo 108-8215,
JP
KUWAMURA Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
OYAMA Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- F16J 15/447** → (51) **F01D 11/08**
-
- F16K 3/24** → (51) **G05D 7/01**
-
- F16K 3/26** → (51) **G05D 7/01**
-
- F16K 3/32** → (51) **G05D 7/01**
-
- F16K 7/04** → (51) **F16K 41/10**
-
- (51) **F16K 7/06** (11) **2 894 378 A1**
A61M 5/168 **C12M 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12884193.9 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/072656 05.09.2012
(87) WO 2014/038024 2014/11 13.03.2014
- (54) • VENTILMECHANISMUS, ZELLKULTUR-
VORRICHTUNG DAMIT UND ZELLKULTI-
VIERUNGSVERFAHREN
• VALVE MECHANISM, CELL CULTIVATION
APPARATUS USING SAME, AND CELL
CULTIVATION METHOD
• MÉCANISME DE VALVE, DISPOSITIF DE
CULTURE CELLULAIRE METTANT EN
ŒUVRE CELUI-CI AINSI QUE PROCÉDÉ
DE CULTURE CELLULAIRE
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) ZHOU Guangbin, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8280, JP
NOZAKI Takayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8280, JP
MATSUOKA Shizu, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8280, JP
NAKAJIMA Ryota, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8280, JP
KIYAMA Masaharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8280, JP
MINAMI Kenichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- F16K 15/14** → (51) **B05B 11/00**
-
- F16K 27/02** → (51) **F16K 41/10**

- F16K 31/04** → (51) **F24D 19/10**
-
- F16K 31/56** → (51) **F24C 3/12**
-
- F16K 35/02** → (51) **F24C 3/12**
-
- (51) **F16K 41/10** (11) **2 894 379 A1**
F16K 7/04 **F16K 27/02**
- (25) De (26) De
(21) 14199918.5 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.01.2014 DE 102014200387
- (54) • Ventil und Verfahren zum Verwenden ei-
nes Ventils
• Valve and method for using a valve
• Soupape et procédé d'utilisation d'une
soupape
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Tchikango Siagam, Adeline, 70197 Stuttgart,
DE
Jaegle, Felix, 71254 Ditzingen, DE
Leonhardt, Ronny, 70839 Gerlingen, DE
-
- F16L 3/10** → (51) **F16L 55/035**
-
- F16L 5/12** → (51) **B64D 33/04**
-
- F16L 9/12** → (51) **C08F 2/00**
-
- F16L 9/12** → (51) **C08L 23/04**
-
- F16L 11/04** → (51) **C08L 27/06**
-
- (51) **F16L 11/08** (11) **2 894 380 A1**
B32B 27/30 **B32B 1/08**
B32B 25/08
- (25) En (26) En
(21) 14198804.8 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.01.2014 US 201461925784 P
- (54) • Bordsteinpumpenschlauch mit niedriger
Durchdringung
• Low permeation curb pump hose
• Tuyau de pompe de bordure à faible
perméabilité
- (71) Veyance Technologies, Inc., 703 S.
Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH
44333-3023, US
- (72) Dimascio, Ramon Joseph, Cuyahoga Falls,
OH 44223, US
- (74) Speidel, Andrew, Norfolk, NE 68701, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16L 19/00** (11) **2 894 381 A1**
F16L 19/025
- (25) En (26) En
(21) 14191795.5 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.01.2014 US 201414154377
30.09.2014 US 201414501688
- (54) • Rohrverbindung
• Tube fitting
• Raccord de tuyau
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Clements, Ronald Lawrence, Chicago, IL
Illinois 60606-2016, US

- Campbell, Brent M., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
- Sonnabend, Alexandra N., Chicago, IL
Illinois 60606-2016, US
- McLeod, Tammy L., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
- Nguyen, Son T., Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
- Tom, Christian J., Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16L 19/00** (11) **2 894 382 A1**
F16L 19/025
- (25) En (26) En
(21) 14198169.6 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.01.2014 US 201414154377
- (54) • Rohrverbindung
• Tube fitting
• Raccord de tuyau
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Campbell, Brent, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
Clements, Ronald, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
McLeod, Tammy, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
Nguyen, Son, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
Sonnabend, Alexandra, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- F16L 19/025** → (51) **F16L 19/00**
-
- (51) **F16L 23/04** (11) **2 894 383 A1**
F16L 23/08 **F16L 23/22**
F24F 13/02
- (25) De (26) De
(21) 14200602.2 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.01.2014 DE 102014200324
- (54) • Stoßverbindung zweier Rohrabschnitte
mit Spanning
• Butt joint of two tube sections with a
clamping ring
• Raccord de deux sections de tube à l'aide
d'une bague de serrage
- (71) Metu Meinig AG, Seitingen Strasse 14,
78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) Meinig, Manfred, 78604 Rietheim-Weilheim,
DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE
-
- F16L 23/08** → (51) **F16L 23/04**
-
- F16L 23/22** → (51) **F16L 23/04**
-
- F16L 25/00** → (51) **F01N 13/14**
-
- F16L 51/02** → (51) **F01N 13/14**
-
- (51) **F16L 53/00** (11) **2 894 384 A1**
H02J 3/36 **H04B 3/54**
H05B 3/42
- (25) En (26) En

(21) 15150511.2 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.01.2014 US 201414154486

- (54) • *Kombinierte Leistungsübertragungs- und Heizsysteme und Betriebsverfahren dafür*
• *Combined power transmission and heating systems and method of operating the same*
• *Transmission de puissance combinée, systèmes de chauffage et son procédé de fonctionnement*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Hytten, Nicolai, Niskayuna, NY 12309, US
Sihler, Christoph Martin, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

F16L 55/033 → (51) **F24F 12/00**

(51) **F16L 55/035** (11) **2 894 385 A1**
F16L 3/10

(25) De (26) De

(21) 14188655.6 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(30) 13.01.2014 DE 202014000265 U

- (54) • *Rohrschelle*
• *Pipe clip*
• *Collier*

(71) Metallwarenfabrik Marktoberdorf GmbH & Co. KG, Johann-Georg-Fendt-Strasse 38, 87616 Marktoberdorf, DE

(72) Abfalter, Jörg, 87616 Marktoberdorf, DE

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16L 59/21 → (51) **F01N 13/14**

F16P 3/14 → (51) **A61B 5/00**

(51) **F17C 1/00** (11) **2 894 386 A2**
F17C 1/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 14306886.4 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(30) 17.12.2013 FR 1362753

- (54) • *Energiespeicherverfahren in Form von Druckluft in einer Anordnung von Röhren an der Oberfläche*
• *System for storing energy in the form of compressed air in an assembly of tubes on the surface*
• *Système de stockage d'énergie sous forme d'air comprimé dans un ensemble de tubes en surface*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Wittrisch, Christian, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

F17C 1/06 → (51) **F17C 1/16**

F17C 1/14 → (51) **F17C 1/00**

(51) **F17C 1/16** (11) **2 894 387 A2**
F17C 1/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 14198906.1 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(30) 20.12.2013 FR 1363271

- (54) • *Tank zum Lagern von flüssigen oder gasförmigen Medien, die unter Druck stehen*
• *Tank for storing liquid or gaseous media under pressure*
• *Réservoir destiné au stockage de milieux liquides ou gazeux sous pression*

(71) EADS Composites Aquitaine, 19 Route de Lacanau, 33160 Salaunes, FR

(72) Fourage, Guillaume, 33200 Bordeaux, FR

(74) Lagunegrand, Laurent, 33300 Bordeaux, FR

(74) Coquel, Jean-Marc, Schmit Chrétien 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux, FR

(51) **F17C 5/02** (11) **2 894 388 A1**
F17C 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 13834987.3 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073101 29.08.2013

(87) WO 2014/038458 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 JP 2012197666

- (54) • *FLÜSSIGGASBRENNSTOFF-FÜLLSYSTEM*
• *LIQUEFIED GAS FUEL FILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE DE CARBURANT GAZ LIQUÉFIÉ*

(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
Miyairi Valve Mfg. Co. Ltd., 1-2 Ginza-Nishi Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) TAKASE, Shigehisa, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

SHINTANI, Kenichi, Tokyo 104-0061, JP

FUJII, Norio, Tokyo 104-0061, JP

AMEMORI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0032, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F17C 13/00 → (51) **F17C 5/02**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 894 389 A1**
B61L 5/18

(25) De (26) De

(21) 14151166.7 (22) 14.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Ersatz von Glühlampen an Bahnsignalen durch Leuchtdioden*
• *Replacement of incandescent lamps railway signals by light emitting diodes*
• *Remplacement de lampes à incandescence sur des signaux ferroviaires par des diodes électroluminescentes*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Moser, Mario, 9630 Wattwil, CH

Schmid, Rolf, 8712 Stäfa, CH

Koller, Bernhard, 9554 Tägerschen, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F21L 4/00** (11) **2 894 390 A1**
F21L 4/04 **F21V 21/088**
F21V 21/32 **F21Y 101/02**

(25) En (26) En

(21) 14169156.8 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(30) 23.12.2013 CN 201320854263 U

- (54) • *Taschenlampe mit biegsamem und ausfahrbarem Körper*
• *Flashlight with bendable and extendable body*
• *Lampe torche à corps extensible et pliable*

(71) Shanghai Easy-Use Tools Enterprise Co. Ltd., 2285 Duhui Road Minhang District, Shanghai, CN

(72) Sun, Shiyu, Shanghai, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F21L 4/00 → (51) **F21V 29/00**

F21L 4/02 → (51) **F21V 29/00**

F21L 4/04 → (51) **F21L 4/00**

F21S 8/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **F21S 8/04** (11) **2 894 391 A1**
F21V 17/10 **F21V 25/12**

(25) Zh (26) En

(21) 13835416.2 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/082460 28.08.2013

(87) WO 2014/036906 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 CN 201210337809

- (54) • *LAMPE*
• *LAMP*
• *LAMPE*

(71) Wu, Liangju, No.15 Street 1 Xinyuan Road Jili Industrial Zone Nanzhuang Town Chancheng District, Foshan, Guangdong 528000, CN

(72) Wu, Liangju, Foshan, Guangdong 528000, CN

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **F21S 8/08** (11) **2 894 392 A1**
F21V 7/09

(25) En (26) En

(21) 14368005.6 (22) 10.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Beleuchtungsrichtung zur Beleuchtung von Straßen oder Wegen*
• *Lighting device for illumination streets, roads or paths*
• *Dispositif d'éclairage pour l'éclairage des rues, des routes ou des chemins*

(71) Thorn Europhane S.A., Route de la Paix, 27705 Les Andelys Cedex, FR

(72) Rocard, Florian, 95800 Cergy Le Haut, FR

Mulin, Alice, 25170 Noiront, FR

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/10 → (51) **B62J 6/02**

F21S 8/12 → (51) **B62J 6/02**

(51) **F21S 9/02** (11) **2 894 393 A2**
H02J 9/06 **H05B 33/08**

(25) De (26) De

(21) 14191863.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.11.2013 DE 102013112832

- (54) • LED-Board
• LED board
• Carte DEL

(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Auer, Markus, 83026 Rosenheim, DE
Lechner, Markus, 84558 Kirchweidach, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F21V 7/09** (11) **2 894 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 14368006.4 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Beleuchtungsvorrichtung zur Beleuchtung von Gebäuden, Fassaden oder Wänden
• Lighting device for illumination buildings, facades or walls
• Dispositif d'éclairage pour l'éclairage des bâtiments, façades ou parois

(71) Thorn Europhane S.A., Route de la Paix, 27705 Les Andelys Cedex, FR
(72) Rocard, Florian, 95800 Cergy Le Haut, FR
Mulin, Alice, 25170 Noironte, FR
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 7/09** (11) **2 894 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 14368007.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Beleuchtungsvorrichtung zur Beleuchtung von Tunneln, Unterführungen oder Fußgängertunneln
• Lighting device for illumination tunnels, underpasses or subways
• Dispositif d'éclairage pour tunnels, voies souterraines ou passages souterrains

(71) Thorn Europhane S.A., Route de la Paix, 27705 Les Andelys Cedex, FR
(72) Rocard, Florian, 95800 Cergy Le Haut, FR
Mulin, Alice, 25170 Noironte, FR
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 7/09 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 894 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192325.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.01.2014 US 201461925589 P
28.08.2014 US 201414471991
(54) • Extraktionsfilm für optischen Wellenleiter und Verfahren zur Herstellung davon
• Extraction film for optical waveguide and method of producing same
• Film d'extraction pour guide d'ondes et son procédé de production

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Tarsa, Eric J., Goleta, CA 93117, US
Durkee, John W., Raleigh, NC 27604, US
(74) Hautier IP, 20, Avenue de Fontvieille, 98000 Monaco, MC

F21V 14/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 15/01 → (51) **F21V 29/00**

F21V 17/10 → (51) **F21S 8/04**

F21V 21/088 → (51) **F21L 4/00**

F21V 21/32 → (51) **F21L 4/00**

F21V 25/12 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 894 397 A1**
F21V 15/01 **F21Y 101/02**
(25) Ru (26) En
(21) 13836047.4 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) RU 2013/000153 26.02.2013
(87) WO 2014/038974 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 RU 2012138177
(54) • LED-LEUCHTE MIT DYNAMISCHER KONVEKTIONSKÜHLUNG
• LIGHT-EMITTING DIODE LUMINAIRE WITH DYNAMIC CONVECTION COOLING
• LAMPADAIRE À LED COMPORTANT UN REFROIDISSEMENT PAR CONVECTION DYNAMIQUE

(71) Smolin, Dmitriy Aleksandrovich, vill. Staraya 23 Koltushskoe SP, Vsevolozhskiy r-n, Leningradskaya obl. 188680, RU
Bibikov, Sergej Yurevich, ul. Khersonskaya 10-48, St.Petersburg 193021, RU
(72) SMOLIN, Dmitriy Aleksandrovich, Leningradskaya obl 188680, RU
(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **F21V 29/00** (11) **2 894 398 A1**
F21L 4/00 **F21V 14/00**
(25) En (26) En
(21) 15000021.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.01.2014 US 201414150278
(54) • Mehrzweck-Beleuchtungsvorrichtung
• Multi-purpose illumination device
• Dispositif d'éclairage multi-usages
- (71) Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE
(72) Hansen, Sven, 529500 Yangjiang City, CN
Kunzendorf, Andre, 42105 Wuppertal, DE
Schleder, Tobias, Portland, 97220-9001, US
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **F21V 29/00** (11) **2 894 399 A1**
F21V 15/01 **F21L 4/02**
F21Y 101/02 **F21V 31/00**
(25) En (26) En
(21) 15154220.6 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.02.2011 KR 20110015159
21.02.2011 KR 20110015160

16.09.2011 KR 20110093405
(54) • Beleuchtungsmodul und Beleuchtungsvorrichtung
• Lighting module and lighting device
• Module d'éclairage et dispositif d'éclairage
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Kwang Soo, Seoul 100-714, KR
Shin, Young Ho, Seoul 100-714, KR
Park, Ki Man, Seoul 100-714, KR
Je, Bu Kwan, Seoul 100-714, KR
Park, Sang Hoon, Seoul 100-714, KR
Yang, Ye Seul, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 12152764.2 / 2 489 930

F21Y 101/02 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 105/00 → (51) **H01L 51/50**

(51) **F22B 3/00** (11) **2 894 400 A1**
F22B 3/08 **F22B 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14152512.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.01.2014 CN 201410012022
(54) • Gesättigte wassererzeugende Vorrichtung
• A saturated water generating device
• Dispositif générateur d'eau saturée
- (71) Taizhou Dajiang Ind. Co., Ltd., Machinery & Electronics Zone of Industry City Wenling, Zhejiang 317500, CN
(72) Liu, Guiwen, Taizhou, CN
Yang, Mingjun, Taizhou, CN
Huang, Jinquan, Taizhou, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **F22B 3/00** (11) **2 894 401 A1**
F22B 3/08 **F22B 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14152513.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.01.2014 CN 201410013320
(54) • Dampfkraftwerkzeugsystem und Verfahren dafür
• A steam power generating system and method thereof
• Système de génération d'énergie à vapeur et procédé associé
- (71) Taizhou Dajiang Ind. Co., Ltd., Machinery & Electronics Zone of Industry City Wenling, Zhejiang 317500, CN
(72) Liu, Guiwen, Taizhou, CN
Yang, Mingjun, Taizhou, CN
Huang, Jinquan, Taizhou, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F22B 3/08 → (51) **F22B 3/00**

F22B 15/00 → (51) **F22B 3/00**

F22B 37/22 → (51) **F22G 3/00**

F22G 1/16 → (51) **F22G 3/00**

(51) **F22G 3/00** (11) **2 894 402 A1**
F22B 37/22 **F22G 1/16**
F24J 2/24 **F24J 2/42**
F28F 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 13826214.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070611 30.07.2013
(87) WO 2014/021320 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 JP 2012168481

(54) • **WÄRMEKOLLEKTOR FÜR SOLARHEIZ-
KESSEL UND TURMARTIGER SOLAR-
HEIZKESSEL DAMIT**
• **HEAT COLLECTION DEVICE FOR SOLAR
HEAT BOILER, AND TOWER-TYPE SOLAR
HEAT BOILER EQUIPPED WITH SAME**
• **DISPOSITIF DE CAPTAGE DE CHALEUR
POUR CHAUDIÈRE DE CHALEUR
SOLAIRE, ET CHAUDIÈRE DE CHALEUR
SOLAIRE DE TYPE À TOUR ÉQUIPÉE DE
CELUI CI**

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohama-
shi Kanagawa 220-8401, JP
(72) MARUMOTO, Takahiro, Kure-shi Hiroshima
737-8508, JP
SHIKATA, Tetsuo, Tokyo 101-0021, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F23J 15/00 → (51) **B01D 53/50**

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/50**

(51) **F23M 5/04** (11) **2 894 403 A1**
F23R 3/00

(25) En (26) En
(21) 15150263.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.01.2014 US 201461925732 P
(54) • **Befestigung eines Verbundwerkstoff-
paneels mit keramischer Matrix mit einer
Auskleidung**
• **Attachment of ceramic matrix composite
panel to liner**
• **Fixation d'un panneau composite à
matrice céramique sur un revêtement**
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,
One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Ruberte Sanchez, Jose E., Jupiter, FL Florida
33458, US
McAlice, Timothy J., Jupiter, FL Florida
33458, US
Rugg, Kevin L., Fairfield, CT Connecticut
06824, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F23N 3/00** (11) **2 894 404 A1**

(25) De (26) De
(21) 15150147.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.01.2014 AT 500072014
(54) • **Kraft-Wärme-Kopplungssystem mit um-
schaltbarer Luftvorwärmung**
• **Cogeneration system with switchable
preheating of the air**

• **Système de cogénération force/chaleur
doté d'un préchauffage d'air commutable**
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
(72) Pecka, Kai, 42855 Remscheid, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghau-
ser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F23N 5/24 → (51) **F24C 3/12**

F23R 3/00 → (51) **F23M 5/04**

F23R 3/04 → (51) **F23R 3/34**

(51) **F23R 3/34** (11) **2 894 405 A1**
F23R 3/04

(25) En (26) En
(21) 14150737.6 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Sequentielle Verbrennungsanordnung mit
Verdünnungsgas**
• **Sequential combustion arrangement with
dilution gas**
• **Dispositif à combustion séquentielle avec
un gaz de dilution**
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Duesing, Michael, 79618 Rheinfelden, DE
Freitag, Ewald, 5400 Baden, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

(51) **F24C 3/12** (11) **2 894 406 A2**
F24C 5/16 **F24C 7/08**
F24C 15/02

(25) En (26) En
(21) 14177224.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.12.2013 KR 20130159459
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung
einer Kochvorrichtung**
• **Method and apparatus for controlling
cooking device**
• **Procédé et appareil de commande de
dispositif de cuisson**
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation,
Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga
340 Samil-daero Jung-gu, Seoul 100-769,
KR
(72) Jeong, Seong Yeop, 100-769 Seoul, KR
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
straße 68, 81675 München, DE

(51) **F24C 3/12** (11) **2 894 407 A1**
F23N 5/24 **F16K 31/56**
F16K 35/02

(25) De (26) De
(21) 14197514.4 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.12.2013 ES 201331846
(54) • **Betätigungsverrichtung für ein Gasventil,
Gasventil und Kochstelle**
• **Actuating device for a gas valve, gas valve
and cooking plate**
• **Dispositif d'actionnement pour une vanne
de gaz, vanne de gaz et table de cuisson**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Palacios Valdueza, Luis Antonio, 39610
Astillero, ES
Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES
Saiz Gonzalez, Roberto, 39539 Santander,
ES

F24C 5/16 → (51) **F24C 3/12**

F24C 7/06 → (51) **A47J 27/04**

F24C 7/08 → (51) **A47L 15/42**

F24C 7/08 → (51) **F24C 3/12**

F24C 15/02 → (51) **F24C 3/12**

F24C 15/20 → (51) **B01D 53/04**

F24D 3/00 → (51) **G01N 27/00**

F24D 3/10 → (51) **F24H 1/20**

F24D 3/18 → (51) **F25B 1/10**

F24D 19/00 → (51) **F24H 1/20**

(51) **F24D 19/10** (11) **2 894 408 A1**
F16K 31/04 **G05D 23/19**

(25) De (26) De
(21) 14151038.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zum Temperieren von Räumen
eines Gebäudes**
• **Method for controlling the temperature in
the rooms of a building**
• **Procédé de régulation de la température
de pièces d'un bâtiment**
(71) Möhlenhoff GmbH, Museumstrasse 54a,
38229 Salzgitter, DE
(72) Drescher, Rainer, 31188 Holle, DE
(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Lan-
genhagen, DE

F24D 19/10 → (51) **G05D 7/01**

F24F 1/00 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 1/20** (11) **2 894 409 A2**
F24F 11/00 **H02P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 14187530.2 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.12.2013 JP 2013273363
(54) • **Klimaanlage und Steuerungsverfahren für
Klimaanlage**
• **Air conditioner and control method of air
conditioner**
• **Climatiseur et procédé de commande de
climatiseur**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) Ichiki, Satoru, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **2 894 410 A1**
F24F 1/00 **F25B 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12882657.5 (22) 08.08.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/070224 08.08.2012

(87) WO 2014/024276 2014/07 13.02.2014

(54) • KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
• AIR CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) TAMURA, Asako, Tokyo 100-8310, JP
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **F24F 5/00** (11) **2 894 411 A2**

(25) De (26) De

(21) 14004238.3 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(30) 18.12.2013 DE 102013021054

(54) • Kühldeckenkonstruktion u.a.
• Cooling cover structure inter alia
• Construction de plafonds de refroidisse-
ment entre autres

(71) Schmöle GmbH, Ardeyer Straße 15, 58730
Fröndenberg, DE

(72) Bitter, Dieter, 57413 Finnentrop, DE
Bitter, Kristina, 44139 Dortmund, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann,
Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee
430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **2 894 412 A1**

F24F 11/00 **F24F 12/00**

F24F 7/00

(25) De (26) De

(21) 15150743.1 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 14.01.2014 DE 102014200538

14.01.2014 DE 202014003368 U

(54) • Lüftungsgerät zur Innenraumbelüftung in
Gebäuden
• Ventilating device for ventilating the
interior of buildings
• Appareil d'aération destiné à l'aération
intérieure de bâtiments

(71) LUNOS Lüftungstechnik GmbH für Raum-
luftsysteme, Wilhelmstrasse 31-34, 13593
Berlin, DE

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.

The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.

L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

F24F 7/00 → (51) **B25J 21/02**

F24F 7/00 → (51) **F24F 5/00**

F24F 7/007 → (51) **F24F 12/00**

F24F 7/06 → (51) **B25J 21/02**

F24F 7/06 → (51) **F24F 12/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/20**

F24F 11/00 → (51) **F24F 5/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 11/02**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 894 413 A1**
A01K 1/00 **F24F 11/00**
F24F 13/14

(25) De (26) De

(21) 14002679.0 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(30) 09.01.2014 DE 202014000046 U

(54) • Belüftungsanlage für Ställe
• Ventilation system for stables
• Installation d'aération pour étables

(71) Hölscher & Leuschner GmbH & Co., Sie-
mensstrasse 15, 48488 Emsbüren, DE

(72) Hölscher, Richard, Dr., 48488 Emsbüren, DE
Hoffrogge, Michael, 48480 Spelle, DE

(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse
Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft
Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

F24F 11/02 → (51) **G01N 27/00**

F24F 11/02 → (51) **G05B 11/42**

F24F 11/04 → (51) **G05B 11/42**

(51) **F24F 12/00** (11) **2 894 414 A1**
F24F 7/06 **F24F 13/24**
F16L 55/033 **F24F 7/007**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14194195.5 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(30) 20.11.2013 FR 1361431

(54) • Lüfterinheit mit Geräuschkämpfer
• Ventilation unit with sound trap
• Unite de ventilation à piege à son

(71) Atlantic Climatisation et Ventilation, 13
Boulevard Monge, 69330 Meyzieu, FR

(72) Fourmentin, Dorian, 69003 LYON, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

F24F 12/00 → (51) **F24F 5/00**

F24F 13/02 → (51) **F16L 23/04**

(51) **F24F 13/06** (11) **2 894 415 A1**

(25) En (26) En

(21) 15150288.7 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 08.01.2014 KR 20140002547

(54) • Vorrichtung zum Öffnen und Schließen
eines Auslassanschlusses und Klima-
anlage damit
• Apparatus for opening and closing
discharge port and air conditioner having
the same
• Appareil d'ouverture et de fermeture
d'orifice de décharge et climatiseur
comportant celui-ci

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Won-Hee, Busan, KR
Kim, Tae Duk, Gyeonggi-do, KR

Park, Yun Suk, Gyeonggi-do, KR

Shin, Moon Sun, Gyeonggi-do, KR

Shin, Hae Gyun, Gyeonggi-do, KR

Choi, Weon Seok, Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 13/14 → (51) **F24F 11/02**

F24F 13/24 → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24H 1/20** (11) **2 894 416 A1**
F24D 3/10 **F24H 9/20**
F24D 19/00

(25) Ko (26) En

(21) 13819448.5 (22) 12.07.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/006234 12.07.2013

(87) WO 2014/014236 2014/04 23.01.2014

(30) 20.07.2012 KR 20120079424

18.04.2013 KR 20130042893

14.05.2013 KR 20130054200

(54) • HEISSWASSERKESSEL, HEIZUNGS-
ROHRE UND INSTALLATIONSSTRUKTUR
DAFÜR
• HOT-WATER BOILER, HEATING PIPES
AND INSTALLATION STRUCTURE
THEREFOR
• CHAUDIÈRE À EAU CHAUDE, TUYAUX DE
CHAUFFAGE ET LEUR STRUCTURE
D'INSTALLATION

(71) Shin, Yoon Min, (Sangdo-dong) 211
Guksabong 1-gil, Dongjak-gu, Seoul 156-
846, KR

(72) Shin, Yoon Min, Dongjak-gu, Seoul 156-
846, KR

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/20**

F24J 2/24 → (51) **F22G 3/00**

F24J 2/34 → (51) **F03G 6/00**

F24J 2/42 → (51) **F03G 6/00**

F24J 2/42 → (51) **F22G 3/00**

F25B 1/00 → (51) **C09K 5/04**

F25B 1/00 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F25B 1/10** (11) **2 894 417 A1**

F24D 3/18 **F25B 30/02**

F25B 31/00 **F25B 49/02**

F25B 13/00

(25) De (26) De

(21) 14150545.3 (22) 09.01.2014

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

BA ME

(54) • Wärmepumpenvorrichtung und Verfahren
zum Steuern einer Wärmepumpenvorrich-
tung

• Heat pump device and method for
operating same

• Système de pompe à chaleur et procédé
de commande d'un système de pompe à
chaleur

(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-
Strasse 33, 37603 Holzminden, DE

(72) Herrs, Martin, 37671 Hötter, DE

Holle, Björn, 31860 Emmerthal, DE

F25B 13/00 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 21/00** (11) **2 894 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200479.5 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.12.2013 KR 20130166223
(54) • *Magnetische Kühlvorrichtung und magnetisches Kühlsystem damit*
• *Magnetic cooling apparatus and magnetic refrigerating system having the same*
• *Appareil de refroidissement magnétique et système de réfrigération magnétique ayant celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Mun, Il Ju, Gyeonggi-do, KR
Kim, Min Soo, Seoul, KR
Choi, Woo Hyeok, Gyeonggi-do, KR
Kuk, Keon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin Han, Gyeonggi-do, KR
Yu, Hyun Woo, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25B 30/02 → (51) **F25B 1/10**

F25B 31/00 → (51) **F25B 1/10**

F25B 41/04 → (51) **F25B 47/02**

F25B 45/00 → (51) **C09K 5/04**

(51) **F25B 47/02** (11) **2 894 419 A1**
F25B 41/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150505.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.01.2014 FR 1450117
(54) • *Klimaanlagenvorrichtung eines Abteils, insbesondere für Schienenfahrzeug*
• *Air-conditioning device for a compartment, in particular for a railway vehicle*
• *Dispositif de climatisation d'un compartiment, notamment pour un véhicule ferroviaire*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Abou Eid, Rami, 75014 Paris, FR
Chan, Josselin, 75014 Paris, FR
Chevalier, Philippe, 92500 Rueil Malmaison, FR
Mortreux, Francis, 78600 Maisons-Laffitte, FR

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

(51) **F25B 49/02** (11) **2 894 420 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13822752.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064688 28.05.2013
(87) WO 2014/017161 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012162325

(54) • *KÜHL- UND KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG, KÜHLMITTELLECKDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON KÜHLMITTELLECKS*
• *REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING DEVICE, REFRIGERANT LEAK DETECTOR, AND METHOD FOR DETECTING REFRIGERANT LEAKS*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION, DÉTECTEUR DE FUITE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LES FUITES DE FLUIDE FRIGORIGÈNE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310, JP
SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **2 894 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151107.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Kühlmittelzuführung zu einem Verdampfer auf Basis von Temperaturmessungen*

• *A method for controlling a supply of refrigerant to an evaporator based on temperature measurements*

• *Procédé pour commander un approvisionnement de réfrigérant vers un évaporateur basé sur des mesures de température*

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Izadi-Zamanabad, Roozbeh, 6400 Soenderborg, DK

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25D 21/14** (11) **2 894 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 14197104.4 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.01.2014 CN 201410009421

(54) • *Kühlsystem und Schaukasten damit*
• *Refrigerating system and display cabinet having same*
• *Système de réfrigération et armoire d'affichage comportant celui-ci*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) Zhang, Chao Chang, Shanghai Shangai, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwältin Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 894 423 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13834782.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005219 04.09.2013
(87) WO 2014/038189 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198237
10.09.2012 JP 2012198238
10.09.2012 JP 2012198239

06.06.2013 JP 2013119502

06.06.2013 JP 2013119503

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KURITA, Junichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 894 424 A1**
A47B 95/02
F25D 23/06
(25) Ja (26) En

(21) 13836161.3 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/004983 23.08.2013

(87) WO 2014/038150 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 JP 2012195794

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome-shi, Tokyo 198-8710, JP

(72) RYUU, You, JP

ABE, Tokimi, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F26B 3/10** (11) **2 894 425 A1**
F26B 3/12
C01B 33/18
(25) En (26) En

(21) 14150407.6 (22) 08.01.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Feinzerkleinerung und Entwässerung von nassaufbereitetem synthetischem amorphem Siliciumdioxid*

• *Method for comminuting and dehydrating wet-process synthetic amorphous silica*
• *Procédé de pulvérisation et déshydratation de silice amorphe synthétique par voie humide*

(71) Svenska Aerogel AB, Strömmavägen 2, 803 09 Gävle, SE

(72) Norberg, Peter, 806 43 Gävle, SE

Lantz, Jan, 826 50 Söderhamn, SE

(74) Eurenus, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

F26B 3/12 → (51) **F26B 3/10**

F26B 7/00 → (51) **F01K 3/18**

F26B 17/10 → (51) **F26B 3/10**

F27B 3/18 → (51) **C03B 3/00**

(51) **F27D 19/00** (11) **2 894 426 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En

(21) 14000119.9 (22) 14.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Planung eines Herstellungsprozesses*
• *Method for scheduling a production process*
• *Procédé de planification d'un processus de production*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Nussbaum, Axel, 79664 Wehr, DE

Darling, Elizabeth, Austin TX, US

Saynevirta, Simo, 02170 Espoo, FI

Atkins, Steve, Basel 4052, CH

Kymäläinen, Toni, 00520 Helsinki, FI

Harjunkoski, Iiro, Dr., 69469 Weinheim, DE

(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

F28D 20/00 → (51) **F03G 6/00**

(51) **F28F 1/02** (11) **2 894 427 A1**
F28F 1/12 **F28F 1/20**

(25) En (26) En

(21) 14193031.3 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(30) 13.01.2014 US 201414153635

(54) • *Kreuzstrom-Wärmetauscher*

• *Cross flow heat exchanger*

• *Échangeur thermique à flux transversal*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Van Hal, Todd E, Eldridge, IA Iowa 52748, US

Craig, Paul I, Thibodaux, LA Louisiana 70301, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

F28F 1/12 → (51) **F28F 1/02**

F28F 1/20 → (51) **F28F 1/02**

F28F 9/02 → (51) **F22G 3/00**

F28F 13/18 → (51) **C09D 1/00**

(51) **F41A 9/41** (11) **2 894 428 A1**
F41A 9/55 **F41A 3/26**

(25) En (26) En

(21) 15150667.2 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 US 201461926473 P

06.01.2015 US 201514590370

(54) • *Austauschbare Zuführrampe*

• *Replaceable feed ramp*

• *Rampe d'alimentation remplaçable*

(71) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025, US

(72) Stone, Jeffrey W., Elizabethtown, KY

Kentucky 42701, US

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

F41A 9/55 → (51) **F41A 9/41**

(51) **F41A 17/06** (11) **2 894 429 A1**
F41A 17/14 **F41A 17/18**
F41F 1/06

(25) En (26) En

(21) 15000025.5 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(30) 08.01.2014 US 201461924749 P

(54) • *Mörsersicherheitsvorrichtung*

• *Mortar safety device*

• *Dispositif de sécurité de mortier*

(71) KMS Consulting LLC, 14 Cottagewood Lane, Kennebunk, ME 04043, US

(72) Sullivan, Kevin M., Kennebunk, Maine

04043, US

Martinez, Marcelo E., 5152 Cordoba, AR

Bruno, Nicolas H., 5009 Cordoba, AR

Somich, Nicholas, Stafford, Virginia 22556, US

(74) Grimm, Ekkehard, et al, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

F41A 17/14 → (51) **F41A 17/06**

F41A 17/18 → (51) **F41A 17/06**

F41A 19/01 → (51) **F41A 33/00**

(51) **F41A 33/00** (11) **2 894 430 A1**
F41A 19/01 **F41B 11/71**
F41A 17/06

(25) De (26) De

(21) 14193964.5 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(30) 14.01.2014 DE 102014200530

(54) • *Schusswaffe mit mehreren Sensoren zum Erfassen eines Betriebszustands der Schusswaffe*

• *Firearm with multiple sensors for detecting an operating state of the firearm*

• *Arme de tir dotée de plusieurs capteurs destinés à détecter un état de fonctionnement de l'arme de tir*

(71) Thales Deutschland GmbH, Lorenzstrasse

10, 70435 Stuttgart, DE

(72) Wallburg, Ralf, 56154 Boppard, DE

Günster, Markus, 56237 Nauort, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F41B 11/71 → (51) **F41A 33/00**

(51) **F41C 23/16** (11) **2 894 431 A1**
(25) En (26) En

(21) 15150951.0 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 US 201461926520 P

09.01.2015 US 201514593549

(54) • *Handschutzzinstallationsmechanismus*

• *Hand guard installation mechanism*

• *Mécanisme d'installation de protège-main*

(71) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025, US

(72) Shea, Kiernan, Brooks, Kentucky 40109, US

Matteson, David, O., Horse Cave, Kentucky

42749, US

Jiraneck II, Martin R., Elizabethtown,

Kentucky 42701, US

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

(51) **F42B 39/26** (11) **2 894 432 A1**
G01K 11/12 **G09F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14198756.0 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(30) 08.01.2014 FI 20145012

(54) • *Verpackung für Patronen für Feuerwaffen*

• *Package for cartridges for firearms*

• *Emballage pour cartouches pour armes à feu*

(71) Sako OY, Sakonkatu 2, 11100 Riihimäki, FI

(72) Olkinuora, Sampsa, 01900 Nurmijärvi, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

G01B 3/00 → (51) **G01D 5/347**

G01B 11/25 → (51) **G01N 21/95**

G01B 11/25 → (51) **G06F 3/01**

G01B 11/30 → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01B 15/02** (11) **2 894 433 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 12884078.2 (22) 16.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/007373 16.11.2012

(87) WO 2014/037984 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 JP 2012198531

(54) • *RÖNTGENSTRAHLUNGSDICKENMESSER*

• *X RAY THICKNESS METER*

• *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉPAISSEUR PAR RAYONS X*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KAGAWA, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

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

G01C 1/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G01C 19/66** (11) **2 894 434 A1**
H01S 3/083

(25) En (26) En

(21) 15150217.6 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(30) 08.01.2014 US 201414150348

(54) • *Ringlaserkreisel mit integrierter Polarisation*

• *Ring laser gyroscope with integrated polarization*

• *Gyroscope à laser annulaire avec polarisation intégrée*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Schober, Christina Marie, Morristown, NJ

New Jersey 07962-2245, US

Seiber, Bruce A., Morristown, NJ New Jersey

07962-2245, US

Thorland, Rodney Harold, Morristown, NJ

New Jersey 07962-2245, US

Vescera, James A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **2 894 435 A1**
H04L 12/12

(25) Ko (26) En
(21) 13834702.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/007693 28.08.2013
(87) WO 2014/038809 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696307 P 07.08.2013 KR 20130093705

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Jeongeun, Seoul 137-893, KR KIM, Seungman, Seoul 137-893, KR AN, Sungje, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01C 21/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 894 436 A1**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
G06Q 50/10 **G08G 1/137**

(25) Ja (26) En
(21) 12883930.5 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/072306 03.09.2012
(87) WO 2014/033944 2014/10 06.03.2014
(54) • **LADEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND LADEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG**

• **CHARGING SUPPORT SYSTEM AND CHARGING SUPPORT METHOD FOR ELECTRIC VEHICLE**
• **SYSTÈME D'AIDE AU CHARGEMENT ET PROCÉDÉ D'AIDE AU CHARGEMENT DESTINÉS À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) IWAMURA, Kazuaki, Tokyo 100-8280, JP TONOOKA, Hideki, Tokyo 100-8280, JP MASHITA, Yuuichi, Tokyo 100-8280, JP SANO, Hideki, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/16**

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/01**

G01C 22/00 → (51) **G01P 3/50**

G01D 5/20 → (51) **H02K 24/00**

G01D 5/34 → (51) **G01N 21/80**

(51) **G01D 5/347** (11) **2 894 437 A2**
(25) En (26) En
(21) 14194241.7 (22) 21.11.2014

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

BA ME
(30) 10.01.2014 JP 2014003450

(54) • **Codierer, Vorrichtung mit Codierer, Codiererberechnungsverfahren, Codiererberechnungsprogramm und Speichermedium zur Speicherung des Codiererberechnungsprogramms**

• **Encoder, apparatus including the encoder, encoder calculation method, encoder calculation program, and storage medium storing the encoder calculation program**
• **Codeur, appareil comprenant le codeur, procédé de calcul de codage, programme de calcul de codeur et support de stockage stockant un programme de calcul du codeur**

(71) Canon Precision Inc., 4-1, Seinofukuro 5-chome, Hirosaki-shi, Aomori 036-8072, JP
(72) Nakamura, Hitoshi, Hirosaki-shi, Aomori 036-8072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **2 894 438 A1**
G01B 3/00 **B41F 27/00**

(25) En (26) En
(21) 15151188.8 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 17.06.2008 GB 0811076
05.09.2008 GB 0816225

(54) • **Maßstabsschiene**
• **Scale track**
• **Piste d'échelle**

(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) Ellin, Alexander David Scott, Northallerton, North Yorkshire DL6 1SJ, GB
Heawood, Wesley Andrew, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(62) 09784601.8 / 2 294 363

(51) **G01D 21/00** (11) **2 894 439 A1**
G06M 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 13832180.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073661 03.09.2013
(87) WO 2014/034944 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193257

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **ELECTRONIC DEVICE AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME**

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
ASICS Corporation, 1-1 Minatojimanakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP

(72) TAKAKURA, Akira, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
SHIMIZU, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
IHASHI, Tomohiro, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
TSUBATA, Keisuke, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

TAGAWA, Takehiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
SHINAYAMA, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
KAJITA, Youzou, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G01F 1/06** (11) **2 894 440 A1**
(25) Ru (26) En

(21) 12884092.3 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) UA 2012/000090 04.10.2012
(87) WO 2014/039022 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 UA UA

(54) • **WASSERZÄHLER FÜR MEHRERE STRÖMUNGEN**
• **MULTI-STREAM WATER METER**
• **COMPTEUR D'EAU À FLUX MULTIPLES**

(71) Cherepnin, Oleg Mikhailovych, pr. Bazhana 24/1-154, Kiev 02140, UA
(72) Cherepnin, Oleg Mikhailovych, Kiev 02140, UA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G01F 1/68 → (51) **G01N 25/00**

G01F 1/698 → (51) **G01N 25/00**

(51) **G01F 13/00** (11) **2 894 441 A1**
G01F 15/00 **G01F 15/075**
B67D 7/34

(25) En (26) En
(21) 15154732.0 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.12.2010 US 421011 P
07.12.2011 US 201113313894

(54) • **Betrugsverhinderung für Zapfsäulendurchflussmessersensor**
• **Fuel dispenser flow meter sensor fraud prevention**
• **Prévention des fraudes de capteur de mesure de débit de distribution de carburant**

(71) Danaher Uk Industries Limited, Suite 31 The Quadrant 99 Parkway Avenue, Sheffield, South Yorkshire S9 4WG, GB
(72) Jennings, Michael Lawrence, Billericay Essex CM12 9EG, GB

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11794717.6 / 2 649 420

G01F 15/00 → (51) **G01F 13/00**

G01F 15/075 → (51) **G01F 13/00**

(51) **G01J 5/02** (11) **2 894 442 A1**
G01J 5/00

(25) De (26) De
(21) 14150394.6 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Verfahren zur thermischen Erfassung von dreidimensionalen Objekten**
• **Method for the thermal detection of three-dimensional objects**

- *Procédé de détection thermique d'objets tridimensionnels*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) Birchbauer, Josef Alois, 8054 Seiersberg, AT Hatzl, Jürgen, 7423 Grafenschachen, AT Kluckner, Stefan, 8047 Graz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01J 5/02** (11) **2 894 443 A2**
G01J 5/12

(25) En (26) En
(21) 14197833.8 (22) 13.12.2014

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

BA ME
(30) 22.12.2013 GB 201322829

(54) • *Infrarot-Wärmesensor mit gutem SNR*
• *Infrared thermal sensor with good SNR*
• *Capteur thermique infrarouge avec un bon rapport signal sur bruit (SNR)*

(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE

(72) Maes, Ben, 3920 Lommel, BE
Van Buggenhout, Carl, 9300 Aalst, BE
Van Der Wiel, Appolonius Jacobus, 3080 Duisburg, BE

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

(51) **G01J 5/04** (11) **2 894 444 A1**
G01J 5/20 **G01J 5/22**
G01J 5/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 15150357.0 (22) 07.01.2015

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

BA ME
(30) 08.01.2014 FR 1450120

(54) • *Sensibles Material für die bolometrische Detektion*
• *Sensitive material for bolometric detection*
• *Matériau sensible pour la détection bolométrique*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Pelenc, Denis, 38950 QUAIX EN CHAR-TREUSE, FR
Armand, Marie-Françoise, 38410 VAULNAVEYS-LE-HAUT, FR
Hyot, Bérange, 38320 EYBENS, FR
Imperinetti, Pierre, 38180 SEYSSINS, FR
Vialle, Claire, 38120 SAINT-EGREVE, FR

(74) Nony, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR

G01J 5/12 → (51) **G01J 5/02**

G01J 5/20 → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 5/22** (11) **2 894 445 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14200594.1 (22) 30.12.2014

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

BA ME
(30) 08.01.2014 FR 1400025

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Infrarot-Erkennung*
• *Device and method for infrared detection*
• *Dispositif et procédé de détection infrarouge*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Becker, Sébastien, 38500 VOIRON, FR Hamelin, Antoine, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01J 5/22 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/24 → (51) **G01J 5/04**

G01K 3/00 → (51) **G01K 3/04**

(51) **G01K 3/04** (11) **2 894 446 A1**
G01K 3/00 **G01K 11/12**

(25) En (26) En
(21) 15154755.1 (22) 08.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.11.2005 US 735152 P

(54) • *Temperatur ausgesetzte Kombinationsindikatoren*
• *Combination temperature exposure indicators*
• *Indicateurs combinés d'exposition à la température*

(71) Temptime Corporation, 116 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) Taylor, Dene H., Morris Plains, NJ 07950, US
Prusik, Thaddeus, Morris Plains, NJ 07950, US
Smith, Dawn, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(62) 06839776.9 / 1 952 110

G01K 3/14 → (51) **G01K 3/04**

(51) **G01K 7/22** (11) **2 894 447 A1**
H01C 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 13834457.7 (22) 03.09.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/074441 03.09.2013
(87) WO 2014/038719 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012195713

(54) • *TEMPERATURESENSOR*
• *TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) NAGATOMO, Noriaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
INABA, Hitoshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TANAKA, Hiroshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TAKESHIMA, Kazuta, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

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

G01K 11/12 → (51) **F42B 39/26**

G01K 11/12 → (51) **G01K 3/04**

(51) **G01L 3/06** (11) **2 894 448 A1**

(25) De (26) De
(21) 14197540.9 (22) 12.12.2014

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

BA ME
(30) 08.01.2014 DE 102014100124

(54) • *Vorrichtung zur Erfassung des Zustands eines Maschinenelements*
• *Device for detecting the status of a machine element*
• *Dispositif de détection de l'état d'un élément de machine*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Dähne, Götz, 12589 Berlin, DE
Ellermann, Klaus Martin, 32791 Lage, DE

(51) **G01L 15/00** (11) **2 894 449 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14812390.4 (22) 01.08.2014

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

BA ME
(86) CN 2014/083509 01.08.2014
(87) WO 2015/070645 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 CN 201310573521

(54) • *SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN, SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *VOICE RECOGNITION METHOD, VOICE RECOGNITION DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Junyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01L 19/00** (11) **2 894 450 A1**

(25) En (26) En
(21) 14150913.3 (22) 13.01.2014

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

BA ME
(54) • *Sensor zur Messung von Flüssigkeitsvariablen in einer korrosiven Umgebung*
• *A sensor for measuring fluid variables in a corrosive environment*
• *Capteur pour mesurer des variables de fluide dans un environnement corrosif*

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Chiriaev, Serguei, 6430 Nordborg, DK

G01M 1/32 → (51) **F16F 15/32**

(51) **G01M 5/00** (11) **2 894 451 A1**

(25) En (26) En
(21) 14191516.5 (22) 03.11.2014

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

BA ME
(30) 26.12.2013 US 201361920808 P
04.02.2014 US 201414171943

(54) • *Detektion und Erfassung von Schäden an Verbundstrukturen*
• *Detection and assessment of damage to composite structure*

- *Détection et évaluation d'un dommage à une structure composite*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Chang, Li Chun, Chicago, IL 60606-2016, US
- Fortier, James M, Chicago, IL 60606-2016, US
- Steckman, Ronald J, Chicago, IL 60606-2016, US
- Coleman, Richard M, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 894 452 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884187.1 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/072744 06.09.2012
(87) WO 2014/038039 2014/11 13.03.2014
(54) • *DYNAMOMETER FÜR FAHRGESTELL*
• *CHASSIS DYNAMOMETER*
• *DYNAMOMÈTRE DE CHÂSSIS*
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) NISHIMIYA, Kazuhiko, Tokyo 1040031, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **G01N 1/00** (11) **2 894 453 A1**
G01N 1/10 **A61B 5/155**
A61B 5/157 **G01T 1/161**
- (25) Ja (26) En
(21) 12883462.9 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/005574 03.09.2012
(87) WO 2014/033798 2014/10 06.03.2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LIQUID COLLECTION DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
National Institute of Radiological Sciences, 4-9-1, Anagawa Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP
National Center for Geriatrics and Gerontology, 35 Gengo Morioka-machi, Obu-shi, Aichi 474-8511, JP
(72) HASHIZUME, Nobuya, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
KITAMURA, Keishi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
NISHIMOTO, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
KIMURA, Yuichi, Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP
TOYAMA, Hiroshi, Obu-shi, Aichi 4748511, JP
YAMADA, Takashi, Obu-shi, Aichi 474-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 1/00** (11) **2 894 454 A1**
G01N 1/10 **G01N 35/10**
A61B 5/155 **A61B 5/157**
G01N 1/38 **G01T 1/161**
- (25) Ja (26) En
(21) 12883610.3 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/005572 03.09.2012
(87) WO 2014/033796 2014/10 06.03.2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTEUERVERFAHREN*
• *LIQUID CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN LIQUIDE*
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) HASHIZUME, Nobuya, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
KITAMURA, Keishi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
NISHIMOTO, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 1/04** (11) **2 894 455 A1**
G01N 23/223 **G01N 31/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13834960.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/072917 27.08.2013
(87) WO 2014/038437 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194030
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROBEENTNAHME, VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE UND ANALYSESYSTEM*
• *SAMPLING JIG, QUANTITATIVE ANALYSIS METHOD, AND ANALYSIS SYSTEM*
• *MONTAGE D'ÉCHANTILLONNAGE, PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE ET SYSTÈME D'ANALYSE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) NOGUCHI, Michiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OZAKI, Mitsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HAYASHI, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- G01N 1/10** → (51) **G01N 1/00**
- (51) **G01N 1/28** (11) **2 894 456 A1**
B01L 3/00
- (25) De (26) De
(21) 14199728.8 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.01.2014 DE 102014200468
(54) • *Mikrofluidisches System sowie Verfahren zum Vorbereiten und Analysieren einer Zellen enthaltenden Probe biologischen Materials*

- *MICROFLUIDIC SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING AND ANALYSING A SAMPLE OF BIOLOGICAL MATERIAL CONTAINING CELLS*
- *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON CONTENANT DES CELLULES D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hoffmann, Jochen, 71229 Leonberg, DE
Zinober, Sven, 71292 Frieolzhelm, DE

- G01N 1/38** → (51) **G01N 1/00**
- (51) **G01N 15/02** (11) **2 894 457 A1**
G01N 27/403 **G01N 33/20**
- (25) En (26) En
(21) 15157157.7 (22) 25.02.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 04.03.2004 US 550998 P
(54) • *Elektrodenkonfiguration für LIMCA*
• *Electrode configuration for LIMCA*
• *Configuration d'électrode pour LIMCA*
- (71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) Marcotte, Jacques, Ste-Brigitte-de-Laval, Québec G0A 3K0, CA
Slusarenko, Yuhil, Ste-Foy, Québec G1X 3E1, CA
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 05714516.1 / 1 721 128

- (51) **G01N 15/08** (11) **2 894 458 A1**
H01M 4/02
- (25) En (26) En
(21) 15150762.1 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.01.2014 JP 2014004407
(54) • *Vorrichtung zur Inspektion des Dispersionsgrades für Teilchen von Elektrizitätsspeichermaterial in einer Elektrizitätsspeichervorrichtung*
• *Degree-of-dispersion inspecting apparatus for particles of electricity storage material in electricity storage device*
• *Appareil d'inspection de degré de dispersion pour des particules de matériau de stockage d'électricité dans un dispositif de stockage d'électricité*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nishi, Koji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Matsuura, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Komatsubara, Yukihiko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 894 459 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13834769.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073990 05.09.2013
(87) WO 2014/038640 2014/11 13.03.2014

- (30) 06.09.2012 JP 2012196054
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION UND AUSGABE VON PROBEN SOWIE VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND AUSGABE VON PROBEN*
- *DEVICE FOR IDENTIFYING AND DISPENSING SAMPLES AND METHOD FOR IDENTIFYING AND DISPENSING SAMPLES*
- *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) TAKAHASHI Toru, Tokyo 100-8322, JP
- TSUKII Ken, Tokyo 100-8322, JP
- XU Jie, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G01N 21/00** (11) **2 894 460 A1**
G01N 21/35 **G01N 35/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13835939.3 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/060099 02.04.2013
 (87) WO 2014/038234 2014/11 13.03.2014
 (30) 07.09.2012 JP 2012196962

- (54) • *VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE ANALYSEN, VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE ANALYSEN UND PROGRAMM FÜR AUTOMATISIERTE ANALYSEN*
- *METHOD FOR AUTOMATED ANALYSIS, AUTOMATED ANALYZER, AND PROGRAM FOR AUTOMATED ANALYZERS*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À UNE ANALYSE AUTOMATISÉE, ANALYSEUR AUTOMATISÉ, ET PROGRAMME DESTINÉ À DES ANALYSEURS AUTOMATISÉS*

- (71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
- (72) MISHIMA, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/00**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01N 21/80** (11) **2 894 461 A1**
G01D 5/34

- (25) De (26) De
- (21) 14004263.1 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 10.01.2014 DE 102014000311

- (54) • *Messeinrichtung und Messverfahren zur Messung einer Messgröße mittels einer Beugungsmessung*
- *Measuring device and measuring method for measuring an indicator by means of a bend analysis*
- *Dispositif de mesure et procédé de mesure d'une grandeur de mesure au moyen d'une mesure de diffraction*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Kozma, Peter Daniel, 1149 Budapest, HU

- Bier, Frank Fabian, 14482 Potsdam, DE
- Ehrentreich-Förster, Eva, 14558 Potsdam, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **G01N 21/95** (11) **2 894 462 A1**
G01B 11/25 **G01B 11/30**
G01N 21/55

- (25) En (26) En
- (21) 15151517.8 (22) 29.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.10.2007 FR 0758664 14.01.2008 US 6441

- (54) • *Optische Vorrichtung zur Beobachtung von Struktureinheiten im Millimeter- oder Submillimeterbereich eines Objekts mit Spiegelverhaltent*
- *An optical device for observing millimetric or submillimetric structural details of an object with specular behaviour*
- *Dispositif optique permettant d'observer des details structurels millimetriques ou sous-millimetriques d'un objet a comportement speculaire*

- (71) Signoptics Technologies, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Becker, François, 69003 Lyon, FR
- (74) Putet, Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, FR-69301 Lyon Cedex 07, FR
- (62) 08845954.0 / 2 220 481

(51) **G01N 23/223** (11) **2 894 463 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14151007.3 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Standards*- *Method of making a dry reference standard for X-ray fluorescence measurements*
- *Procédé de fabrication d'une norme*

- (71) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA P.O. Box 13, 7600 AA Almelo, NL
- (72) Ingham, Mark, Nottingham, Nottinghamshire NG12 5GG, GB
- Grimsley, Leian, Nottingham, Nottinghamshire NG12 5GG, GB
- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 23/223 → (51) **G01N 1/04**

G01N 24/08 → (51) **G01R 33/50**

(51) **G01N 25/00** (11) **2 894 464 A1**
G01N 27/16 **G01F 1/68**
G01F 1/698 **G01N 27/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14000090.2 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Mikrosensor für Gasstrom- und Gaskonzentrationsmessungen*
- *Microsensor for gas flow and concentration measurements*
- *Microcapteur de mesures de concentration et de flux de gaz*

- (71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

- (72) Stark, Wendelin Jan, 8049 Zürich, CH
- (74) Mirza, Akram Karim, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01N 25/02 → (51) **G01N 25/66**

G01N 25/56 → (51) **G01N 25/66**

G01N 25/64 → (51) **G01N 25/66**

(51) **G01N 25/66** (11) **2 894 465 A1**
G01N 25/02 **G01N 25/56**
G01N 25/64

- (25) En (26) En
- (21) 15155156.1 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.04.2007 JP 2007098022

- (54) • *Taupunktinstrument*
- *Dew-point instrument*
- *Instrument de point de rosée*
- (71) Espec Corp., 5-6, Tenjinbashi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550, JP
- (72) Sakami, Shinichirou, Osaka, 530-8550, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (62) 08738939.1 / 2 136 204

(51) **G01N 27/00** (11) **2 894 466 A1**
F24D 3/00 **F24F 11/02**
G01N 27/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 13835056.6 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/074197 09.09.2013
 (87) WO 2014/038687 2014/11 13.03.2014
 (30) 10.09.2012 JP 2012198658

- (54) • *SENSOR ZUR ERKENNUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINER ANTIKORROSIONSLEISTUNG SOWIE HEISSWASSERZUFUHR- UND ERHITZUNGSSYSTEM DAMIT*
- *ANTICORROSIVE PERFORMANCE DETECTION SENSOR, AND HOT-WATER SUPPLY AND HEATING SYSTEM PROVIDED WITH SAME*
- *CAPTEUR DE DÉTECTION DE DÉTÉRIORATION DE PERFORMANCE ANTICORROSIVE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE ET DE CHAUFFAGE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MORIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-8310, JP
- KURIKI, Hironori, Tokyo 100-8310, JP
- MIYA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, JP
- FURUKAWA, Seiji, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 27/02** (11) **2 894 467 A1**
G01N 33/48 **G01N 33/49**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13834551.7 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/069714 12.07.2013
 (87) WO 2014/038298 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 JP 2012194362 29.03.2013 JP 2013070851

(54) • ZELLENUNTERSCHIEDUNGSVORRICHTUNG, ZELLENUNTERSCHIEDUNGSSYSTEM, ZELLENUNTERSCHIEDUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ZELLENUNTERSCHIEDUNG

• CELL DISCRIMINATION DEVICE, CELL DISCRIMINATION SYSTEM, CELL DISCRIMINATION METHOD, AND PROGRAM FOR CELL DISCRIMINATION

• DISPOSITIF DE DISCRIMINATION DE CELLULE, SYSTÈME DE DISCRIMINATION DE CELLULE, PROCÉDÉ DE DISCRIMINATION DE CELLULE ET PROGRAMME POUR LA DISCRIMINATION DE CELLULE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) UMETSU, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP
LEE, Seungmin, Tokyo 108-0075, JP
BRUN, Marcaurele, Tokyo 108-0075, JP
KATSUMOTO, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 27/02 → (51) **G01N 27/00**

G01N 27/04 → (51) **G01N 25/00**

G01N 27/16 → (51) **G01N 25/00**

G01N 27/403 → (51) **G01N 15/02**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/42**

(51) **G01N 27/64** (11) **2 894 468 A1**
G01N 27/68 **G01N 31/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13835276.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005227 04.09.2013
(87) WO 2014/038191 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012193684

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR METALLDETEKTION IN EINER LÖSUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING METAL IN SOLUTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MÉTAL DANS UNE SOLUTION

(71) Atonarp Inc., 16-1, Tenijn-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-0074, JP

(72) MURTHY, Prakash Sreedhar, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01N 27/68** (11) **2 894 469 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13835002.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005230 04.09.2013
(87) WO 2014/038194 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194089

(54) • MEMBRANAUSTAUSCHHEIT UND SYSTEME MIT MEMBRANAUSTAUSCHHEITEN
• MEMBRANE EXCHANGE UNIT AND SYSTEMS HAVING MEMBRANE EXCHANGE UNITS
• UNITÉ D'ÉCHANGE À MEMBRANE ET SYSTÈMES AVEC UNITÉS D'ÉCHANGE À MEMBRANE

(71) Atonarp Inc., 16-1, Tenijn-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-0074, JP

(72) MURTHY, Prakash Sreedhar, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01N 27/68 → (51) **G01N 27/64**

(51) **G01N 29/04** (11) **2 894 470 A1**
G01N 29/44

(25) Ja (26) En
(21) 13835241.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074016 06.09.2013
(87) WO 2014/038648 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198376

(54) • ULTRASCHALLUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• ULTRASONIC INSPECTION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF D'INSPECTION ULTRASONORE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) IHI Inspection & Instrumentation Co., Ltd., 25-3, Minami-Ohi-6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 1400013, JP

(72) KAWASAKI, Hiraku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

HIKICHI, Tatsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

SHIBATA, Saburo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

NAKAMURA, Hideyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

ARAKAWA, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

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

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/26**

(51) **G01N 29/26** (11) **2 894 471 A1**
G01N 29/04

(25) Ja (26) En
(21) 13834625.9 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004963 22.08.2013
(87) WO 2014/038149 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196028

(54) • FEHLERDETEKTOR FÜR KURBELWELLE
• CRANKSHAFT FLAW DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CRIQUES DANS UN VILEBREQUIN

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) YAMAJI, Tetsuo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

WASA, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

OKAMOTO, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

SUZUKI, Norio, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

CHIKURI, Hideyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

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

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

G01N 31/00 → (51) **G01N 1/04**

G01N 31/00 → (51) **G01N 27/64**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/20 → (51) **G01N 15/02**

G01N 33/48 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/49 → (51) **G01N 27/02**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 894 472 A1**
G01N 33/15

(25) Ja (26) En
(21) 12884337.2 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/072657 05.09.2012
(87) WO 2014/038025 2014/11 13.03.2014

(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING VON MATERIAL AUF EPITHELIALE ERHALTUNG VON ZELLEN
• METHOD FOR SCREENING MATTER ACTING ON EPITHELIAL MAINTENANCE OF CELLS
• PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE MATIÈRE AGISSANT SUR UNE MAINTENANCE ÉPITHELIALE DE CELLULES

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP

(72) ITOH, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

ARAI, Kazuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

KAJITA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

TANAKA, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 33/53 (11) **2 894 473 A1**

G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 15150059.2 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.08.2009 US 238134 P
28.08.2009 US 238120 P
28.08.2009 US 238129 P
28.08.2009 US 238118 P
28.08.2009 US 238123 P
28.08.2009 US 238127 P
28.08.2009 US 238121 P
28.08.2009 US 238128 P
28.08.2009 US 238125 P
28.08.2009 US 238115 P
18.09.2009 US 244002 P
18.09.2009 US 243993 P
18.09.2009 US 243991 P
18.09.2009 US 243997 P

(54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Diagnose und Prognose von Nierenläsion und Niereninsuffizienz
• Methods and compositions for diagnosis and prognosis of renal injury and renal failure
• Procédés et compositions pour le diagnostic et le pronostic de lésion rénale et d'insuffisance rénale

(71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US

- (72) Anderberg, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
Gray, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US
McPherson, Paul, Encinitas, CA 92024, US
Nakamura, Kevin, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
Kampf, James Patrick, San Diego, CA 92130, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- (62) 10812639.2 / 2 470 905

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/531 → (51) **C07C 33/16**

G01N 33/531 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/532 → (51) **C07C 33/16**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/553**

- (51) **G01N 33/551** (11) **2 894 474 A1**
G01N 33/68
- (25) Ko (26) En
- (21) 12884039.4 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/007846 27.09.2012
- (87) WO 2014/038744 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 KR 20120099276
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS VON NIERENKREBSBIOMARKERN IM BLUT*
• *METHOD AND KIT FOR DETECTING RENAL CANCER BLOOD BIOMARKERS*
• *PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR LA DÉTECTION DE BIOMARQUEURS SANGUINS DU CANCER RÉNAL*
- (71) Genomine, Inc, 601 Jigok-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-834, KR
- (72) KIM, Dong Su, Daegu 706-100, KR
MOON, Mi Hyang, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-814, KR
NA, Hyung Jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-390, KR
KIM, Kyung Min, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-885, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G01N 33/553** (11) **2 894 475 A1**
G01N 33/543

(25) Ja (26) En

(21) 13834846.1 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073782 04.09.2013

(87) WO 2014/038585 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 JP 2012194085

(54) • *SUBSTANZMESSSENSOR*
• *SUBSTANCE MEASUREMENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE MESURE DE SUBSTANCE*

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP

(72) UEHARA Nobuo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0904, JP

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

G01N 33/569 → (51) **A61K 35/76**

- G01N 33/574** → (51) **G01N 33/68**
- (51) **G01N 33/58** (11) **2 894 476 A1**
C07K 1/00 **G01N 33/68**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14151074.3 (22) 14.01.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (54) • *Genetisch codiertes Spin-Label*
• *Genetically Encoded Spin Label*
• *Marqueur de spin génétiquement codé*
 - (71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
 - (72) Schmidt, Moritz Johannes, 78464 Konstanz, DE
Drescher, Malte, 78467 Konstanz, DE
Summerer, Daniel, 78462 Konstanz, DE
 - (74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

G01N 33/58 → (51) **C07C 33/16**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 894 477 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/574**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13835821.3 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073594 03.09.2013
- (87) WO 2014/038524 2014/11 13.03.2014
- (30) 05.09.2012 JP 2012194804
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BRUSTKREBS*
• *METHOD FOR DETERMINING BREAST CANCER*
• *PROCÉDÉ DE DÉPISTAGE DU CANCER DU SEIN*
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) MATSUURA Shuji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MATSUURA Nariaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KURONO Sadamu, Osaka 559-0012, JP
KANEKO Yuka, Osaka 559-0012, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 894 478 A1**

(25) En (26) En

(21) 14150965.3 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Mittel zur Diagnose und Behandlung einer Allergie durch Lipocalinspiegel*
• *Method and means for diagnosing and treating allergy using lipocalin levels*
• *Procédé et moyen permettant de diagnostiquer et de traiter une allergie utilisant le niveau du lipocalin*

(71) Biomedical International R + D GmbH, Wag-ramer Strasse 19, 1220 Wien, AT

(72) Roth-Walter, Franziska, 1090 Vienna, AT
Jensen-Jarolim, Erika, 1210 Vienna, AT

- Gomez-Casado, Cristina, 28905 Getafe (Madrid), ES
- Diaz Perales, Araceli, 28990 Madrid, ES
- Fernandez Pacios, Luis, 28042 Madrid, ES
- Singer, Josef, 2154 Kleinbaumgarten, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

G01N 33/68 → (51) **C07C 33/16**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/551**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/58**

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 894 479 A1**
G01N 35/00 **G01N 35/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13833815.7 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/070408 29.07.2013
- (87) WO 2014/034342 2014/10 06.03.2014
- (30) 03.09.2012 JP 2012192745
- (54) • *SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE PERSONENINSPEKTION UND PERSONENBEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG*
• *SUBJECT INSPECTION AUTOMATIZATION SYSTEM AND SUBJECT CONVEYANCE DEVICE*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE L'INSPECTION D'UN SUJET ET DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN SUJET*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) YASUZAWA Kenichi, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
TAKAHASHI Kenichi, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
KAMOSHIDA Koji, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
AKUTSU Masashi, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
YANO Shigeru, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/04** (11) **2 894 480 A1**
B25J 9/16 **G01N 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14195367.9 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(30) 13.12.2013 JP 2013258320

(54) • *Robotersystem, Behälteröffnungsverfahren und Verfahren zur Herstellung eines zu verarbeitenden Objekts*
• *Robot system, container opening method, and manufacturing method of object to be processed*
• *Système de robot, procédé d'ouverture de récipient, et procédé de fabrication d'un objet devant être traité*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- (72) Miyauchi, Kohei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/00**

- (51) **G01P 3/50** (11) **2 894 481 A1**
G01C 22/00
(25) Ja (26) En
(21) 13832060.1 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/071515 08.08.2013
(87) WO 2014/034404 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193255
03.09.2012 JP 2012193256
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **ELECTRONIC DEVICE AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME**
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
ASICS Corporation, 1-1 Minatojimana-kamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(72) TAKAKURA Akira, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
SHIMIZU Hiroshi, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
IHASHI Tomohiro, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
TSUBATA Keisuke, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
TAGAWA Takehiro, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
SHINAYAMA Ryota, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G01P 3/50** (11) **2 894 482 A1**
G01C 22/00
(25) Ja (26) En
(21) 13832269.8 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/071510 08.08.2013
(87) WO 2014/034403 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193255
03.09.2012 JP 2012193256
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **ELECTRONIC APPARATUS AND PROGRAM**
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME**
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
ASICS Corporation, 1-1 Minatojimana-kamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(72) TAKAKURA Akira, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
SHIMIZU Hiroshi, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
IHASHI Tomohiro, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
TSUBATA Keisuke, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP

- TAGAWA Takehiro, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
SHINAYAMA Ryota, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G01R 1/067** (11) **2 894 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150596.6 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Kontaktspitze und Kontaktelement und Verfahren zur Herstellung davon**
• **Contact tip and contact element and method of producing the same**
• **Pointe de contact et élément de contact et son procédé de production**
(71) Multitest elektronische Systeme GmbH, Äussere Oberaustr. 4, 83026 Rosenheim, DE
(72) Petermann, Manuel, 83022 Rosenheim, DE
(74) Dilg, Haessler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **G01R 29/08** (11) **2 894 484 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13835841.1 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/071952 15.08.2013
(87) WO 2014/038364 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012194809
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN**
• **ELECTROMAGNETIC WAVE IDENTIFICATION METHOD AND IDENTIFICATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION**
(71) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensuicho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
(72) OHTSUKA, Shinya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
UMEGANE, Toshitake, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
SHIBATA, Hiroki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G01R 31/34** (11) **2 894 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150768.1 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren zur Durchführung eines Diagnostest eines Alternators in einem Fahrzeug, Testanordnung und Fahrzeug**
• **Method for performing a diagnostic test of an alternator in a vehicle, test arrangement and vehicle**
• **Procédé pour effectuer un essai de diagnostic d'un alternateur d'un véhicule, véhicule et dispositif de test**
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Larsson, Torbjörn, 41462 Göteborg, SE
Månsson, Emil, 41717 Göteborg, SE
Thorngren, Mats, 41762 GÖTEBORG, SE

- Thorson, Pelle, 44494 Ucklum, SE
Madadi, Aryan, 41258 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 894 486 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13859557.4 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011034 29.11.2013
(87) WO 2014/084680 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 KR 20120137320
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER AUSGANGSLEISTUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT GEMISCHTEM POSITIVELEKTRODENMATERIAL**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING OUTPUT OF SECONDARY BATTERY COMPRISING BLENDED POSITIVE ELECTRODE MATERIAL**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA SORTIE D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE MIXTE**
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JOE, Won-Tae, Daejeon 305-380, KR
CHA, Sun-Young, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 894 487 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13861312.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011129 03.12.2013
(87) WO 2014/088299 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 KR 20120139050
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARAMETERSCHÄTZUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING PARAMETERS FOR SECONDARY BATTERY**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES POUR BATTERIE SECONDAIRE**
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JOE, Won-Tae, Daejeon 305-380, KR
CHA, Sun-Young, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 894 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150898.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.01.2014 KR 20140004660
(54) • **Verfahren zur Steuerung und elektronische Vorrichtung dafür**
• **Method for controlling and an electronic device thereof**
• **Procédé de commande et dispositif électronique associé**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Min, Sun-Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 894 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000112.4 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sensorvorrichtung*
• *Sensor device*
• *Dispositif capteur*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Pilla, Camillo, 79102 Freiburg, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

G01R 33/385 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01R 33/50** (11) **2 894 490 A1**
G01N 24/08 **G01R 33/561**
G01V 3/32
(25) En (26) En
(21) 15154923.5 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2008 US 79106 P
15.07.2008 US 80831 P

- (54) • *Spinecho-SPI-Verfahren zur quantitativen Analyse von Flüssigkeiten in porösen Medien*
• *Spin echo SPI methods for quantitative analysis of fluids in porous media*
• *Procédés SPI d'écho de spin pour l'analyse quantitative de fluides dans des milieux poreux*
(71) University of New Brunswick, P O Box 4400, Fredericton NB E3B 5A3, CA
(72) Li, Linqing, Oxford, Oxfordshire OX3 0AU, GB
Balcom, Bruce, Fredericton, New Brunswick E3B 2G1, CA
Green, Derrick, Fredericton, New Brunswick E3C 1L9, CA
Petrov, Oleg, Fredericton, New Brunswick E3B 2Y1, CA
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 09793752.8 / 2 310 867

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/50**

G01S 1/02 → (51) **G08G 5/00**

G01S 5/00 → (51) **G08G 5/00**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/08**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/36**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/08**

G01S 13/02 → (51) **A61B 3/113**

G01S 13/93 → (51) **B60W 30/16**

G01S 17/02 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G01S 17/08** (11) **2 894 491 A2**
G01S 17/48 **G01S 17/87**
G01S 17/42 **G01S 7/497**
G01S 7/48

- (25) En (26) En
(21) 14194878.6 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.12.2013 KR 20130158205
02.01.2014 KR 20140000086
(54) • *Distanzmessvorrichtung und Verfahren dafür*
• *Distance measuring device and method thereof*
• *Dispositif de mesure de distance et procédé associé*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jejong, 137-893 Seoul, KR
Cho, Sungjin, 137-893 Seoul, KR
Lee, Gyeongeon, 137-893 Seoul, KR
Cha, Sunghoon, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G01S 17/36** (11) **2 894 492 A1**
G01S 17/89 **G01S 7/491**

- (25) En (26) En
(21) 14150922.4 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Ansteuerung eines Flugzeit-systems*
• *A method for driving a time-of-flight system*
• *Procédé pour entraîner un système à temps de vol*
(71) Softkinetic Sensors N.V., Boulevard de la Plaine 15, 1050 Bruxelles, BE
(72) Van Der Tempel, Ward, 3140 Keerbergen, BE
Finatue, Thomas, 1190 Brussel, BE
Fotopoulou, Kyriaki Korina, 1200 Brussel, BE
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **G01S 17/42** (11) **2 894 493 A1**
G01S 7/481 **G02B 26/10**
G02B 7/182

- (25) De (26) De
(21) 14195138.4 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 DE 102014100245
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Erfassung von Objekten in einem Überwachungsbereich*
• *Optoelectronic sensor and method for detecting objects in a surveillance area*
• *Capteur optoélectronique et procédé destiné à la détection d'objets dans une zone de surveillance*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Nübling, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen, DE
Jägel, Matthias, 79104 Freiburg, DE
Schmalfuß, Moritz, 79254 Oberried, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/08**

G01S 17/48 → (51) **G01S 17/08**

G01S 17/87 → (51) **G01S 17/08**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/36**

G01S 17/89 → (51) **G06T 7/00**

G01S 17/93 → (51) **B60W 30/16**

- (51) **G01S 19/04** (11) **2 894 494 A2**
G01S 19/07 **G01S 19/42**
G01S 19/43

- (25) En (26) En
(21) 14198217.3 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.12.2013 US 201361917245 P
(54) • *Satellitenavigationssystempositionierung mit verbesserten satellitenspezifischen Korrekturinformationen*
• *Navigation satellite system positioning with enhanced satellite-specific correction information*
• *Positionnement d'un système satellite de navigation avec des informations améliorées de correction spécifique au satellite*
(71) Trimble Navigation Limited, Westmoor Technology Park Building 4 10355 Westmoor Drive, Westminster, Colorado 80021, US
(72) Salazar, Dagoberto, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
Weinbach, Ulrich, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
Allison, Michael Timo, Hampshire, RG27 9HX, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 19/07 → (51) **G01S 19/04**

G01S 19/15 → (51) **G08G 5/00**

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/04**

G01S 19/43 → (51) **G01S 19/04**

G01T 1/161 → (51) **G01N 1/00**

- (51) **G01V 1/00** (11) **2 894 495 A2**
G01V 1/02

- (25) En (26) En
(21) 14199925.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 US 201461925823 P
20.05.2014 US 201414282480
(54) • *Qualitätskontrolle für seismische Breit-bandabtastungen*
• *Quality control for broadband seismic sweeps*
• *Contrôle qualité de balayages sismiques à large bande*
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Ollivrin, Gilles, 44470 CARQUEFOU, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01V 1/02 → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 1/50** (11) **2 894 496 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15150840.5 (22) 12.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 13.01.2014 US 201414153174
 (54) • **ULTRASCHALLPROTOKOLLIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ZEMENT- UND GEHÄUSSEEIGENSCHAFTEN MITTELS AKUSTISCHER ECHOS**
 • **ULTRASONIC LOGGING METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING CEMENT AND CASING PROPERTIES USING ACOUSTIC ECHOES**
 • **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DIAGRAPHIE À ULTRASONS POUR LA MESURE DE PROPRIÉTÉS DE TUBAGE ET DE CIMENT UTILISANT LES ÉCHOS ACOUSTIQUES**

(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
 (72) Tello, Lucio Nelson, Benbrook, TX Texas 76126, US
 Roberts, Edwin K, Benbrook, TX Texas 76116, US
 Blankinship, Thomas J, Fort Worth, TX Texas 76134, US
 (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01V 3/32 → (51) **G01R 33/50**
G01V 99/00 → (51) **G02B 21/00**
G02B 1/04 → (51) **C08G 18/38**
G02B 1/04 → (51) **C08G 18/48**

(51) **G02B 1/10** (11) **2 894 497 A1**
B32B 3/30 **B32B 27/18**
C09D 5/16 **G06F 3/041**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13834806.5 (22) 05.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/073890 05.09.2013
 (87) WO 2014/038616 2014/11 13.03.2014
 (30) 05.09.2012 JP 2012195376
 (54) • **BEWUCHSHEMMENDER KÖRPER, ANZEIGEVORRICHTUNG, EINGABEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 • **ANTIFOULING BODY, DISPLAY DEVICE, INPUT DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE**
 • **CORPS ANTISALISSURE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE, DISPOSITIF D’ENTRÉE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
 (72) IWATA Ryosuke, Tokyo 141-0032, JP
 MIZUNO Mikihiisa, Tokyo 141-0032, JP
 SHIBATA Akihiro, Tokyo 141-0032, JP
 SUZUKI Shinya, Tokyo 141-0032, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 1/11 → (51) **G03B 11/00**
G02B 5/00 → (51) **G03B 11/00**
G02B 5/02 → (51) **H01H 13/14**

G02B 5/02 → (51) **H01L 51/52**
G02B 6/00 → (51) **C08G 65/48**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 894 498 A1**
G02B 6/036
 (25) Ja (26) En
 (21) 13835235.6 (22) 02.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/073547 02.09.2013
 (87) WO 2014/038512 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 JP 2012194260
 (54) • **OPTISCHE FASER**
 • **OPTICAL FIBER**
 • **FIBRE OPTIQUE**

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
 (72) HIRANO, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
 HARUNA, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
 TAMURA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
 YAMAMOTO, Yoshinori, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**
G02B 6/13 (11) **2 894 499 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13834833.9 (22) 30.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/073248 30.08.2013
 (87) WO 2014/038474 2014/11 13.03.2014
 (30) 07.09.2012 JP 2012197137
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMEREN OPTISCHEN WELLENLEITERS**
 • **METHOD FOR MANUFACTURING POLYMER OPTICAL WAVEGUIDE**
 • **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GUIDE D’ONDE OPTIQUE POLYMÈRE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 (72) KONTANI, Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 (74) Ait, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **2 894 500 A1**
G02B 6/42
 (25) Ja (26) En
 (21) 13835733.0 (22) 03.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/073702 03.09.2013
 (87) WO 2014/038556 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 JP 2012194483
 (54) • **OPTISCHER VERBINDER**
 • **OPTICAL CONNECTOR**
 • **CONNECTEUR OPTIQUE**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
 (72) IKEYA Kenichi, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP

HIKOSAKA Tomohiro, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
 TSUBO Keigo, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
 (74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G02B 6/38** (11) **2 894 501 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13823910.8 (22) 12.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/086983 12.11.2013
 (87) WO 2015/070382 2015/20 21.05.2015
 (54) • **LICHTLEITERVERBINDUNGSKOPF, LICHTLEITERADAPTER UND LICHTLEITERVERBINDER**
 • **OPTICAL FIBRE CONNECTION HEAD, OPTICAL FIBRE ADAPTOR AND OPTICAL FIBRE CONNECTOR**
 • **TÊTE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES, ADAPTATEUR DE FIBRES OPTIQUES ET CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WU, Wenxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 HUANG, Xuesong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/36**
G02B 7/16 → (51) **G02B 21/12**
G02B 7/182 → (51) **G01S 17/42**
G02B 7/28 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02B 13/00** (11) **2 894 502 A1**
G02B 9/34 **G02B 13/18**
 (25) En (26) En
 (21) 14150423.3 (22) 08.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • **Linsensystem**
 • **Lens system**
 • **Système de lentille**

(71) Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd., 2F., No. 33, Keya Rd. Daya District, 42881 Taichung City, TW
 (72) Liao, Kuo-Yu, 42881 Taichung City, TW
 Yang, Chao-Hsiang, 42881 Taichung City, TW
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G02B 13/14** (11) **2 894 503 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13836098.7 (22) 03.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/073663 03.09.2013
 (87) WO 2014/038541 2014/11 13.03.2014
 (30) 05.09.2012 US 201261696872 P

- (54) • **OPTISCHES INFRAROT-BILDGEBUNGS-SYSTEM**
• **INFRARED IMAGING OPTICAL SYSTEM**
• **SYSTÈME OPTIQUE D'IMAGERIE POUR RAYONS INFRAROUGES**
- (71) Nalux Co. Ltd., 3-4-29 Minami-eguchi Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0003, JP
- (72) FUJIMURA, Kayoko, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP
IKEDA, Katsumoto, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP
SEKI, Daisuke, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP
- (74) Godard, Evelin, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (51) **G02B 21/00** (11) **2 894 504 A1**
G02B 21/36
- (25) Ko (26) En
(21) 13835710.8 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/008029 05.09.2013
(87) WO 2014/038871 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 KR 20120099447
- (54) • **MIKROSKOP UND VERFAHREN ZU SEI-NER STEUERUNG**
• **MICROSCOPE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **MICROSCOPE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Nanoentek Inc., 12 Floor Ace High-End Tower 5 Digital-ro 26-gil Guro-Gu, Seoul 152-740, KR
Lee, Jae-Hwa, 304-703 Yanghyeon Maeul Sinan Apt. Singal-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-589, KR
Ahn, Sang-Hwa, 101-1501 Nam Seoul Hillstate Apt. Siheung-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-030, KR
- (72) LEE, Jae-Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 446-589, KR
AHN, Sang-Hwa, Seoul 153-030, KR
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **G02B 21/00** (11) **2 894 505 A1**
G02B 21/36 **G06K 9/00**
G06T 5/00 **G01V 99/00**
- (25) Pl (26) En
(21) 14188079.9 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.01.2014 PL 40679814
- (54) • **Methode zur Bestimmung der Morphologie von Kohle und kohlenstoffhaltigen Materialien**
• **The method for determining the morphology of cokes and chars**
• **Procédé de détermination de la morphologie de cokes et de produits de carbonisation**
- (71) Instytut Chemicznej Przeróbki Wegla, Zamkowa 1, 41-803 Zabrze, PL
- (72) Piechaczek, Malgorzata, 41-608 Swietochlowice, PL
Mianowski, Andrzej, 44-100 Gliwice, PL
Sobolewski, Aleksander, 41-800 Zabrze, PL
Sciazko, Marek, 40-558 Katowice, PL
- (74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL
-
- (51) **G02B 21/12** (11) **2 894 506 A2**
G02B 21/16 **G02B 7/16**
G02B 21/24 **G02B 27/10**
G02B 27/14
- (25) En (26) En
(21) 14193469.5 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.01.2014 JP 2014004521
- (54) • **Mikroskop**
• **Microscope**
• **Microscope**
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Kikuchi, Yu, Tokyo, 192-0045, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- G02B 21/16** → (51) **G02B 21/12**
- G02B 21/24** → (51) **G02B 21/12**
- G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**
- G02B 21/36** → (51) **G06T 1/00**
- G02B 23/00** → (51) **H04N 5/225**
-
- (51) **G02B 23/10** (11) **2 894 507 A1**
G02B 27/34
- (25) De (26) De
(21) 15150928.8 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.01.2014 AT 500212014
- (54) • **Fernrohr mit Prismen-Umkehrsystem**
• **Telescope with prism inversion system**
• **Télescope avec système d'inversion à prismes**
- (71) SWAROVSKI OPTIK KG, Daniel-Swarovski-Strasse 70, 6067 Absam, AT
- (72) Kurz, Patrick, 6170 Zirl, AT
Pernstich, Ludwig, 6063 Rum, AT
Salzburger, Thomas, 6020 Innsbruck, AT
Wachsmuth, Sebastian, 6020 Innsbruck, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**
- G02B 26/10** → (51) **G01S 17/42**
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **2 894 508 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13306899.9 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren zur Anzeige von Inhalt entweder über eine kopfmontierte Anzeige oder eine Anzeigevorrichtung, entsprechende kopfmontierte Anzeigevorrichtung und Computerprogrammprodukt**
• **Method for displaying a content through either a head mounted display device or a display device, corresponding head mounted display device and computer program product**
• **Procédé pour afficher un contenu à travers un dispositif d'affichage monté sur la tête ou un dispositif d'affichage, dispo-**
- sitif d'affichage monté sur la tête correspondant et produit de programme informatique*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Doyen, Didier, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Orhand, Anita, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Vial, Jean-Francois, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **2 894 509 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14193987.6 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.01.2014 DE 102014200377
- (54) • **Blickfeldanzeige für ein Fahrzeug zum Darstellen von Bildinformationen in zwei unabhängigen Bildern für einen Betrachter**
• **Field of vision display for a vehicle for displaying image information in two independent images to a viewer**
• **Affichage de champ visuel pour un véhicule destiné à représenter des données d'image dans deux images indépendantes pour un observateur**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Frederiksen, Annette, 71272 Renningen, DE
Weingarten, Jan, 70839 Gerlingen, DE
-
- G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01**
- G02B 27/10** → (51) **G02B 21/12**
- G02B 27/14** → (51) **G02B 21/12**
- G02B 27/34** → (51) **G02B 23/10**
- G02C 1/00** → (51) **A61F 9/02**
- G02C 1/04** → (51) **A61F 9/02**
- G02C 11/08** → (51) **A61F 9/02**
- G02F 1/133** → (51) **G02F 1/1368**
- G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**
-
- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 894 510 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15150017.0 (22) 02.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.01.2014 KR 20140004085
- (54) • **Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit einem Mehrschichtdrahtgitterpolarisator**
• **Liquid crystal display device with a multi-layer wire-grid polariser**
• **Dispositif d'affichage à cristal liquide ayant un polariseur à grille de fils en plusieurs couches**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Lee, Dae-Young, Seoul, KR
Park, Donggun, Seoul, KR
Kong, Hyang-Shik, Gyeonggi-do, KR
Nam, Jung Gun, Gyeonggi-do, KR
Jo, Gugrae, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 894 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150428.9 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.01.2014 KR 20140004061
(54) • *Innenliegender Polarisator, Flüssigkristall-
anzeige umfassend denselbigem und Her-
stellungsverfahren der Flüssigkristall-
anzeige*
• *In-cell polariser, liquid crystal display
including it and method of manufacturing
the liquid crystal display*
• *Polariseur interne, dispositif d'affichage à
cristaux liquides l'incluant et procédé de
fabrication du dispositif d'affichage à cris-
taux liquides*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,
446-711, KR
(72) Chung, Jaeseung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dongouk, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Park, Joonyong, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Shin, Bongsu, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Lee, Daeyoung, 446-711 Gyeonggi-do, KR
Lee, Sunghoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Jo, Gugrae, 446-711 Gyeonggi-do, KR
Hahm, Sukgyu, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1368**

(51) **G02F 1/1368** (11) **2 894 512 A1**
G02F 1/133 **G02F 1/1343**
G06F 3/044
(25) Ko (26) En
(21) 13835133.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/006246 12.07.2013
(87) WO 2014/038782 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 KR 20120099328

(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR-FLÜSSIG-
KRISTALLANZEIGE MIT KAPAZITIVEM,
DARIN EINGEBETTETEN BERÜHRUNGS-
SENSOR*
• *THIN FILM TRANSISTOR LIQUID
CRYSTAL DISPLAY HAVING CAPACITIVE
TOUCH SENSOR EMBEDDED THEREIN*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES À TRANSISTOR EN COUCHES
MINCES AYANT UN CAPTEUR TACTILE
CAPACITIF INTÉGRÉ DANS CELUI-CI*
(71) Silicon Display Technology, 8 Tapsil-ro
58beon-gil Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 446-902, KR
(72) HAM, Yong Ju, Bucheon-si Gyeonggi-do
420-726, KR
HUR, Ji Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-
833, KR
KIM, Ki Joong, Suwon-si Gyeonggi-do 440-
210, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

G02F 1/1368 → (51) **G09G 3/36**

G03B 9/00 → (51) **B32B 15/08**

G03B 9/02 → (51) **G03B 11/00**

G03B 9/04 → (51) **G03B 11/00**

G03B 9/08 → (51) **B32B 15/08**

G03B 9/18 → (51) **B32B 15/08**

(51) **G03B 11/00** (11) **2 894 513 A1**
G02B 1/11 **G02B 5/00**
G03B 9/02 **G03B 9/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13833020.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005134 30.08.2013
(87) WO 2014/034133 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192229
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EI-
NER LICHTINTENSITÄT, OPTISCHES AB-
BILDUNGSSYSTEM UND ABBILDUNGS-
VORRICHTUNG*
• *LIGHT INTENSITY ADJUSTING DEVICE,
IMAGING OPTICAL SYSTEM, AND
IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE L'INTEN-
SITÉ LUMINEUSE, SYSTÈME OPTIQUE
D'IMAGERIE ET DISPOSITIF IMAGEUR*
(71) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, 1248
Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-
1892, JP
(72) SATO, Yasuhiro, Chichibu-shi Saitama 369-
1892, JP
YANAGI, Michio, Chichibu-shi Saitama 369-
1892, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/00 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/56 → (51) **H04N 5/225**

G03B 21/14 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G03B 21/16** (11) **2 894 514 A2**
G03B 21/20
(25) En (26) En
(21) 14191226.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.01.2014 JP 2014002818
(54) • *Projektionsbildanzeigevorrichtung mit
Kühlsystem*
• *Projection image display device with
cooling system*
• *Dispositif d'affichage d'images de projec-
tion avec système de refroidissement*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) Kuriaki, Makoto, Tokyo, 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/16**

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/033**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/033**

G03F 7/023 → (51) **H01M 4/13**

(51) **G03F 7/033** (11) **2 894 515 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/004**
G03F 7/095 **G03F 7/11**

(25) Ja (26) En
(21) 13831996.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065532 05.06.2013
(87) WO 2014/034213 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188298
27.05.2013 JP 2013110791
(54) • *LICHTEMPFFINDLICHE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG FÜR FLEXODRUCK-ORIGINAL-
PLATTE*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION
FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING
ORIGINAL PLATE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSEN-
SIBLE POUR UNE PLAQUE ORIGINALE
D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) YAWATA, Yukimi, Okayama-shi, Okayama
704-8194, JP
YAMADA, Hiroto, Okayama-shi, Okayama
704-8194, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G03F 7/039 → (51) **H01M 4/13**

G03F 7/095 → (51) **G03F 7/033**

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/033**

G03F 7/20 → (51) **H01M 4/13**

G03F 7/40 → (51) **H01M 4/13**

(51) **G03G 9/135** (11) **2 894 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151092.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 NL 2012086
(54) • *Flüssigtonerdispersion und Verwendung
davon*
• *Liquid toner dispersion and use thereof*
• *Dispersion de toner liquide et son utilis-
ation*
(71) Xeikon IP BV, Briersvstraat 70, 4529 GZ
Eede, NL
(72) Deprez, Lode, Erik, Dries, 9185 WACH-
TEBEKE, BE
Op De Beeck, Werner, Jozef, Johan, 2580
PUTTE, BE
Deroover, Geert, Gaston, Paul, 2500 LIER,
BE
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

(51) **G03G 15/00** (11) **2 894 517 A2**

(25) En (26) En
(21) 14200425.8 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.12.2013 JP 2013272226
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM
BINDEN VON FOLIEN UND BILDERZEU-
GUNGSSYSTEM DAMIT*

- SHEET BINDING PROCESSING APPARATUS AND IMAGE FORMING SYSTEM HAVING THE SAME
 - APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIAISON DE FEUILLES ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE AYANT LE MÊME
- (71) Canon Finetech Inc., 717 Yaguchi, Misato-shi Saitama 341-8527, JP
Nisca Corporation, 430-1, Kobayashi Fujikawa-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP
- (72) Matsuki, Satoru, Yamanashi-ken, 400-0593, JP
Komiya, Daiki, Yamanashi-ken, 400-0593, JP
Shimura, Kazuhito, Yamanashi-ken, 400-0593, JP
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 894 518 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884132.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/006120 26.09.2012
(87) WO 2014/037983 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196992
- ENTWICKLUNGSELEMENT, PROZESS-KARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
 - DEVELOPING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHY DEVICE
 - ORGANE DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) URUSHIHARA, Shohei, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Minoru, Tokyo 146-8501, JP
KAWAMURA, Kunimasa, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
KUSABA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/09** (11) **2 894 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150471.2 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Verfahren zur Herstellung von Magnetrollen und System dafür
• Method for manufacturing magnetic rollers and system thereof
• Procédé de fabrication de rouleaux magnétiques et système associé
- (71) Earth Magnets (Hong Kong) Company Limited, Unit 5, 15/F, Wah Chun Industrial Centre No. 54 Tai Chung Road, O Tsuen Wan, New Territories, HK
(72) Mok, Ching Chi, O Tsuen Wani, New Territories, HK
Lo, Lai Ping, O Tsuen Wan, New Territories, HK
Yong, Zi He, O Tsuen Wan, New Territories, HK
Lao, Hai Zhan, O Tsuen Wan, New Territories, HK
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

- (51) **G04B 13/02** (11) **2 894 520 A2**
F16H 55/14
G04B 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 15153532.5 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.07.2010 CH 11982010
18.11.2010 EP 10191774

- (54) • Schwingungsmechanismus mit elastischem und beweglichen Zapfen zur Energieübertragung
• Oscillating mechanism with mobile, resilient pivot for energy transmission
• Mécanisme oscillant à pivot élastique et mobile de transmission d'énergie
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(62) 11733619.8 / 2 596 406

G04B 15/14 → (51) **G04B 13/02**

- (51) **G04B 17/04** (11) **2 894 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173947.4 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.01.2014 EP 14150939
- (54) • Isotroper harmonischer Oszillator und zugehörige Zeitbasis ohne Hemmung oder vereinfachte Hemmung
• Isotropic harmonic oscillator and associated time base without escapement or simplified escapement
• Oscillateur harmonique isotrope et base temporelle associée sans échappement ou échappement simplifié
- (71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) Henein, Simon, 2000 Neuchâtel, CH
Vardi, Ilan, 2000 Neuchâtel, CH
Rubbert, Lennart, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **G04C 3/10** (11) **2 894 522 A2**
G04C 5/00
H02K 7/065
(25) Fr (26) Fr
(21) 14186262.3 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.12.2013 EP 13199427
11.07.2014 EP 14176816
- (54) • Optimierte Uhrhemmung mit Sicherung
• Optimised escapement with security system
• Echappement optimisé avec sécurité
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
Winkler, Pascal, 2074 Marin, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- G04C 5/00** → (51) **G04C 3/10**
- (51) **G04F 1/00** (11) **2 894 523 A1**
G04F 8/00
G07C 1/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 14150840.8 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Tragbarer Gegenstand zur Steuerung einer Zusatzaktivität
• Portable object for managing an auxiliary activity
• Objet portable pour la gestion d'une activité annexe
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Feron Longmoor, Steve, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Dubugnon, Dominique, 1163 Etoy, CH
Deleglise, Pierre, 1400 Yverdon, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04F 7/08 → (51) **G04B 13/02****G04F 8/00** → (51) **G04F 1/00****G04F 10/00** → (51) **G04F 1/00**

- (51) **G05B 11/42** (11) **2 894 524 A1**
F24F 11/02
G06F 1/20
H05K 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 12884059.2 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/072417 04.09.2012
(87) WO 2014/037988 2014/11 13.03.2014
- TEMPERATURVERWALTUNGSSYSTEM
 - TEMPERATURE ADMINISTRATION SYSTEM
 - SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE TEMPÉRATURE
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OGAWA, Masatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ENDO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
FUKUDA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KONDO, Masao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

- (51) **G05B 19/401** (11) **2 894 525 A2**
(25) En (26) En
(21) 15150305.9 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.01.2014 US 201414151424
- (54) • Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Lokalisierung und zum Bohren verschlossener Löcher eines Turbinenbauteils
• Systems, methods, and apparatus for locating and drilling closed holes of a turbine component

- *Systèmes, procédés et appareil de localisation et de perçage de trous fermés d'un composant de turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
 (72) Ozturk, Ysef Eren, 41471 TR Kocaeli, TR Icli, Selami Haydar, 41471 TR Kocaeli, TR
 (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 19/4099** (11) **2 894 526 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15151135.9 (22) 14.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 14.01.2014 US 201414154500
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Replikation eines Schlüssels aus einem den Schlüssel darstellenden Bild*
 • *Apparatus and methods for replicating a key from an image depicting the key*
 • *Appareil et procédés pour répliquer une clé à partir d'une image représentant ladite clé*
- (71) Lockmasters Security Institute Inc., 1014 South Main Street, Nicholasville, KY 40356, US
 (72) Day, James W, Nicholasville, KY 40356, US
 Myers, Matthew C, Nicholasville, KY 40356, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G05B 19/414** (11) **2 894 527 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15150713.4 (22) 09.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 14.01.2014 JP 2014004367
 (54) • *Instrumentensystem und Verfahren zur Aufrechterhaltung davon*
 • *Instrumentation system and method for maintaining the same*
 • *Système d'instrumentation et procédé pour maintenir ce dernier*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
 (72) Goto, Masahisa, Tokyo, 180-8750, JP
 Sakuramoto, Tatsuzou, Tokyo, 180-8750, JP
 Nagatomi, Koji, Tokyo, 180-8750, JP
 Higuchi, Hiroaki, Tokyo, 180-8750, JP
 Hoshina, Ryuichiro, Tokyo, 180-8750, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 894 528 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12883960.2 (22) 03.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2012/072385 03.09.2012
 (87) WO 2014/033960 2014/10 06.03.2014
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER FERTIGUNGSSTRASSE UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER FERTIGUNGSSTRASSE*
 • *PRODUCTION LINE MANAGEMENT METHOD AND PRODUCTION LINE MANAGEMENT SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE GESTION DE CHAÎNES DE PRODUCTION ET SYSTÈME DE GESTION DE CHAÎNES DE PRODUCTION*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
 (72) KITAYAMA, Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
 KURASHINA, Takashi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 23/00 → (51) **H03M 7/30**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 894 529 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14198839.4 (22) 18.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 08.01.2014 US 201461924923 P
 (54) • *Ferndiagnosesystem*
 • *Remote diagnostic system*
 • *Système de diagnostic à distance*
- (71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US
 (72) Oswald, Matthew T., Manitowoc, Wisconsin 54220, US
 Blais, Jeffery S., Manitowoc, Wisconsin 54220, US
 Alger, James A., Shippensburg, Pennsylvania 17257, US
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 894 530 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15150406.5 (22) 08.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 14.01.2014 JP 2014004522
 (54) • *Testunterstützungsvorrichtung, Testunterstützungsverfahren und Testunterstützungsprogramm für ein Anlagenüberwachungssystem*
 • *Test support apparatus, test support method, and test support program for plant monitoring system*
 • *Appareil de support de test, procédé de support de test et programme de support de test pour système de surveillance d'installation*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Konishi, Tadao, Tokyo, 105-8001, JP
 Yoshida, Motoko, Tokyo, 105-8001, JP
 Odagawa, Naoto, Tokyo, 105-8001, JP
 (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 894 531 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15150856.1 (22) 12.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 14.01.2014 US 201414154425
 (54) • *System und Verfahren zur Anpassungsreaktionsanalyse*
 • *System and method for adjustment response analysis*
 • *Système et procédé d'analyse de réponses de réglage*

- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
 (72) Hiatt, Daniel, S. Burlington, VT Vermont 05403, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **2 894 532 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14150735.0 (22) 10.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Sensorreinigungssystem für eine autonome Robotervorrichtung, Basisstation und zugehöriges Verfahren*
 • *Sensor cleaning system for an autonomous robot device, base station and corresponding method*
 • *Système de nettoyage de capteur pour un dispositif de robot autonome, station de base et procédé correspondant*
- (71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
 (72) Einecke, Nils, Dr., 63073 Offenbach, DE
 Franzius, Mathias, Dr., 63073 Offenbach, DE
 Sendhoff, Bernhard, Dr., 63073 Offenbach, DE
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 894 533 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14191327.7 (22) 31.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 31.10.2013 KR 20130131621
 (54) • *Mobiler Roboter und Betriebsverfahren dafür*
 • *Mobile robot and operating method thereof*
 • *Robot mobile et son procédé de fonctionnement*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) Noh, Dongki, 137-724 Seoul, KR
 Baek, Seungmin, 137-724 Seoul, KR
 (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G05D 1/08** (11) **2 894 534 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15150337.2 (22) 07.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 08.01.2014 US 201414150416
 (54) • *Flankenstellheits-Detektionsschaltung*
 • *Slew rate detection circuit*
 • *Circuit de détection de vitesse de balayage*
- (71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US
 (72) Slechta, William, Foxboro, MA 02035, US
 (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhländstraße 2, 80336 München, DE

(51) **G05D 7/01** (11) **2 894 535 A1**
F24D 19/10 **F16K 3/24**
F16K 3/26 **F16K 3/32**
 (25) En (26) En

(21) 15150461.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.01.2014 DK 201400012

(54) • *Steuerventil*
• *A control valve*
• *Vanne de contrôle*
(71) Flowcon International ApS, Trafikcenter Allé
17, 4200 Slagelse, DK

(72) Ibsen Wittendorff, Bjarne, Dubai, AE
Enøe Møller, Carsten, 4200 Slagelse, DK
Pedersen, Gitte, 5210 Odense NV, DK
Sveje Bojgaard, Mille, 2100 Copenhagen Ø,
DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10,
1200 Copenhagen K, DK

(51) **G05D 7/01** (11) **2 894 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150472.7 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.01.2014 DK 201400015

(54) • *Steuerventil*
• *A control valve*
• *Vanne de contrôle*
(71) Flowcon International ApS, Trafikcenter Allé
17, 4200 Slagelse, DK

(72) Ibsen Wittendorff, Bjarne, Dubai, AE
Møller, Carsten Enøe, 4200 Slagelse, DK
Vestergaard Lorenzen, Lasse, 4241
Vemmelev, DK
Sveje Bojgaard, Mille, 2100 Copenhagen Ø,
DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10,
1200 Copenhagen K, DK

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

(51) **G05F 1/56** (11) **2 894 537 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13835676.1 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068815 10.07.2013
(87) WO 2014/038284 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197541

(54) • *SPANNUNGSREGLER*
• *VOLTAGE REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE TENSION*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(72) NAKASHIMO, Takao, Chiba-shi Chiba 261-
8507, JP
KUROZO, Tadashi, Chiba-shi Chiba 261-
8507, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **G05F 1/56** (11) **2 894 538 A2**
(25) En (26) En
(21) 14004369.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 US 201461927427 P
05.02.2014 US 201414173742

(54) • *Niedrigleistungsregler mit geringer Abfall-
spannung mit Hochleistungsversorgungs-
ablehnung und kurzer Einschwingzeit*

• *Low-power low-dropout voltage regu-
lators with high power supply rejection
and fast settling performance*
• *Régulateurs de tension à faibles pertes et
faible puissance à réjection d'alimentation
haute puissance et performance de
décantation rapide*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Zhang, Jinghua, 737917 Singapore, SG
Setiawan, Ricky, 579801 Singapore, SG
Harrison, Jeffrey, Carlingford, NSW 2118,
AU

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **G05G 1/36** (11) **2 894 539 A1**
B60T 7/04 **G05G 1/40**

(25) Ja (26) En
(21) 12884322.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079837 16.11.2012
(87) WO 2014/038098 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196592

(54) • *PEDALEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *PEDAL UNIT FOR VEHICLE*
• *UNITÉ DE PÉDALES POUR VÉHICULE*

(71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-
cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(72) HAYASHIHARA Takashi, Toyota-shi Aichi
471-8507, JP
KAWAHARA Nobuyuki, Toyota-shi Aichi
471-8507, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05G 1/40 → (51) **G05G 1/36**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 894 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150908.3 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anschlussstation für medizinische Vor-
richtung*
• *Medical device connection station*
• *Station de connexion de dispositif médical*

(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de
l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) Lauchard, Gerhard, 9321 Siberegg, AT
Walder, Gerhard, 9500 Villach, AT
Legner, Alexander, 9061 Althofen, AT

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 1/16 → (51) **G09G 3/36**

G06F 1/20 → (51) **G05B 11/42**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 894 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150693.8 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.01.2014 KR 20140003220
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung sowie Mi-
kroserver damit*

• *Power supply device and micro server
having the same*
• *Dispositif d'alimentation et micro serveur
en disposant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Jeong-gyu, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyung-suk, Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 1/26 → (51) **H02J 17/00**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 894 542 A2**
G06F 9/30

(25) En (26) En
(21) 14186145.0 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.09.2013 US 201314039151
(54) • *Schätzung der Skalierbarkeit einer Belas-
tung*
• *Estimating scalability of a workload*
• *Estimer une variabilité d'échelle d'une
charge de travail*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Ananthakrishnan, Avinash, Portland, OR
97229, US
Gunther, Stephen, Beaverton, OR 97007, US
Shrall, Jeremy J, Portland, OR 97215, US
Schwartz, Jay D, Aloha, OR 97006, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 894 543 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/041**

(25) En (26) En
(21) 14198592.9 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 JP 2014004608
(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Takizawa, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
Yamaguchi, Shigeru, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Murayama, Kazunori, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Murakoso, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 894 544 A1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 14200414.2 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 KR 20140004628

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerverfahren für eine Anzeigevorrichtung davon*
- *Display apparatus and method for controlling display apparatus thereof*
- *Appareil d'affichage et procédé de contrôle de l'appareil d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeon, Sung-min, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-bong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 894 545 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0484**
G06F 3/16 **G02B 27/01**

(25) En (26) En
(21) 15150381.0 (22) 07.01.2015

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

BA ME
(30) 10.01.2014 KR 20140003229

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Eingängen in eine elektronische Vorrichtung*
- *Method and apparatus for processing inputs in an electronic device*
- *Procédé et appareil de traitement d'entrées dans un dispositif électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Seungcheol, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yoon, Sungho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Jinhong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Taegun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kihuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Soohyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyunsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviourg House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 894 546 A1**
G01B 11/25 **G06F 3/03**
G01S 17/48 **G01S 17/89**
G01S 7/481 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15150899.1 (22) 13.01.2015

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

BA ME
(30) 13.01.2014 US 201461926476 P

- (54) • *Optische Subauflösungserkennung*
- *Sub-resolution optical detection*
- *Détection optique de sous-résolution*
- (71) Pebbles Ltd, 17 Atir Yeda Street, Kfar-Saba 4464313, IL
- (72) Romano, Nitay, 9063200 Geva Binyamin, IL
Grossinger, Nadav, 9979700 Karmeï Yosef, IL
Alon, Emil, 3701729 Pardes Hana, IL
Alpern, Yair, 3605221 Kiryat-Tivon, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 894 547 A1**
G06F 3/023 **H03M 11/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12884319.0 (22) 05.09.2012

(51) **G06F 3/02** (11) **2 894 548 A1**
G06F 3/023

(25) En (26) En
(21) 15150444.6 (22) 08.01.2015

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

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

BA ME
(86) JP 2012/005636 05.09.2012
(87) WO 2014/037976 2014/11 13.03.2014

- (54) • *ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG, ZEICHENEINGABEVERFAHREN FÜR DIE ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
- *CHARACTER INPUT DEVICE, CHARACTER INPUT METHOD FOR CHARACTER INPUT DEVICE, AND NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM*
- *DISPOSITIF D'ENTRÉE DE CARACTÈRES, PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE CARACTÈRES POUR DISPOSITIF D'ENTRÉE DE CARACTÈRES ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPORAIRE*
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) YAMADA, Tsutomu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP

(72) YAMADA, Tsutomu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

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

(51) **G06F 3/02** (11) **2 894 548 A1**
G06F 3/023

(25) En (26) En
(21) 15150444.6 (22) 08.01.2015

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

BA ME
(30) 08.01.2014 US 201461924945 P

- (54) • *System und Verfahren zum Manipulieren einer eingegebenen Zeichenfolge an eine diakritisch modifizierte Zeichenfolge mit einem einzigen Layout für eine Zeichen-eingabevorrichtung*
- *System and method of manipulating an inputted character string to a diacritic-modified character string using a single layout for a character entry device*
- *Système et procédé de manipulation d'une chaîne de caractères saisis sur une chaîne de caractères modifiés diacritiques à l'aide d'un seul tracé pour un dispositif d'entrée de caractères*
- (71) Keenan, Arthur Nicholas, 1936 Illinois Avenue, Ottawa, Ontario K1H 6W7, CA
- (72) Keenan, Arthur Nicholas, Ottawa, Ontario K1H 6W7, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0346** (11) **2 894 549 A2**
G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 14200249.2 (22) 23.12.2014

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

BA ME
(30) 23.12.2013 EP 13306832

- (54) • *Luftzeigstab mit verbesserter Benutzererfahrung*

- *Air pointer with improved user experience*
- *Pointeur d'air avec une meilleure expérience d'utilisateur*
- (71) Movea, 22, Avenue du Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
- (72) Grenet, Pierre, 38000 Grenoble, FR
Aujay, Guillaume, 38000 Grenoble, FR
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 894 550 A1**
G06F 3/023 **G06F 3/038**

(25) En (26) En
(21) 15150325.7 (22) 07.01.2015

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

BA ME
(30) 07.01.2014 US 201461924288 P

- (54) • *Mediensteuerung*
- *Media controller*
- *Contrôleur de média*
- (71) Acco Brands Corporation, Four Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047-8997, US
- (72) Robinson, Todd C., Belmont, CA 94002, US
Bautista, Brian B., South San Francisco, CA 94123, US
Weaver, Adam S., Jackson, CA 95642, US
Campbell, Erik J., San Francisco, CA 94123, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/041 → (51) **G02B 1/10**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 894 551 A2**
G06F 3/0483 **H04N 1/195**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 14003324.2 (22) 25.09.2014

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

BA ME
(30) 13.01.2014 KR 20140004217

- (54) • *Mobiles Endgerät mit Projektor und Erfassungseinheit für Schreibbewegungen und Verfahren zur Steuerung davon*
- *Mobile terminal with projector and capturing unit for writing motions and method of controlling the same*
- *Terminal mobile avec projecteur et unité pour enregistrer des mouvements d'écriture et son procédé de commande*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouï-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) Sungmin, Baek, 137-893 Seoul, KR
Soungmin, Im, 137-893 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/044 (11) **2 894 552 A2**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 14176000.9 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(30) 08.01.2014 KR 20140002213

- (54) • *Berührungstafel und Verfahren zur Herstellung der Berührungstafel*
- *Touch panel and method for fabricating the touch panel*
- *Panneau tactile et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Hyung-In, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/044 → (51) **G02F 1/1368**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 894 553 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 13794109.2 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/079955 24.07.2013

(87) WO 2013/174329 2013/48 28.11.2013

(88) 16.01.2014

(30) 04.09.2012 CN 201210323177

- (54) • *TEXTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *TEXT PROCESSING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TEXTE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GAO, Minggang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

NI, Qingyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

G06F 3/048 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/048 → (51) **H04N 21/41**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 894 554 A1**

G06F 21/31 **H04N 21/422**

G06F 3/0488

(25) En (26) En

(21) 15150181.4 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(30) 08.01.2014 KR 20140002516

17.04.2014 KR 20140045882

- (54) • *Fernsteuergerät mit integriertem Display zur Steuerung eines berührungsempfindlichen Gerätes und grafische Benutzerschnittstelle dafür*
- *Remote control apparatus with integrated display for controlling a touch device and graphical user interface thereof*
- *Appareil de télécommande avec écran intégré pour contrôler un dispositif tactile et son interface utilisateur graphique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Sang-jun, Seoul, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0487** (11) **2 894 555 A1**

G06F 1/16 **G06F 3/02**

G06F 3/0362

(25) En (26) En

(21) 15150838.9 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 KR 20140003770

- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit Kopfhörerbuchsenanordnung und Betriebsverfahren dafür*
- *Electronic device having ear jack assembly and method of operation the same*
- *Dispositif électronique ayant un ensemble de prise de casque et procédé de fonctionnement associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Bo-Kun, Seoul, KR

Kang, Doo-Suk, Gyeonggi-do, KR

Kim, Seung-Nyun, Incheon, KR

Yeom, Dong-Hyun, Gyeonggi-do, KR

Kim, Han-Jib, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 894 556 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13834851.1 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083216 10.09.2013

(87) WO 2014/036974 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 CN 201210331418

- (54) • *ENDGERÄT SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE AUF EINEM BILDSCHIRM*
- *TERMINAL DEVICE, AND METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAY IN ONE SCREEN*
- *DISPOSITIF DE TERMINAISON ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME D’AFFICHAGE DANS UN SEUL ÉCRAN*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 894 557 A2**

G09G 5/14 **G06F 3/0481**

(25) En (26) En

(21) 15150849.6 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 KR 20140004173

13.01.2014 KR 20140004174

(54) • *Anzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür*

• *Display apparatus and method for operating the same*

• *Appareil d’affichage et son procédé de fonctionnement*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Hongjin, 137-893 SEOUL, KR

Lee, Chungja, 137-893 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 894 558 A1**

(25) En (26) En

(21) 14368009.8 (22) 13.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Online-Leistungsverwaltung in einem Inhaltsverteilungsnetzwerk*
- *Online power management in a content distribution network*
- *Gestion de puissance en ligne dans un réseau de distribution de contenu*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Bostoën, Tom, 2018 Antwerpen, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 894 559 A1**

(25) En (26) En

(21) 15150457.8 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(30) 08.01.2014 JP 2014001433

08.01.2014 JP 2014001450

- (54) • *POS-Steuerungssystem, Steuerungsverfahren eines POS-Steuerungssystems und Druckvorrichtung*
- *POS control system, control method of a POS control system, and printing device*
- *Système de commande de point de vente, procédé de commande d’un système de commande de point de vente et dispositif d’impression*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Sugiyama, Yuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/14 → (51) **H04N 21/41**

(51) **G06F 3/16** (11) **2 894 560 A1**

G01C 21/36

(25) En (26) En

(21) 14200560.2 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(30) 08.01.2014 US 201414150391

- (54) • *Begrenzung von Benachrichtigungsunterbrechungen*
- *Limiting notification interruptions*
- *Limitation des interruptions de notification*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Faaborg, Alexander, Mountain View, CA California 94043, US
Harris, Tristan, Mountain View, CA California 94043, US
Robison, Austin, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/30 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 894 561 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14789502.3 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/076174 25.04.2014
- (87) WO 2015/078139 2015/22 04.06.2015
- (30) 29.11.2013 CN 201310632199
- (54) • **TRANSPLANTATIONSVERFAHREN UND QUELLCODE-ZU-QUELLCODE-COMPILER**
• **TRANSPLANTING METHOD AND SOURCE-TO-SOURCE COMPILER**
• **PROCÉDÉ DE TRANSPLANTATION ET COMPILATEUR SOURCE À SOURCE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CENG, Jianjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHUO, Yuzhang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Hailiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 894 562 A1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 15150364.6 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.01.2014 KR 20140002246
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Vorrichtung**
• **Method of controlling device and control apparatus**
• **Procédé et appareil pour le contrôle d'un dispositif**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cho, Chihyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Heo, Changryong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Baek, Kunwoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Woo, Moonyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 894 563 A1**
G06F 13/10 **G06F 3/01**
- (25) En (26) En
- (21) 15150279.6 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 08.01.2014 EP 14150395
- (54) • **Verfahren zur Interaktion mit auf einer Hauptvorrichtung laufenden Software unter Verwendung einer separaten Eingabevorrichtung und System**
• **Method to interact with software running on a main device using a separate input device and system**
• **Procédé pour interagir avec un logiciel exécuté sur un dispositif principal utilisant un dispositif et un système d'entrée séparée**
- (71) Teach32 BV, Lamsrustlaan 66, 3054 VG Rotterdam, NL
- (72) van der Plas, Leendert Jan, 3054 VG Rotterdam, NL
- (74) Cramwinckel, Michiel, Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 894 564 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14150831.7 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Jobfolgeplanung auf der Basis historischer Auftragsdaten**
• **Job scheduling based on historical job data**
• **Planification de tâches basée sur les données historiques d'une tâche**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Wilson, Nicholas, West Drayton, Middlesex UB7 7UG, GB
Enright, Jim, Slough, Berkshire SL1 2BG, GB
Li, Michael, Hayes, Middlesex UB3 2PP, GB
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 894 565 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13847582.7 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/073174 26.03.2013
- (87) WO 2014/059758 2014/17 24.04.2014
- (30) 16.10.2012 CN 201210392519
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ZU MIGRIERENDER AUFGABEN AUF BASIS EINER CACHE-WAHRNEHMUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TASK TO BE MIGRATED BASED ON CACHE PERCEPTION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE TÂCHE À MIGRER D'APRÈS UNE PERCEPTION DE CACHE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Yuanchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Dongrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Xiaochun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 894 566 A1**
H03M 13/09 **H03M 13/13**
- (25) En (26) En
- (21) 14197844.5 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.01.2014 JP 2014001426
- (54) • **Datenverarbeitungsvorrichtung unter Verwendung von Fehlererkennung in Kombination mit Fehlerkorrektur**
• **Data processing apparatus using error detection in combination with error correction**
• **Appareil de traitement de données utilisant détection d'erreurs en combinaison avec correction d'erreurs**
- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Tsuboi, Yukitoshi, Kanagawa, 211-8668, JP
Nagano, Hideo, Kanagawa, 211-8668, JP
- (74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 894 567 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14789762.3 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/078475 27.05.2014
- (87) WO 2015/067035 2015/19 14.05.2015
- (30) 08.11.2013 CN 201310557278
- (54) • **DATENKOPIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND DATENKOPIERVERFAHREN DAFÜR**
• **DATA COPY MANAGEMENT DEVICE AND DATA COPY METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE GESTION DE COPIE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE COPIE DE DONNÉES**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) REN, Nunu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Tianfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Mingjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 12/04** (11) **2 894 568 A1**
G06F 12/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 12884205.1 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/072945 07.09.2012
- (87) WO 2014/038070 2014/11 13.03.2014
- (54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, PARALLELES COMPUTERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE INFORMATIONSVORRICHTUNG**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, PARALLEL COMPUTER SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING DEVICE CONTROL METHOD**

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'ORDINATEUR PARALLÈLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) HIRAMOTO, Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- AJIMA, Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- INOUE, Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- TOYODA, Yuta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- ANDO, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- MAEDA, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/04**

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 894 569 A1**
H02J 13/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13835884.1 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005121 29.08.2013
- (87) WO 2014/038162 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 JP 2012198637
- (54) • *GERÄTEVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *EQUIPMENT MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'ÉQUIPEMENT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KAWASAKI, Makoto, Osaka 540-6207, JP
- HIROISHI, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
- YAMAGUCHI, Hideaki, Osaka 540-6207, JP
- KITAMURA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 13/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 13/10 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 894 570 A1**
G06F 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 15151101.1 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.01.2014 JP 2014004243
- 26.12.2014 JP 2014265132
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung zur Unterdrückung des Leistungsverbrauchs und Verfahren zu seiner Steuerung sowie Speichermedium*
• *Information processing apparatus that suppresses power consumption and method for controlling the same, and storage medium*
• *Appareil de traitement d'informations qui supprime la consommation d'énergie et son procédé de commande, et support de stockage*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Hirano, Yasuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 894 571 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15151769.5 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.07.2009 US 225102 P
- (54) • *Datenverschlüsselungen über eine Kombination aus einer Datenmaske und einer Datenbus-Umkehrung*
• *Encoding data using combined data mask and data bus inversion*
• *Codage de données au moyen d'une combinaison d'un masque de données et d'une inversion de bus de données*
- (71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Abbasfar., Aliazam, SUNNYVALE, CA California 94089, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 10800221.3 / 2 454 672

- (51) **G06F 15/78** (11) **2 894 572 A1**
G06F 17/50
- (25) En (26) En
- (21) 14305143.1 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 09.01.2014 EP 14150599
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur FPGA-Programmierung*
• *Method and device for programming a FPGA*
• *Procédé et dispositif pour programmer un fpga*
- (71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35065 Rennes Cedex, FR
- INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
- (72) Sentieys, Olivier, 22700 Louannec, FR
- Courtay, Antoine, 29610 Plouigneau, FR
- Huriaux, Christophe, 22300 Lannion, FR
- Pillement, Sébastien, 44300 Nantes, FR
- (74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 894 573 A1**
G01C 21/00 **G06F 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13835928.6 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/070896 01.08.2013
- (87) WO 2014/038323 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 JP 2012195994
- 06.09.2012 JP 2012195995
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OGATA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
- ONO, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
- FUKUMOTO, Yasutaka, Tokyo 108-0075, JP
- KATSU, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 894 574 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14003229.3 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.01.2014 KR 20140002291
- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) Cho, Kyungmin, 137-893 Seoul, KR
- Song, Minah, 137-893 Seoul, KR
- Lee, Jeonghyun, 137-893 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 894 575 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14004140.1 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.01.2014 US 201414151175
- (54) • *Dynamische datengesteuerte Erzeugung und Modifikation von Schemata zur Datenanalyse*
• *Dynamic data-driven generation and modification of input schemas for data analysis*
• *Génération et modification guidée par les données dynamiques de schémas d'entrée destinées à l'analyse de données*

- (71) Business Objects Software Limited, 25/28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
- (72) Dumant, Bruno, 69190 Walldorf, DE
- Le Biannic, Yann, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 894 576 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14197001.2 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.01.2014 KR 20140002962
- (54) • *Servervorrichtung, Verfahren zur Dienstbereitstellung damit, Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren dafür*
• *Server device, method for providing service thereof, display device, and display method thereof*

- *Dispositif serveur, procédé de fourniture de service de celui-ci, dispositif d'affichage et procédé d'affichage associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeong, A-rang, Gyeonggi-do, KR
Ko, Charm-han, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 894 577 A1**
G06K 9/62
- (25) En (26) En
(21) 14200142.9 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.12.2013 CN 201310734306
- (54) • *Abrufsystem, Abrufverfahren und Sicherheitsinspektionsvorrichtung auf Basis der Inhalte fluoroskopischer Bilder*
• *Retrieving system, retrieving method, and security inspection device based on contents of fluoroscopic images*
• *Système et procédé de récupération et dispositif d'inspection de sécurité fonctionnant à partir de contenus d'images fluoroscopiques*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
Tsinghua University, Tsinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) Li, Yuanjing, 100084 Beijing, CN
Zhao, Ziran, 100084 Beijing, CN
Zhang, Jian, 100084 Beijing, CN
Li, Qiang, 100084 Beijing, CN
Gu, Jianping, 100084 Beijing, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 894 578 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305046.6 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Daten in einem Speichersystem*
• *Method and apparatus for handling data in a storage system*
• *Procédé et appareil de gestion des données dans un système de stockage*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Arrighetti, Walter, 00156 Roma, IT
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 894 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151760.4 (22) 13.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.08.2003 US 641489
- (54) • *System und Verfahren zum Präsentieren mehrerer Sätze von Suchergebnissen für eine einzige Anfrage*
• *A system and a method for presenting multiple sets of search results for a single query*

- *Système et procédé de présentation de multiples ensembles de résultats de recherche pour une demande unique*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Haveliwala, Taher, Fremont, CA California 94539, US
Jeh, Glen, San Francisco, CA California 94112, US
Kamvar, Sepandar, San Francisco, CA California 94306, US
- (74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 04781341.5 / 1 654 684
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 21/62**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06N 5/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **G08G 5/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **G10L 15/22**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04N 5/445**
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 894 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 14275004.1 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Untersuchung von Baugruppen*
• *Assessment of assemblies*
• *Évaluation d'ensembles*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 894 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150907.5 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Anschlussstation für eine medizinische Vorrichtung*
• *Medical device connection station*
• *Station de connexion de dispositif médical*
- (71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (72) Lauchard, Gerhard, 9321 Siberegg, AT
Walder, Gerhard, 9500 Villach, AT
Legner, Alexander, 9061 Althofen, AT
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 894 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 14185624.5 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.01.2014 US 201414151392
- (54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Berechnung des Insulin-zu-Kohlenhydrat-Verhältnisses für Diabetiker*

- *Method, system and apparatus for calculating the insulin-to-carbohydrate ratio for diabetics*
 - *Procédé, système et appareil pour calculer le rapport insuline/glucide pour diabétiques*
- (71) Thomson, Caren Frances, 11893 Baker Place, Delta, British Columbia V4E 2V8, CA
- (72) Thomson, Caren Frances, Delta, British Columbia V4E 2V8, CA
- (74) Newman, Alastair James Morley, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 894 583 A1**
A63B 24/00
(25) En (26) En
(21) 15151061.7 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.01.2014 TW 103101324
- (54) • *Sicherheitsgewährleistungssystem einer Übungsmaschine und Verfahren zur Gewährleistung der Sicherheit bei der Verwendung einer Übungsmaschine*
• *Safety ensuring system of exercise machine and method of ensuring safety while using an exercise machine*
• *Système de sécurité pour une machine d'exercice et procédé permettant d'assurer la sécurité d'une machine d'exercice*
- (71) Gee Hoo Fitec Corp, No. 4, Gong 9th Road Gong'er Industrial Park Linkou District, New Taipei City 244, TW
- (72) Hsu, Ching Lu, 112 Taipei City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/02**
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/08**
-
- (51) **G06F 21/30** (11) **2 894 584 A1**
H04L 9/32
(25) Zh (26) En
(21) 13800093.0 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/079224 11.07.2013
(87) WO 2013/182119 2013/50 12.12.2013
(30) 12.10.2012 CN 201210387777
- (54) • *BILDSCHIRMFREIGABEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *SCREEN UNLOCKING METHOD, DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE DÉVERROUILLAGE D'ÉCRAN*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FAN, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIAO, Fangfang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 894 585 A1**
G06F 21/44
(25) Fr (26) Fr

(21) 14198575.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.01.2014 FR 1450235
(54) • Erfassungsverfahren von vertraulichen
Daten auf einem Endgerät
• Method for inputting confidential data in a
terminal
• Procédé de saisie de données confiden-
tielles sur un terminal
(71) Morpho, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-
les-Moulineaux, FR
(72) Picon, Romain, 92130 Issy Les Moulineaux,
FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

G06F 21/31 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/54** (11) **2 894 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150959.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.01.2014 KR 20140004021
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur erneuten
Signierung eines Anwendungspakets und
Endgerät zur Ausführung eines Anwen-
dungspakets
• Device and method for re-signing appli-
cation package, and terminal device for
running application package
• Dispositif et procédé d'emballage pour
réattribuer un emballage d'application et
dispositif terminal pour emballage d'ap-
plication en cours
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Sung Kwon, 443-742 Gyeonggi-do,
KR
Cho, Byung Wook, 443-742 Gyeonggi-do,
KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 894 587 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14150683.2 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Gespeicherten Daten Zugriffssteuerung
• Stored data access controller
• Contrôleur d'accès aux données stockées
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Snelling, David, Flackwell Heath, Buckin-
ghamshire HP10 9LR, GB
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London, Greater London
WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 21/74** (11) **2 894 588 A1**
G06F 21/31 G06F 21/83
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 14150876.2 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(54) • Datenverarbeitungsvorrichtung, Verfahren
zum Ausführen einer Anwendung und
Computerprogrammprodukt
• Data processing device, method for
executing an application and computer
program product
• Dispositif de traitement de données,
procédé d'exécution d'une application et
produit de programme informatique
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Wille, Thomas E.F., 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property
& Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(51) **G06K 7/01** (11) **2 894 589 A1**
G06K 7/10 G06K 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14196124.3 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.12.2013 JP 2013265334
(54) • Diagnose der drahtlosen Kommunikation
in einem RFID-Leser-/Schreiber
• Diagnosis of wireless communication in
an RFID reader/writer
• Diagnostique de la communication sans fil
dans un dispositif de lecture/écriture RFID
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530,
JP
(72) Koezuka, Yahiro, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Matsui, Shuichi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 894 590 A1**
H04B 5/00 **H04L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15152284.4 (22) 29.09.2006
(84) DE FR GB
(30) 29.09.2005 US 721574 P
(54) • Schrumpfung, Kompression und Ver-
schlüsselung von RFID-Tag-Kommunika-
tionen
• Truncation, compression, and encryption
of RFID tag communications
• Troncature, compression et chiffrement
de communications à étiquette RFID

(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola
Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) Schuessler, Frederick, Baiting Hollow, NY
New York 11933, US
Schuessler, Anne, Baiting Hollow, NY New
York 11933, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 06825202.2 / 1 929 797

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/01**

G06K 9/00 → (51) **A61B 3/113**

G06K 9/00 → (51) **G02B 21/00**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/62 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/00**

G06K 19/07 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 894 591 A1**
G07D 7/00

(25) De (26) De
(21) 15152595.3 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.12.2011 DE 102011087637
(54) • Identifikationsdokument mit einer maschi-
nenlesbaren Zone und Dokumentenlese-
gerät
• Identification document with a machine-
readable zone and document reader
device
• Document d'identification avec une zone
lisible à l'aide d'une machine et appareil
de lecture du document
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91,
10958 Berlin, DE
(72) Wolf, Andreas, 07743 Jena, DE
(74) Kliniski, Robert, Patentship Patentanwalts-
gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65,
80687 München, DE
(62) 12799532.2 / 2 786 318

G06K 19/077 → (51) **H01Q 7/00**

G06M 3/00 → (51) **G01D 21/00**

(51) **G06N 5/00** (11) **2 894 592 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14161098.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.01.2014 IN MU01192014
(54) • System und Verfahren zur Identifizierung
von verwandter Elemente hinsichtlich ei-
ner Anfrage in einem zugehörigen Repo-
sitory
• System and method for identifying related
elements with respect to a query in a
repository
• Système et procédé pour identifier des
éléments apparentés par rapport à une
interrogation dans un référentiel
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai
400 021, IN
(72) Chilakamari, Srikar, 500081 Hyderabad, IN
Rishitha, Chalasani, 500081 Hyderabad, IN
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G06Q 10/02** (11) **2 894 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 14368010.6 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Vom Tickethalter initiiertes Sitzwechsel
• Ticket holder-initiated seat changes
• Changements de siège initiés par le
porteur de billet
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard,
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Khan, Roshan, 560047 Bangalore, IN
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06Q 10/02 → (51) **G08G 5/00**
G06Q 10/06 → (51) **F27D 19/00**
G06Q 10/06 → (51) **H02J 3/46**
G06Q 10/08 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 894 594 A1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 14305027.6 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstel-*
lung des Zugriffs auf eine Aufgabe
• *Method and device for providing access to*
a task
• *Procédé et dispositif pour fournir un*
accès à une tâche
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Eluard, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Zhu, Yiwei, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 894 595 A1**
G07F 9/02 **G07F 17/32**
G07F 19/00 **G07C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 14152328.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.01.2014 EP 14151202
(54) • *Geldwertbetätigtes Gerät*
• *Device controlled by money value*
• *Appareil actionné par une valeur moné-*
taire
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352
Gumpoldskirchen, AT
(72) Schwerdler, Dirk, 56228 Kastellaun, DE
(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte
Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen,
DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 894 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151080.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Anzeige der*
Produktauthentizität
• *Method and system to indicate the*
authenticity of a product
• *Procédé et système pour indiquer l'au-*
thenticité d'un produit
(71) Authentic Vision GmbH, Jakob-Haringer-
Straße 5a/IV, 5020 Salzburg, AT
(72) Weiß, Thomas, 5020 Salzburg, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, A-1010 Wien, AT

G06Q 30/02 → (51) **H02J 3/46**
G06Q 50/06 (11) **2 894 597 A1**
H02J 3/12 **H02J 3/36**
(25) En (26) En
(21) 14305031.8 (22) 10.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung*
eines Stromnetzes
• *A method and device for controlling a*
power grid
• *Procédé et dispositif de commande d'un*
réseau électrique
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kopp, Dieter, 70435 Stuttgart, DE
Stocker, Klaus, 70435 Stuttgart, DE
Templ, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE
(74) Kröhnert, Michael, et al, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Intellectual Property Busi-
ness Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stutt-
gart, DE

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/00**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/46**

G06Q 50/10 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 50/10 → (51) **H04W 72/10**

(51) **G06Q 50/32** (11) **2 894 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193493.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.01.2014 US 201414154755
(54) • *Bereitstellung von elektronischem Inhalt*
mit verteilter Empfängerbereitstellungs-
präferenz
• *Electronic content delivery with distributed*
recipient delivery preference
• *Livraison de contenu électronique présen-*
tant des préférences de livraison de desti-
nataire réparties
(71) Zixcorp Systems Inc., 2711 N. Haskell
Avenue Suite 2300, LB36, Dallas, TX 75204-
2960, US
(72) Joyner, Bryan Adam, Murphy, TX Texas
75094, US
Morrison, Kelly Sue, Dallas, TX Texas 75214,
US
Care, David Vincent, Dallas, TX Texas 75204,
US
Islam, Waseul, Garland, TX Texas 75044, US
(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner
Karlstraße 35, 80333 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 894 599 A1**
G02B 21/36
(25) Ja (26) En
(21) 13834573.1 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2013/072594 23.08.2013
(87) WO 2014/038408 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196008
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVOR-*
RICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG
UND PROGRAMM
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,*
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-*
MATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATION ET PROGRAMME
ASSOCIÉ

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
Japanese Foundation For Cancer Research,
3-8-31, Ariake Koto-ku, Tokyo 135-8550, JP
(72) OHASHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

G06T 3/00 → (51) **G11B 27/034**

G06T 5/00 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 894 600 A1**
G01S 17/02 **G01S 17/89**
(25) En (26) En
(21) 14000116.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Verfahren zur Verarbeitung 3D-Sensor-*
daten zur Bereitstellung von Geländese-
gmentierung
• *Method of processing 3D sensor data to*
provide terrain segmentation
• *Procédé de traitement de données de*
capteur 3D afin de fournir une segmenta-
tion de terrain
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,
DE
(72) Münsterer, Thomas, 88069 Tettnang, DE
Kramper, Patrick, 88079 Kressbronn, DE
(74) Meel, Thomas, et al, Airbus Defence and
Space GmbH Patentabteilung, 88039 Fried-
richshafen, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 894 601 A1**
G06K 9/62 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14150740.0 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Verfahren zur Analyse verwandter Bilder,*
Bildverarbeitungssystem, Fahrzeug mit
solch einem System und Computerpro-
grammprodukt
• *Method for analyzing related images,*
image processing system, vehicle
comprising such system and computer
program product
• *Procédé d'analyse d'images apparentées,*
système de traitement d'image, véhicule
comportant un tel système et produit de
programme informatique
(71) Honda Research Institute Europe GmbH,
Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/
Main, DE
(72) Einecke, Nils, 63073 Offenbach, DE
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 894 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150393.5 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 13.01.2014 US 201414153495
(54) • *Verfahren zur Verwendung von Bildtrans-*
formationen für merkmalsbasierte Geo-
registrierung zur sichtgestützten Positionie-
rung

- *A method of using image warping for geo-registration feature matching in vision-aided positioning*
 - *Procédé d'utilisation de gauchissement d'image pour la correspondance de caractéristiques de géo-enregistrement dans le positionnement d'aide à la vision*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Qian, Gang, Morristown, NJ 07962-2245, US
Jeerage, Mahesh K., Morristown, NJ 07962-2245, US
Ma, Yunqian, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **2 894 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198497.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.01.2014 US 201414149991
- (54) • *Sportssystem und -verfahren*
• *Sports system and method*
• *Procédé et système de sport*
- (71) Sstatz Oy, Itäinen vaihdekuja 8, 00220 Helsinki, FI
- (72) Kemppainen, Teemu, 02110 Espoo, FI
Hohteri, Harri, 00180 Helsinki, FI
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/60** (11) **2 894 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000035.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 09.01.2014 US 201461925581 P
24.12.2014 US 201462096807 P
07.01.2015 US 201514591419
- (54) • *Bestimmung von Information aus Bildern unter Benutzung von Sensordaten*
• *Determining information from images using sensor data*
• *Déterminer de l'information à partir d'images en utilisant des données de capteur*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Soto, Walter, San Clemente, CA 92673, US
van Diggelen, Frank, San Jose, CA 95120, US
Rango, Robert, Newport Coast, CA 92657, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06T 11/60** (11) **2 894 605 A1**
H04N 1/387
(25) Ja (26) En
(21) 13832450.4 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/068426 04.07.2013
(87) WO 2014/034266 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193229

- (54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MURATA, Makoto, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Koji, Tokyo 108-0075, JP
SHIBUYA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
OKAMURA, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06T 11/60** (11) **2 894 606 A1**
(25) It (26) En
(21) 14198298.3 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.12.2013 EP 13005916
- (54) • *Elektronisches System zur Erzeugung von Logos und/oder Bildern*
• *Electronic system for generating logos and/or images.*
• *Système électronique permettant de produire des logos et/ou des images.*
- (71) Comitato Urban Center Bologna, Piazza Maggiore 6, 40124 Bologna, IT
- (72) Bartoli, Matteo, 34124 TRIESTE, IT
Pastore, Michele, 34127 TRIESTE, IT
- (74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **G06T 11/60** (11) **2 894 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200512.3 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.01.2014 KR 20140003142
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Anzeigeverfahren dafür*
• *Electronic device and display method thereof*
• *Dispositif et procédé d'affichage électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Che Young, 121-799 Seoul, KR
Kim, Yu Sic, 440-717 Gyeonggi-do, KR
Lee, Chae Kyung, 427-732 Seoul, KR
Lim, Dok Shin, 427-732 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06T 19/00** (11) **2 894 608 A1**
G06F 3/048
(25) Ja (26) En
(21) 12884241.6 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/005613 05.09.2012
(87) WO 2014/037972 2014/11 13.03.2014
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) MIURA, Nariaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G07C 1/22 → (51) **G04F 1/00**

G07C 5/00 → (51) **G08G 5/00**

G07C 5/08 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 894 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150349.7 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.01.2014 US 201414152342
- (54) • *Mobiles Zugangssteuerungssystem und -verfahren*
• *Mobile access control system and method*
• *Système et procédé de commande d'accès mobile*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Ouyang, Li, Morristown, NJ 07962-2245, US
Yi, Sheng, Morristown, NJ 07962-2245, US
Chen, Chen, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **2 894 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150958.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 13.01.2014 IN MU01112014
- (54) • *Detektionssystem*
• *A detection system*
• *Système de détection*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Ghose, Avik, 700156, West Bengal, IN
Chandel, Vivek, 700156, West Bengal, IN
Bhaumik, Chirabrata, 700156, West Bengal, IN
Pal, Arpan, 700156, West Bengal, IN
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G07C 9/00 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G07D 1/00** (11) **2 894 611 A1**
G07D 3/00 **G07D 11/00**
G07D 9/00
(25) De (26) De
(21) 14151101.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Münzen und Verfahren zum Ansteuern einer solchen Vorrichtung mit einem Kunden- und*

einem Werttransportunternehmensbetriebsmodus

- Device for handling coins and method for controlling such a device with a customer mode and an operating mode for companies transporting money and valuables
- Dispositif de manipulation de pièces de monnaie et procédé de commande d'un tel dispositif avec un mode de fonctionnement pour clients et un mode de fonctionnement pour entreprises de transport de fonds

- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
 (72) Obermayr, Daniel, 4501 Neuhofen, AT Hametner, Christian, 4210 Unterweikersdorf, AT Eibensteiner, Josef, 4073 Wilhering, AT
 (74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR), Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G07D 3/00 → (51) **G07D 1/00**

G07D 7/00 → (51) **G06K 19/077**

G07D 9/00 → (51) **G07D 1/00**

G07D 11/00 → (51) **G07D 1/00**

G07F 9/02 → (51) **G06Q 20/40**

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 894 612 A1**
G07F 17/34
 (25) En (26) En
 (21) 15275006.3 (22) 12.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 13.01.2014 GB 201400515

- (54) • *Spielautomat mit Joker-Multiplikator-Funktion*
 • *Gaming machine with wild multiplier feature*
 • *Machine de jeu à caractéristique de joker multiplicateur*

- (71) Pridefield Limited, Clinch's House Lord Street, Douglas IM99 1RZ, GB
 (72) Vermaak, Richard, 4301 Durban, ZA Wortmann, Jonathan Bruce, 3610 Cowies Hill, ZA
 (74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G07F 17/32 → (51) **G06Q 20/40**

G07F 17/34 → (51) **G07F 17/32**

G07F 19/00 → (51) **G06Q 20/40**

G08B 5/36 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **G08B 13/00** (11) **2 894 613 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15151006.2 (22) 13.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 14.01.2014 KR 20140004735

- (54) • *Sicherheitssystem und Verfahren zur Bereitstellung eines Sicherheitsdienstes damit*
 • *Security system and method of providing security service by using the same*
 • *Système de sécurité et procédé de fourniture de service de sécurité à l'aide de celui-ci*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Braun, Paul, 137-818 Seoul, KR Kim, Jennifer J., San Francisco, CA 94111, US Gregory, Ek, 137-805 Seoul, KR Lee, Sang Ho, Emeryville, CA 94608, US
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G08B 17/00 → (51) **A62C 37/00**

G08B 21/06 → (51) **A61B 3/113**

- (51) **G08B 25/04** (11) **2 894 614 A1**
H04M 11/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 13834623.4 (22) 04.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005238 04.09.2013
 (87) WO 2014/038199 2014/11 13.03.2014
 (30) 07.09.2012 JP 2012197870
 (54) • *WOHNUNGSSICHERHEITSSYSTEM*
 • *RESIDENTIAL SECURITY SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE SÉCURITÉ RÉSIDENIELLE*
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) FUKUSHIMA, Minoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP WASHI, Teppei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP MURAI, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G08C 17/00 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 894 615 A1**
G01C 21/36 **G08G 1/0967**
H04W 4/04
 (25) En (26) En
 (21) 15150760.5 (22) 12.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 JP 2014004474
 (54) • *Informationsverarbeitungsrichtung, mobiles Endgerät und Programm*
 • *Information processing device, mobile terminal, and program*
 • *Dispositif de traitement d'informations, terminal mobile et programme*
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) Suzuki, Koichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/0962** (11) **2 894 616 A1**
G08G 1/16

- (25) De (26) De
 (21) 14151027.1 (22) 14.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Onboard-Unit und Verfahren zur Information eines Fahrers*

- *Onboard unit and driver information method*
 - *Unité embarquée et procédé pour informer un conducteur*
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
 (72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT Povolny, Robert, 1190 Wien, AT
 (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/01**

G08G 1/137 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 894 617 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12883649.1 (22) 03.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072365 03.09.2012
 (87) WO 2014/033957 2014/10 06.03.2014
 (54) • *KOLLISIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND KOLLISIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN*
 • *COLLISION DETERMINATION DEVICE AND COLLISION DETERMINATION METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE COLLISION*
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) OUCHI, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **2 894 618 A1**
G06K 9/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 12883817.4 (22) 03.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072362 03.09.2012
 (87) WO 2014/033955 2014/10 06.03.2014
 (54) • *DREHZAHLBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND DREHZAHLBERECHNUNGSVERFAHREN SOWIE KOLLISIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
 • *SPEED CALCULATING DEVICE AND SPEED CALCULATING METHOD, AND COLLISION DETERMINATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE VITESSE, ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE COLLISION*
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) INOMATA Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **2 894 619 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 12883954.5 (22) 03.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072361 03.09.2012
 (87) WO 2014/033954 2014/10 06.03.2014
 (54) • *KOLLISIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND KOLLISIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN*

- COLLISION DETERMINATION DEVICE AND COLLISION DETERMINATION METHOD
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE COLLISION
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OUCHI, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **2 894 620 A1**
B60K 35/00 **B60R 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14200293.0 (22) 24.12.2014

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

- BA ME
- (30) 27.12.2013 JP 2013272625
- (54) • Fahrzeuginformationsanzeigevorrichtung und Fahrzeuginformationsanzeigeverfahren
- Vehicle information display device and vehicle information display method
 - Dispositif et procédé d'affichage d'informations de véhicule
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Hayasaka Shoichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
Hatakeyama, Yoshiyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G08G 1/16** (11) **2 894 621 A1**
B60K 35/00 **B60R 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14200295.5 (22) 24.12.2014

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

- BA ME
- (30) 27.12.2013 JP 2013272496
- (54) • Fahrzeuginformationsanzeigevorrichtung und Fahrzeuginformationsanzeigeverfahren
- Vehicle information display device and vehicle information display method
 - Dispositif et procédé d'affichage d'informations de véhicule
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Hayasaka, Shoichi, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Hatakeyama, Yoshiyuki, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Morales Teraoka, Edgar Yoshio, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G08G 1/16 → (51) **A61B 3/113**

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/16**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 894 622 A1**
G08G 5/02 **G01S 19/15**
G01S 1/02 **G01S 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14275005.8 (22) 10.01.2014

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

- BA ME
- (54) • Präzisionsführungsverfahren und System für Flugzeugstart und -landung
- Precision guidance method and system for aircraft approaching and landing
 - Procédé et système de guidage de précision pour approche et atterrissage d'aéronef
- (71) Teia Limited, 39A Welbeck Street, London W16 8DH, GB
- (72) Mariani, Carlo, Montecarlo, MC
- (74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milan, IT

(51) **G08G 5/00** (11) **2 894 623 A1**
G07C 5/08 **G07C 5/00**
G06Q 10/08 **G06Q 10/02**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15150921.3 (22) 13.01.2015

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

- BA ME
- (30) 14.01.2014 US 201414154459
- (54) • Verfahren zur Anpassung von Flugdaten
- Methods for matching flight data
 - Procédés de mise en correspondance de données de vol
- (71) Austin Digital Inc, 3913 Medical Parkway, Austin, TX 78756, US
- (72) Mayer, Thomas Joel, Austin, Texas 78701, US
- Pesti, Andras, Austin, Texas 78701, US
- Nelson, Howard Roice, Austin, Texas 78701, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G09C 5/00 → (51) **H04L 9/32**

G09F 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

G09F 3/00 → (51) **F42B 39/26**

G09F 9/30 → (51) **H01L 27/32**

G09F 9/30 → (51) **H01L 51/50**

(51) **G09F 15/00** (11) **2 894 624 A2**

(25) De (26) De
(21) 14003930.6 (22) 21.11.2014

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

- BA ME
- (30) 09.01.2014 DE 102014000065
- (54) • Arretierungsvorrichtung zur Aufnahme von flexiblen Werbe- oder Dekorationsträgern
- Holding device for receiving flexible advertising or decoration holders
 - Dispositif d'arrêt destiné à réceptionner des supports souples publicitaires ou de décoration
- (71) Coolbillbord Deutschland GmbH, Wittenberger Strasse 15 A, 04129 Leipzig, DE
- (72) Tausch, Marten, 04129 Leipzig, DE
- Martin, Stefan, 04129 Leipzig, DE

(74) Grüneberg, Marcus, et al, Voigt & Grüneberg Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Dresdner Straße 70, 04317 Leipzig, DE

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

G09G 3/20 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 894 625 A1**
G02F 1/133 **G02F 1/368**
G09G 3/20

(25) Ja (26) En
(21) 13834403.1 (22) 31.07.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/070768 31.07.2013
- (87) WO 2014/038319 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 JP 2012197794
- (54) • BILDDATENAUSGANGSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
- IMAGE DATA OUTPUT CONTROL DEVICE, DISPLAY DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM THEREFOR
 - DISPOSITIF DE COMMANDE DE SORTIE DE DONNÉES D'IMAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIÉ
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) ASAI, Junki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- MAEDA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 894 626 A1**
H04N 5/64 **G06F 1/16**

(25) En (26) En
(21) 15156266.7 (22) 31.03.2010

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

- (30) 08.05.2009 KR 20090040039
23.10.2009 KR 20090101186
- (54) • Anzeige mit Anzeigeantriebseinheit an un-terer Rückseite
- Display with the driving unit placed on the lower back side
 - Écran doté d'une unité de commande d'affichage dans la partie inférieure de la face arrière
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Choi, Jung-hwa, Gyeonggi-do, KR
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 13167323.8 / 2 629 282
10158594.1 / 2 249 331

(51) **G09G 5/00** (11) **2 894 627 A1**
G09G 3/20

- (25) En (26) En
(21) 15154333.7 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.07.2008 EP 08160468
(27) 15.07.2009 EP 09780660
- (54) • Verfahren zur Verarbeitung eines Bildes in einer Anzeige
- Method for processing an image in a display

- *Procédé de traitement d'une image dans un dispositif d'affichage*
- (71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) Massart, Mathieu, 9000 Gent, BE
Kimpe, Tom, 9000 Gent, BE
Bert, Tom, 9080 Lochristi, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
(62) 09780660.8 / 2 301 009

- (51) **G09G 5/14** (11) **2 894 628 A1**
H04N 21/422
(25) En (26) En
(21) 14199194.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.01.2014 KR 20140002791
(54) • *Bildanzeigevorrichtung, Ansteuerungsverfahren dafür, wobei zwei Fernsteuerungen verwendet werden*
• *Image display apparatus, and driving method thereof, using two remote control apparatus*
• *Appareil d'affichage d'image, procédé de commande associé, utilisant deux télécommandes*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Chul-mok, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G09G 5/42** (11) **2 894 629 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12889136.3 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/081019 30.11.2012
(87) WO 2014/083669 2014/23 05.06.2014
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND EINSTELLUNGSÄNDERUNGSVERFAHREN SOWIE EINSTELLUNGSÄNDERUNGS-PROGRAMM DAFÜR*
• *PICTURE DISPLAY DEVICE, AND SETTING MODIFICATION METHOD AND SETTING MODIFICATION PROGRAM THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE RÉGLAGE ET PROGRAMME DE MODIFICATION DE RÉGLAGE S'Y RAPPORTANT*
- (71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) YOSHIZAWA, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **G10H 1/32** (11) **2 894 630 A1**
H04R 1/28 **H04R 1/34**
(25) En (26) En
(21) 15150437.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.01.2014 JP 2014002355
(54) • *Tastaturinstrument*
• *Keyboard instrument*
• *Instrument à clavier*

- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Suenaga, Tsukasa, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Miki, Akira, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Onitsuka, Hirofumi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G10K 11/00** (11) **2 894 631 A1**
B06B 1/06 **A61B 8/00**
(25) En (26) En
(21) 14194222.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.12.2013 KR 20130159833
05.08.2014 KR 20140100523
(54) • *Ultraschall Diagnosevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ultrasonic diagnostic apparatus and manufacturing method thereof*
• *Appareil de diagnostic à ultrasons et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Park, Byung Joo, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Frey, Sven Holger, LORENZ & KOLLEGEN Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G10L 15/22** (11) **2 894 632 A1**
G06F 17/30 **H04N 21/422**
(25) En (26) En
(21) 14181056.4 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.01.2014 KR 20140004623
(54) • *Anzeigevorrichtung, interaktiver Server und Verfahren zur Bereitstellung von Antwortinformationen*
• *Display apparatus, interactive server and method for providing response information*
• *Appareil d'affichage, serveur interactif et procédé pour fournir des informations de réponse*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Son, Ji-hye, Incheon, KR
Kim, Do-wan, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-yun, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G10L 15/26** (11) **2 894 633 A1**
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 15158073.5 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.01.2012 KR 20120002659
11.12.2012 KR 20120143590
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Image display apparatus and method of controlling the same*

- *Appareil d'affichage d'images et procédé de commande correspondant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Bae, Dae Gyu, Gyeonggi-do, KR
Cha, Tae Hwan, Gyeonggi-do, KR
You, Ho Jeong, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 13150618.0 / 2 613 313

G10L 21/02 → (51) **H04R 1/10**

G10L 25/78 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **G11B 27/034** (11) **2 894 634 A1**
G11B 27/34 **G06T 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15154465.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.02.2013 US 201361759448 P
01.02.2013 US 201361759444 P
01.02.2013 US 201361759440 P
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Bildzusammensetzung dafür*
• *Electronic device and image composition method thereof*
• *Dispositif électronique et son procédé de composition d'image*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Huang, Liang-Kang, 330 Taoyuan City, TW
Kuo, Tzu-Hao, 330 Taoyuan City, TW
Huang, Chun-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB
(62) 14153153.3 / 2 763 139

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

G11C 17/16 → (51) **H01L 27/092**

- (51) **G21C 7/08** (11) **2 894 635 A1**
G21C 9/027 **G21C 15/247**
G21D 3/06 **G21C 1/02**
G21C 7/32
(25) En (26) En
(21) 15150920.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.01.2014 US 201414154593
(54) • *Passives Abschaltssystem und Verfahren zum Betrieb eines flüssigmetallgekühlten Reaktors damit*
• *Passive shutdown system and method of operating a liquid metal cooled reactor using the same*
• *Système d'arrêt passif et procédé d'exploitation d'un réacteur refroidi par métal liquide l'utilisant*
- (71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Loewen, Eric Paul, Wilmington, NC North Carolina 28401, US
Cundiff, Westin Matthew, Wilmington, NC North Carolina 28401, US
Saha, Pradip, Wilmington, NC North Carolina 28401, US
Bass, Derek, Wilmington, NC North Carolina 28401, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 9/027 → (51) **G21C 7/08**

(51) **G21C 13/02** (11) **2 894 636 A1**
G21C 15/02 **G21C 15/26**

(25) En (26) En
(21) 15150922.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.01.2014 US 201414154601
(54) • *Kernumfassung eines Kernreaktors und zugehöriges Verfahren zur Verbesserung der Kerneinlassenthalpie*
• *Nuclear reactor chimney and method of improving core inlet enthalpy using the same*
• *Cheminée de réacteur nucléaire et procédé d'amélioration d'enthalpie d'entrée de noyau l'utilisant*

(71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US

(72) Loewen, Eric Paul, Wilmington, NC North Carolina 28401, US
Keck, David Jonathan, Wilmington, NC North Carolina 28401, US
O'Neill, Nicholas, Wilmington, NC North Carolina 28401, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 15/02 → (51) **G21C 13/02**

G21C 15/247 → (51) **G21C 7/08**

G21C 15/26 → (51) **G21C 13/02**

G21D 3/06 → (51) **G21C 7/08**

G21F 3/025 → (51) **A41D 13/02**

G21F 9/12 → (51) **G21F 9/28**

(51) **G21F 9/28** (11) **2 894 637 A1**
B01J 20/02 **B01J 20/28**
B01J 20/30 **B03C 1/00**
G21F 9/12

(25) Ja (26) En
(21) 13834751.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074408 10.09.2013
(87) WO 2014/038713 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012199000
27.08.2013 JP 2013176096

(54) • *DEKONTAMINIERUNGSMITTEL FÜR RADIOAKTIVES CÄSIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RADIOAKTIVEM CÄSIUM*
• *RADIOACTIVE CESIUM DECONTAMINATING AGENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR REMOVING RADIOACTIVE CESIUM*
• *AGENT DE DÉCONTAMINATION DU CÉSIUM RADIOACTIF ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU CÉSIUM RADIOACTIF*

(71) The Jikei University, 25-8, Nishi-Shimbashi 3-chome Minato-ku, Tokyo 105-8461, JP

Dowa Holdings Co., Ltd., 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) NAMIKI, Yoshihisa, Tokyo 105-8461, JP
UEYAMA, Toshihiko, Tokyo 101-0021, JP
YOSHIDA, Takayuki, Tokyo 101-0021, JP
WATANABE, Ryoei, Tokyo 101-0021, JP

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

G21F 9/28 → (51) **G21F 9/30**

(51) **G21F 9/30** (11) **2 894 638 A1**
G21F 9/28 **G21F 9/32**

(25) Ja (26) En
(21) 13834276.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073374 30.08.2013
(87) WO 2014/034875 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192123

(54) • *VERDICHTETER RADIOAKTIVER ABFALL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SOLIDIFIED RADIOACTIVE WASTE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DÉCHETS RADIOACTIFS SOLIDIFIÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES DERNIERS*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KAWANO, Shohei, Tokyo 105-8001, JP
KAWAHARADA, Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, JP

OBATA, Masamichi, Tokyo 105-8001, JP
HAYASHI, Hirotsada, Tokyo 105-8001, JP
HARUGUCHI, Yoshiko, Tokyo 105-8001, JP
SAYANO, Akio, Yokohama-Shi, Kanagawa 230-0045, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G21F 9/32 → (51) **G21F 9/30**

(51) **G21K 5/04** (11) **2 894 639 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 13832072.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070563 30.07.2013
(87) WO 2014/034353 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192068

(54) • *ELEKTRONENSTRAHLERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRON BEAM DETECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS*

(71) Shibuya Kogyo Co., Ltd., Koh, 58-Banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP

(72) NISHINO, Yukinobu, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP

TAKENAKA, Yuichi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP

SAKAMOTO, Youhei, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP

ABE, Ryo, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP

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

(51) **H01B 1/08** (11) **2 894 640 A1**
H01B 13/00

(25) Ko (26) En
(21) 14775617.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/000384 14.01.2014

(87) WO 2014/157818 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 KR 20130034563

(54) • *TRANSPARENTER VERBUNDHALBLEITER UND P-DOTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSPARENT COMPOUND SEMICONDUCTOR AND P-TYPE DOPING METHOD THEREFOR*
• *SEMI-CONDUCTEUR TRANSPARENT À COMPOSÉ ET PROCÉDÉ DE DOPAGE DE TYPE P S'Y RAPPORTANT*

(71) Rftron Co., Ltd., 418-ho 22-dong Department of Physics and Astronomy Seoul National University 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(72) CHAR, Kookrin, Gyeonggi-do 463-810, KR

IHM, Jisoon, Seoul 137-841, KR

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01B 1/22** (11) **2 894 641 A1**
H01L 21/52

(25) Ja (26) En
(21) 13835695.1 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071170 05.08.2013

(87) WO 2014/038331 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 JP 2012195392

(54) • *SILBERPASTENZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT*
• *SILVER PASTE COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING SAME*
• *COMPOSITION DE PÂTE D'ARGENT ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) ISHIKAWA Dai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

MATSUMOTO Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

NATORI Michiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

NAKAKO Hideo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

TANAKA Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

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

H01B 7/00 → (51) **A62C 37/00**

H01B 7/00 → (51) **H01R 43/28**

H01B 7/00 → (51) **H02G 3/30**

H01B 7/17 → (51) **H02G 3/04**

H01B 7/24 → (51) **H02G 3/04**

H01B 7/36 → (51) **H02G 3/04**

H01B 13/00 → (51) **H01B 1/08**

H01B 13/012 → (51) **H01R 43/28**

H01C 7/04	→ (51) G01K 7/22
H01F 1/057	→ (51) H01F 41/02
H01F 1/08	→ (51) H01F 41/02
H01F 1/14	→ (51) C22C 38/00
H01F 1/153	→ (51) C22C 38/00
H01F 1/16	→ (51) C21D 9/60
H01F 1/16	→ (51) C22C 38/00
H01F 27/24	→ (51) C22C 38/00
H01F 38/14	→ (51) H02J 7/00
H01F 38/14	→ (51) H02J 17/00
(51) H01F 41/02	(11) 2 894 642 A1
B22F 3/24	C22C 38/00
H01F 1/057	H01F 1/08
(25) Ja	(26) En
(21) 13832698.8	(22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/073333	30.08.2013
(87) WO 2014/034854	2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012	JP 2012191558
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SELTENERD-PERMANENTMAGNET • PRODUCTION METHOD FOR RARE EARTH PERMANENT MAGNET • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AIMANT PERMANENT DE TERRES RARES	
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) NAGASAKI, Yoshifumi, Echizen-shi, Fukui 915-8515, JP	
SHIMAO, Masanobu, Echizen-shi, Fukui 915-8515, JP	
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
H01G 9/022	→ (51) C07C 311/48
H01G 9/20	→ (51) C01G 23/08
(51) H01G 11/32	(11) 2 894 643 A1
(25) Ru	(26) En
(21) 12884062.6	(22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) RU 2012/000743	06.09.2012
(87) WO 2014/038972	2014/11 13.03.2014
(54) • ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHT-PULSKONDENSATOR • ELECTRIC DOUBLE-LAYER PULSE CAPACITOR • CONDENSATEUR À IMPULSIONS À COUCHE ÉLECTRIQUE	
(71) Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu 'Tovarischestvo energeticheskikh i electromobilnikh proektov', Pr. 3-y Maryinoi Roschi, 40/1 Office 516, Moscow 127018, RU	
(72) DASHKO, Oleg Grigorievich, Moskovskaya oblast g. Korolev 141077, RU	
DOLGOLAPTEV, Anatoly Vasilyevich, Moskovskaya oblast pos. Pestovo 140071, RU	

BULDYAEV, Alexander Fedorovich, Moskovskaya oblast g. Schelkovo 141100, RU	
SHKOLNIKOV, Evgeniy Iosifovich, Moscow 115419, RU	
KREPAK, Oleg Veniaminovich, Moskovskaya oblast Moscow 109396, RU	
SMIRNOV, Viktor Aleksevich, Moscovskaya oblast Podolsk 142117, RU	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) H01G 11/32	(11) 2 894 644 A1
(25) Ru	(26) En
(21) 12884209.3	(22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) RU 2012/000741	06.09.2012
(87) WO 2014/038970	2014/11 13.03.2014
(54) • ELEKTRISCHER HOCHLEISTUNGS-DOPPELSCHICHTKONDENSATOR • HIGH-POWER ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR • CONDENSATEUR DE FORCE À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE	
(71) Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu 'Tovarischestvo energeticheskikh i electromobilnikh proektov', Pr. 3-y Maryinoi Roschi, 40/1 Office 516, Moscow 127018, RU	
(72) DASHKO, Oleg Grigorievich, Moskovskaya oblast g. Korolev 141077, RU	
DOLGOLAPTEV, Anatoly Vasilyevich, Moskovskaya oblast pos. Pestovo 140071, RU	
BULDYAEV, Alexander Fedorovich, Moskovskaya oblast g. Schelkovo 141100, RU	
SHKOLNIKOV, Evgeniy Iosifovich, Moscow 115419, RU	
KREPAK, Oleg Veniaminovich, Moskovskaya oblast g. Moscow 109396, RU	
SMIRNOV, Viktor Alekseev, Moskovskaya oblast Podolsk 142117, RU	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) H01G 11/54	(11) 2 894 645 A1
H01M 10/0568	H01M 10/0569
(25) Ja	(26) En
(21) 13835319.8	(22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/071478	08.08.2013
(87) WO 2014/038343	2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012	JP 2012194378
(54) • ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG • ELECTROLYTE SOLUTION AND ELECTROCHEMICAL DEVICE • SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE	
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) TAKAHASHI Kenzou, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
KOH, Meiten, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) H01H 1/06	(11) 2 894 646 A1
H01H 1/20	H01H 73/04

(25) Fr	(26) Fr
(21) 15150739.9	(22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 13.01.2014	FR 1450225
(54) • Elektrische Kontaktvorrichtung und unipolarer Abschaltblock mit niedriger Spannung, der eine solche elektrische Kontaktvorrichtung umfasst • Electrical contact device and low-voltage unipolar phase unit including such an electrical contact device • Dispositif de contact électrique et bloc de coupure unipolaire basse tension intégrant un tel dispositif de contact électrique	
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) Legendre, Philippe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR	
Gonnet, Jean-Paul, 38050 Grenoble Cedex 09, FR	
Giraud, Denis, 38050 Grenoble Cedex 09, FR	
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR	
H01H 1/20	→ (51) H01H 1/06
H01H 3/04	→ (51) H01H 13/48
H01H 3/20	→ (51) H01H 19/36
H01H 3/46	→ (51) H01H 13/48
H01H 5/30	→ (51) H01H 13/48
H01H 9/02	→ (51) H01H 27/06
H01H 9/18	→ (51) H01H 13/14
(51) H01H 9/34	(11) 2 894 647 A1
H01H 77/02	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15150726.6	(22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 13.01.2014	FR 1450227
(54) • Unipolarer Abschaltblock und mit einem solchen Block ausgestattete Abschaltvorrichtung • Unipolar breaking unit and switchgear comprising such a unit • Bloc de coupure unipolaire et dispositif de coupure comportant un tel bloc	
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) Legendre, Philippe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR	
Gonnet, Jean-Paul, 38050 Grenoble Cedex 09, FR	
Giraud, Denis, 38050 Grenoble Cedex 09, FR	
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR	
(51) H01H 13/02	(11) 2 894 648 A1
(25) En	(26) En
(21) 14181569.6	(22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 13.01.2014	US 201414153090
(54) • Schaltstruktur und elektronische Vorrichtung damit • Switch structure and electronic device using the same	

- *Structure de commutation et dispositif électronique l'utilisant*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Chuang, I-Cheng, 330 Taoyuan City, TW
Liao, Yu-Jing, 330 Taoyuan City, TW
Cheng, Ying-Yen, 330 Taoyuan City, TW
Tu, Chih-Wei, 330 Taoyuan City, TW
Lin, Hung-Wen, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H01H 13/14** (11) **2 894 649 A1**
H01H 9/18 **G02B 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 15000043.8 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.01.2014 JP 2014003883
- (54) • *Rahmenlose Anzeigevorrichtung*
• *Frameless display device*
• *Dispositif d'affichage sans cadre*
- (71) NKK Switches Co., Ltd., 715-1, Unane, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8553, JP
- (72) Ura, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8553, JP
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **H01H 13/48** (11) **2 894 650 A1**
H01H 3/46 **H01H 15/10**
H01H 5/30 **H01H 3/04**
- (25) De (26) De
(21) 14151025.5 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switching device*
• *Dispositif de commutation*
- (71) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
- (72) Da Silva, Manuel, 88276 Berg, DE
Natterer, Nikola, 88276 Berg, DE
- (74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

H01H 15/10 → (51) **H01H 13/48**

- (51) **H01H 19/36** (11) **2 894 651 A1**
H01H 3/20 **A24F 47/00**
H01M 2/34 **H01H 19/11**
- (25) En (26) En
(21) 15150718.3 (22) 11.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.01.2014 CN 201420021294 U
- (54) • *Batterieanordnung und elektronische Zigarette damit*
• *Battery assembly and electronic cigarette having same*
• *Ensemble de batterie et cigarette électronique en disposant*
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park No 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- (72) Li, Yonghai, 518104 Shenzhen, CN
Xu, Zhongli, 518104 Shenzhen, CN
Zheng, Min, 518104 Shenzhen, CN
Liu, Weihe, 518104 Shenzhen, CN

- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **H01H 27/06** (11) **2 894 652 A1**
F02N 15/00 **H01H 9/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13862835.9 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/082174 29.11.2013
- (87) WO 2014/091945 2014/25 19.06.2014
- (30) 11.12.2012 JP 2012270052
- (54) • *MOTORSTARTVORRICHTUNG*
• *ENGINE STARTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE MOTEUR*
- (71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) WATANABE Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

- (51) **H01H 33/59** (11) **2 894 653 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12884313.3 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/072596 05.09.2012
- (87) WO 2014/038008 2014/11 13.03.2014
- (54) • *GLEICHSTROM-SCHUTZSCHALTER*
• *DC BREAKER*
• *DISJONCTEUR DE COURANT CONTINU*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAKEDA, Toshinobu, Tokyo 100-8310, JP
KIKUCHI, Kunio, Tokyo 100-8310, JP
MIYASHITA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
KAMEI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
HORINOUCHE, Yusaku, Tokyo 103-0027, JP
HIRATSUKA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
TOKOYODA, Sho, Tokyo 100-8310, JP
TAHATA, Kazuyori, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 71/00 → (51) **H02H 3/00**

H01H 73/04 → (51) **H01H 1/06**

H01H 77/02 → (51) **H01H 9/34**

- (51) **H01J 49/42** (11) **2 894 654 A1**
G01N 27/62
- (25) Ja (26) En
(21) 13834797.6 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/074134 06.09.2013
- (87) WO 2014/038672 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 JP 2012198396
- (54) • *IONENAUSWAHLVERFAHREN IN EINER IONENFALLE UND IONENFALLE*
• *ION SELECTION METHOD IN ION TRAP AND ION TRAP DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION IONIQUE DANS UN PIÈGE IONIQUE ET DISPOSITIF DE PIÈGE IONIQUE*

- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwa-baracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

- (72) KODERA, Kei, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
HAZAMA, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

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

- (51) **H01J 61/54** (11) **2 894 655 A2**
H01J 65/04
- (25) En (26) En
(21) 14190234.6 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.01.2014 KR 20140004380
- (54) • *Plasmabeleuchtungssystem*
• *Plasma lighting system*
• *Système d'éclairage à plasma*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Donghun, 137-893 Seoul, KR
Kim, Hyunjung, 137-839 Seoul, KR
Park, Byeongju, 137-893 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01J 61/86 → (51) **H01J 61/88**

- (51) **H01J 61/88** (11) **2 894 656 A1**
H01J 61/86
- (25) Ja (26) En
(21) 13835040.0 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/071927 14.08.2013
- (87) WO 2014/038363 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 JP 2012198315
- (54) • *METALLHALOGENLAMPE*
• *METAL HALIDE LAMP*
• *LAMPE AUX HALOGENURES MÉTAL-LISES*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 201-1 Funakoshi-cho 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) DOI, Masahiro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01J 65/04 → (51) **H01J 61/54**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 894 657 A1**
H01L 21/265 **H01L 27/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 13833542.7 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/004600 30.07.2013
- (87) WO 2014/034019 2014/10 06.03.2014
- (30) 03.09.2012 JP 2012193578
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-WAFERS*
• *SOI WAFER MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE DE SILICIUM SUR ISOLANT*
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) AGA, Hiroji, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP

ISHIZUKA, Toru, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 894 658 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13834518.6 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/081793 19.08.2013
(87) WO 2014/036884 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 CN 201210325243
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT MEHREREN RILLEN*
• *METHOD FOR FABRICATING MULTI-GROOVE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE À PLUSIEURS RAINURES*

(71) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 8 Xinzhou Road New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(72) ZHANG, Xinwei, Wuxi Jiangsu 214028, CN
DAI, Dan, Wuxi Jiangsu 214028, CN
ZHOU, Guoping, Wuxi Jiangsu 214028, CN
XIA, Changfeng, Wuxi Jiangsu 214028, CN

(74) Dietz, Christopher Friedrich, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 894 659 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13835803.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074256 09.09.2013
(87) WO 2014/038693 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196886
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) MATSUSHITA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

KITADA, Masanobu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 21/02 → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 894 660 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13834601.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/008027 05.09.2013
(87) WO 2014/038869 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 KR 20120100033
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON SILICID-UMOXID-NANOSTRUKTUREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-NANOSTRUKTUREN UND MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR*

SPEICHERUNG VON INFORMATIONEN DAMIT

• *METHOD FOR FORMING SILICON OXIDE NANOPATTERN, METHOD FOR FORMING METAL NANOPATTERN AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM FOR INFORMATION STORAGE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE NANOMOTIF D'OXYDE DE SILICIUM, PROCÉDÉ DE FORMATION DE NANOMOTIF MÉTALLIQUE ET MILIEU D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE POUR STOCKAGE D'INFORMATIONS L'UTILISANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 17 Haengdang-dong Sungdong-gu, Seoul 133-791, KR

(72) HAN, Yang-Kyoo, Seoul 139-853, KR
LEE, Je-Gwon, 305-738, Daejeon, KR
LEE, Hyun-Jin, Daejeon 305-738, KR
KIM, No-Ma, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sung-Soo, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Eun-Ji, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Yeon-Sik, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/18** (11) **2 894 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150677.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.01.2014 US 201414152464
(54) • *Direkt gebondetes, gitter-fehlangepasstes Halbleiterbauelement*
• *Directly bonded, lattice-mismatched semiconductor device*
• *Dispositif de semi-conducteurs directement liés à désaccord de réseau*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Law, Daniel C., Arcadia, CA California 91007, US

King, Richard R., Thousand Oaks, CA California 91360, US

Krut, Dimitri Daniel, Encino, CA California 91436, US

Bhusari, Dhananjay, Santa Clarita, CA California 91387, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 21/20** (11) **2 894 662 A1**
H01L 29/778

(25) En (26) En
(21) 15154901.1 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.06.2004 US 879703

(54) • *Halbleiterstruktur aus einer Galliumnitridschicht auf einem Substrat mit einer amorphen Siliziumnitrid-Zwischenschicht*
• *Semiconductor structure including a gallium nitride layer on a substrate with an intermediate layer of amorphous silicon nitride*
• *Structure semiconductrice d'une couche de nitruure de gallium sur un substrat avec une couche intermediaire en nitruure de silicium amorphe*

(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US

(72) Piner, Edwin, Cary, NC North Carolina 27511, US
Roberts, John, Hillsborough, NC North Carolina 27278, US
Rajagopal, Pradeep, Raleigh, NC North Carolina 27613, US

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(62) 05763560.9 / 1 769 529

H01L 21/208 → (51) **H01L 33/30**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/268 → (51) **H01L 33/00**

H01L 21/28 → (51) **H01M 4/13**

H01L 21/288 → (51) **H01M 4/13**

H01L 21/48 → (51) **H05K 1/02**

H01L 21/52 → (51) **H01B 1/22**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 894 663 A1**
B65G 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13835360.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/069914 23.07.2013
(87) WO 2014/038301 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012194939
(54) • *BEFESTIGUNGSTEIL UND ÖFFNUNGS-/SCHLISSVERFAHREN FÜR BEFESTIGUNGSTEIL*
• *MOUNTING PORT AND MOUNTING PORT OPENING/CLOSING METHOD*
• *PORT DE MONTAGE ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE/FERMETURE DE PORT DE MONTAGE*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6018326, JP

(72) OGO Haruki, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

SHIMADA Hiroyuki, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

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

H01L 21/78 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 21/8234** (11) **2 894 664 A2**
H01L 27/02 **H01L 21/8238**
H01L 27/07

(25) En (26) En
(21) 15150714.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 JP 2014003914
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltungsvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor integrated circuit apparatus and manufacturing method for same*
• *Appareil à circuit intégré à semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

- (72) Matsuura, Katsuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Ariyoshi, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01L 21/8238** (11) **2 894 665 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150205.1 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.01.2014 FR 1450128
(54) • *Herstellungsverfahren einer mikroelektronischen Vorrichtung*
• *Method for manufacturing a microelectronic device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif microélectronique*

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Fournier, Claire, 30130 Pont-Saint-esprit, FR Gaillard, Frédéric-Xavier, 38500 VOIRON, FR Nemouchi, Fabrice, 38430 MOIRANS, FR Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 23/367 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/373 → (51) **C01B 21/072**

(51) **H01L 23/40** (11) **2 894 666 A1**
H01L 23/427
(25) En (26) En
(21) 15150254.9 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.01.2014 US 201414152677
(54) • *Integrierter Rohrwärmetauscher*
• *Integrated pipe heat exchanger*
• *Échangeur thermique à tuyau intégré*
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) Wicks, Curtis, Shakopee, MN Minnesota 55379, US
Lovaasen, Eric, Chaska, MN Minnesota 55318, US
Anderson, Kaleb, Goodhue, MN Minnesota 55027, US
Boer, Jonathan, Lakeville, MN Minnesota 55044, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 23/427 → (51) **H01L 23/40**

(51) **H01L 23/498** (11) **2 894 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004261.5 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.01.2014 US 201414151506
(54) • *Flip-Chip-Kontaktstellengeometrie für IC-Gehäusesubstrat*

- *Flip chip pad geometry for an IC package substrate*
- *Géométrie de calage de puce retournée pour un substrat d'emballage de circuit intégré*

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Tsang, Kwok, Irvine, CA 92620, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01L 23/498 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01L 23/525** (11) **2 894 668 A1**
H01L 27/12 **H01L 29/78**
H01L 29/66
(25) En (26) En
(21) 14004370.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.01.2014 US 201461927437 P
05.02.2014 US 201414173744
(54) • *Antisicherungs Vorrichtung für finFET-Technologien auf Blind-Endgate-Basis*
• *Dummy end-gate based anti-fuse device for finFET technologies*
• *Dispositif anti-fusible à base de grille d'extrémité factice pour technologies finFET*

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Ponoth, Shom, Los Angeles, CA 90045, US Ito, Akira, Irvine, CA 92618, US Park, Changyok, Irvine, CA 92620, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01L 23/525 → (51) **H01L 27/092**

H01L 25/00 → (51) **H05K 3/34**

H01L 27/02 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 27/08** (11) **2 894 669 A1**
H01L 49/02 **H01L 27/108**
H01L 27/115
(25) En (26) En
(21) 14200554.5 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.01.2014 JP 2014003702
(54) • *Halbleitervorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Semiconductor device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*

- (71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Saito, Hitoshi, Kanagawa, 222-0033, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 27/092** (11) **2 894 670 A2**
G11C 17/16 **H01L 23/525**
H01L 27/112

- (25) En (26) En
(21) 14004262.3 (22) 17.12.2014

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

- BA ME
(30) 08.01.2014 US 201414150245
(54) • *Einmal programmierbare Speichervorrichtung mit einer Finnenstruktur*
• *One-time programmable memory device comprising a fin structure*
• *Mémoire programmable une seule fois avec une structure d'ailette*

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Ponoth, Shom, Newport Beach, CA 92658, US Park, Changyok, Irvine, CA 92620, US Lee, Jian-Hung, San Jose, CA 95126, US Lu, Chao-Yang, Sunnyvale, CA 94087, US Shiau, Guang-Jye, Irvine, CA 92612, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01L 27/108 → (51) **H01L 27/08**

H01L 27/112 → (51) **H01L 27/092**

H01L 27/115 → (51) **H01L 27/08**

(51) **H01L 27/12** (11) **2 894 671 A1**
B23K 20/00 **H01L 21/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13835397.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/074257 09.09.2013
(87) WO 2014/038694 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196920
07.09.2012 JP 2012196917
(54) • *VERBUNDSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUBSTRAT COMPOSITE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KITADA, Masanobu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MATSUSHITA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/12 → (51) **H01L 23/525**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 894 672 A1**
G06F 3/041 **G09F 9/30**
(25) En (26) En
(21) 15150261.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.01.2014 KR 20140004088
(54) • *Flexible Anzeigevorrichtung*
• *Flexible display device*
• *Dispositif d'affichage flexible*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

- (72) Kim, Hoonsik, 605-704 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Seo, Dongwoo, 101-1304 Seoul, KR
Kee, In Seo, 202-803 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Taehyeog, 628-1902 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/06 → (51) **H01L 33/00**

H01L 29/165 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/417 → (51) **H01L 33/00**

H01L 29/66 → (51) **H01L 23/525**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/20**

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 894 673 A1**
H01L 29/739 **H01L 29/861**
H01L 29/06 **H01L 29/165**

- (25) En (26) En
- (21) 14199770.0 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 JP 2014003504
- (54) • Halbleiterbauelement
• A semiconductor device
• Dispositif semi-conducteur
- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Eguchi, Satoshi, Kanagawa, 211-8668, JP
Nakazawa, Yoshito, Kanagawa, 211-8668, JP
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 23/525**

H01L 29/786 → (51) **H01L 51/30**

H01L 29/80 → (51) **H01L 33/00**

H01L 29/861 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/861 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 894 674 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13835807.2 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073119 29.08.2013
- (87) WO 2014/038462 2014/11 13.03.2014
- (30) 10.09.2012 JP 2012198904
- (54) • DÜNNSCHICHTSOLARZELLENHERSTELLUNGSVERFAHREN
• THIN FILM SOLAR CELL MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE EN COUCHES MINCES
- (71) Solar Frontier K.K., 3-2, Daiba 2-chome, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP
- (72) KONDOU, Masashi, Tokyo 135-8074, JP

- TANAKA, Manabu, Tokyo 135-8074, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 894 675 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14150535.4 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Wärmeleitende Einkapselung und Solarzellenmodul damit
• Thermally conductive encapsulate and solar cell module comprising the same
• Encapsulation thermoconductrice et module de cellule solaire la comprenant
- (71) Taiflex Scientific Co., Ltd., No. 1, Huancyu 3rd Road Kaohsiung Export Processing Zone Chenchen District, Kaohsiung, TW
- (72) Wang, Fu-Min, KAOHSIUNG, TW
Teng, I-Ling, KAOHSIUNG, TW
Hung, Tsung-Tai, KAOHSIUNG, TW
Lee, Yu-Hsien, KAOHSIUNG, TW
Hung, Tzu-Ching, KAOHSIUNG, TW
Huang, Chen-Hsin, KAOHSIUNG, TW
- (74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **H01L 31/05** (11) **2 894 676 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 15150388.5 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.01.2014 US 201414151236
- (54) • Solarzellenanordnung mit zwei verschiedenen Zelltypen
• Solar cell array having two different types of cells
• Réseau de cellules solaires ayant deux types différents de cellules
- (71) SolAero Technologies Corp., 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US
- (72) Crist, Kevin, Sandia Park, New Mexico 87047, US
Huang, Chetung George, Albuquerque, New Mexico 87113, US
Steinfeldt, Jeffrey, Rio Rancho, New Mexico 87144, US
Patel, Pravin, Albuquerque, New Mexico 87104, US
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **H01L 31/12** (11) **2 894 677 A1**

- B60J 5/00** **B60J 5/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13865070.0 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082175 29.11.2013
- (87) WO 2014/097858 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 JP 2012277826
- (54) • OPTISCHE SENSOREINHEIT
• OPTICAL SENSOR UNIT
• UNITÉ DE CAPTEUR OPTIQUE
- (71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

- (72) OKADA Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 894 678 A1**
H01L 21/78 **H01L 21/268**

- (25) De (26) De
- (21) 14190109.0 (22) 27.01.2004
- (84) DE
- (30) 31.01.2003 DE 10303977

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements
• Method for making a semiconductor component
• Procédé de fabrication d'un élément semi-conducteur

- (71) Osram Opto Semiconductors Gmbh, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Kaiser, Stephan, 93049 Regensburg, DE
Härle, Volker, 93180 Deuerling, DE
Hahn, Berthold, 93155 Hemau, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 04705373.1 / 1 588 414

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 894 679 A1**
H01S 5/323 **H01S 5/02**
H01L 33/38 **H01L 29/417**
H01L 29/80 **H01L 47/02**
H01L 29/861 **H01L 29/06**
H01L 33/32 H01L 29/20

- (25) En (26) En
- (21) 15154907.8 (22) 22.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 23.02.2001 US 792414

- (54) • Vorrichtungen aus Galliumnitridmaterial mit rückseitigen Kontaktlöchern und Herstellungsverfahren
• Gallium nitride material devices including backside vias and methods of fabrication
• Dispositifs à matériau au nitrure de gallium comprenant des traversées sur la face inférieure et procédés de fabrication

- (71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
- (72) Weeks, Warren, Raleigh, NC 27612, US
Piner, Edwin, Cary, NC 27511, US
Borges, Ricardo, Morrisville, NC 27560, US
Linthicum, Kevin, Angier, NC 27501, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (62) 02721099.6 / 1 378 012

- (51) **H01L 33/30** (11) **2 894 680 A1**
H01L 21/208

- (25) Ru (26) En
- (21) 13835368.5 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2013/000786 10.09.2013
- (87) WO 2014/038986 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 EA 201201243
- (54) • AUF FESTER GALNASSB-LÖSUNG BASIERENDE HETEROSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LICHTMITTIERENDE DIODE AUF DER BASIS DIESER HETEROSTRUKTUR
• GALNASSB SOLID SOLUTION-BASED HETEROSTRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING SAME AND LIGHT

EMITTING DIODE BASED ON SAID HETEROSTRUCTURE
 • *HÉTÉROSTRUCTURE BASÉE SUR UNE SOLUTION SOLIDE GALNASSB, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DIODE LUMINEUSE À BASE DE CETTE HÉTÉROSTRUCTURE*

(71) Limited Liability Company "LED Microsensor NT", ul. Politehnicheskaya, 26, St. Petersburg 194021, RU

(72) STOYANOV, Nikolay Deev, St.Petersburg 197341, RU
 ZHURTANOV, Bizhigit Erzhigitovich, St. Petersburg, 194223, RU

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

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/08**

(51) **H01L 35/14** (11) **2 894 681 A1**
C01B 33/06

(25) Ja (26) En
 (21) 13834764.6 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072680 26.08.2013
 (87) WO 2014/038418 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 JP 2012194488

(54) • *METALLMATERIAL MIT THERMOELEKTRISCHER N-TYP-UMWANDLUNGSLEISTUNG*
 • *METAL MATERIAL HAVING n-TYPE THERMOELECTRIC CONVERSION PERFORMANCE*
 • *MATÉRIAU MÉTALLIQUE À PERFORMANCE DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE DE TYPE n*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) FUNAHASHI, Ryoji, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01L 35/32** (11) **2 894 682 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15150326.5 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 08.01.2014 KR 20140002440

(54) • *Thermoelektrisches Modul und Wärmewandlungsanordnung damit*
 • *Thermoelectric module and heat conversion device using the same*
 • *Module thermoélectrique et dispositif de conversion de chaleur l'utilisant*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Roh, Myoung Lae, 100-714 SEOUL, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H01L 41/04** (11) **2 894 683 A1**
H01L 41/083

(25) En (26) En
 (21) 14162946.9 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(30) 30.12.2013 KR 20130166898

(54) • *Ansteuerungsvorrichtung und -verfahren für ein piezoelektrisches Element und ein piezoelektrisches System damit*
 • *Piezoelectric element driving apparatus and method, and piezoelectric system using the same*
 • *Appareil et procédé de commande d'élément piézoélectrique et système piézoélectrique l'utilisant*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Ko, Joo Yul, Gyeonggi-Do, KR
 Seo, Jung Wook, Gyeonggi-Do, KR
 Yoon, Ho Kwon, Gyeonggi-Do, KR
 Cho, Hong Yeon, Gyeonggi-Do, KR
 Kim, Boum Seock, Gyeonggi-Do, KR
 Hur, Kang Heon, Gyeonggi-Do, KR

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

(51) **H01L 41/047** (11) **2 894 684 A1**
H01L 41/293 **H01L 41/297**
H02N 2/18

(25) De (26) De
 (21) 14194122.9 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(30) 09.01.2014 DE 102014200241

(54) • *EAP-Vorrichtung, Verwendung einer EAP-Endlosybridfolie sowie Verfahren zur Herstellung der EAP-Vorrichtung*
 • *EAP device, use of an EAP endless hybrid film and method for producing said EAP device*
 • *Dispositif EAP, utilisation d'une feuille hybride sans fin EAP et procédé de fabrication du dispositif EAP*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schaefer, Stefan, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
 Denes, Istvan, 71336 Waiblinge/Hohenacker, DE
 Kuhn, Klaus, 66128 Saarbruecken, DE
 Fischer, Marc, 73262 Reichenbach, DE

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/04**

H01L 41/293 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/297 → (51) **H01L 41/047**

H01L 47/02 → (51) **H01L 33/00**

H01L 49/02 → (51) **H01L 27/08**

H01L 51/00 → (51) **C07D 493/04**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/30** (11) **2 894 685 A1**
C07D 495/04 **H01L 29/786**
H01L 51/05

(25) Ja (26) En
 (21) 13834556.6 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074364 10.09.2013
 (87) WO 2014/038708 2014/11 13.03.2014
 (30) 10.09.2012 JP 2012198415

(54) • *BENZOTHIENOBENZOTHIOPHENDERIVAT, ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL UND ORGANISCHER TRANSISTOR*

• *BENZOTHIENOBENZOTHIOPHENE DERIVATIVE, ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL, AND ORGANIC TRANSISTOR*
 • *DÉRIVÉ DU BENZOTHIÉNOBENZOTHIOPHÈNE, MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET TRANSISTOR ORGANIQUE*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
 Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) MIYAWAKI Atsuhisa, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
 KUSUMOTO Tetsuo, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
 AOKI Yoshio, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
 ISHIZUKA Aya, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
 SAKURAI Yoshinobu, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
 WATANABE Yasuyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
 HANNA Junichi, Tokyo 152-8550, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 894 686 A1**
C09K 11/06 **G09F 9/30**
H01L 27/32 **F21Y 105/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 13835491.5 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073066 28.08.2013
 (87) WO 2014/038456 2014/11 13.03.2014
 (30) 04.09.2012 JP 2012194037

(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, LIGHTING DEVICE AND DISPLAY DEVICE*
 • *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) ONO Kaori, Tokyo 100-7015, JP
 NISHIZEKI Masato, Tokyo 100-7015, JP
 MIURA Norio, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 401/04**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/02**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 894 687 A1**
H01L 27/32

(25) En (26) En
 (21) 14194946.1 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(30) 18.12.2013 KR 20130158267

(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung*
 • *Organic light emitting display device*
 • *Dispositif d'affichage électroluminescent organique*

(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Yun, Soon Il, 413-012 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

Oh, Chang Ho, 137-804 Seoul, KR
Kang, Ji Yeon, 463-888 Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 894 688 A1**
G02B 5/02 **H01L 27/32**

(25) En (26) En
(21) 14200707.9 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 KR 20140001310

(54) • *Anzeigetafel mit organischen lichtemittierenden Dioden und Verfahren zu Herstellung derselben*
• *Organic light emitting diode display panel and method of manufacturing the same*
• *Panneau d'affichage à diode électroluminescente organique et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Choi, Jinwoo, Seoul, KR
Bae, Jongsung, Gyeonggi-do, KR
Lim, Jaeik, Gyeonggi-do, KR
Park, WonSang, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 51/56** (11) **2 894 689 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12878649.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087184 21.12.2012
(87) WO 2014/012338 2014/04 23.01.2014
(30) 16.07.2012 CN 201210246028

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FLEXIBLE DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd., Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) QIAO, Yong, BDA Beijing 100176, CN
WANG, Hongli, BDA Beijing 100176, CN
WANG, Yanli, BDA Beijing 100176, CN
(74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68,
80796 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 894 690 A1**
H01M 2/26

(25) Ko (26) En
(21) 13838061.3 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010851 27.11.2013
(87) WO 2015/080307 2015/22 04.06.2015
(54) • *BEUTEL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *POUCH FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *POCHETTE POUR ACCUMULATEUR ET ACCUMULATEUR LA COMPRENANT*

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Chang Bum, Daejeon 305-380, KR
KIM, Hyuk Su, Daejeon 305-380, KR
HUH, Jun Woo, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/02** (11) **2 894 691 A1**
H01M 2/04 **H01M 2/26**
H01M 10/04

(25) En (26) En
(21) 14189427.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.01.2014 KR 20140002459
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Choi, Jinkyu, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **2 894 692 A1**
H01M 2/04 **H01M 2/30**
H01M 10/48 **H01M 2/10**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 15156311.1 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.05.2012 JP 2012111421
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Kumagai, Atsuhiko, Tokyo, 108-0075, JP
Yonishi, Kiyoshi, Fukushima, JP
Ikeda, Shigeji, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE
(62) 12180954.5 / 2 665 106

H01M 2/04 → (51) **B29C 65/78**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 894 693 A1**
H01M 2/16 **C08J 5/22**

(25) Ko (26) En
(21) 14845273.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/008671 17.09.2014
(87) WO 2015/041472 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130112013
(54) • *TRENNFOLIE MIT HERVORRAGENDER THERMISCHER STABILITÄT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *SEPARATION FILM HAVING EXCELLENT THERMAL STABILITY AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*

• *FILM DE SÉPARATION AYANT UNE EXCELLENTE STABILITÉ THERMIQUE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KA, Kyung-Ryun, Daejeon 305-738, KR
LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H01M 2/14** (11) **2 894 694 A1**
H01M 2/16 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En
(21) 14848353.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/009212 30.09.2014
(87) WO 2015/047034 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116745
29.09.2014 KR 20140130571

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTER SEPARATOR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEPARATOR FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, SEPARATOR MANUFACTURED BY METHOD, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SÉPARATEUR FABRIQUÉ PAR LE PROCÉDÉ, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-738, KR
JIN, Sun-Mi, Daejeon 305-738, KR
HAN, Da-Kyung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ji-Eun, Daejeon 305-738, KR
KA, Kyung-Ryun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 894 695 A2**
H01M 2/10 **H01M 2/30**
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 14191674.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 KR 20130133682
16.05.2014 KR 20140059209
(54) • *Batteriezellenverbindungsplatine*
• *A battery cell connecting board*
• *Panneau de connexion de cellules de batterie*
(71) Tyco Electronics Amp Korea Ltd., 68
Gongdan 1-ro Jinryang-eub, Kyungsan-si,
Kyungsangbuk-do 712-838, KR
(72) Lee, Sung Hwa, 712-838 Kyungsangbuk-do,
KR
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01M 2/20	→ (51) H01M 14/00
H01M 2/26	→ (51) H01M 2/02
H01M 2/30	→ (51) H01M 2/02
H01M 2/30	→ (51) H01M 2/20
H01M 2/34	→ (51) H01H 19/36

(51) **H01M 4/04** (11) **2 894 696 A1**
H01M 4/1393 H01M 4/62
(25) En (26) En
(21) 15150761.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 JP 2014004406
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Elektrizitätsspeicherungsmaterials*
• *Apparatus and method for manufacturing an electricity storage material*
• *Appareil et procédé de fabrication d'un matériau de stockage d'électricité*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Mio, Takumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Fukaya, Yoshifumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Fujii, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) H01M 4/13 (11) 2 894 697 A1
G03F 7/023 G03F 7/039
G03F 7/20 G03F 7/40
H01L 21/28 H01L 21/288
H01M 4/70

(25) Ja (26) En
(21) 13835967.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073058 28.08.2013
(87) WO 2014/038454 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197802
14.02.2013 JP 2013026856
(54) • *STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN, STRUKTUREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INEINANDERGREIFENDER ELEKTRODEN UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *PATTERN FORMING METHOD, STRUCTURES, INTERDIGITATED ELECTRODE MANUFACTURING METHOD, AND RECHARGEABLE BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS, STRUCTURES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE INTERDIGITÉE, ET BATTERIE RECHARGEABLE*

(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) ISHIKAWA, Kaoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
ASAI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/131	→ (51) H01M 4/62
-------------------	-------------------------

(51) **H01M 4/139** (11) **2 894 698 A1**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
(25) Ko (26) En

(21) 14794377.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004110 08.05.2014
(87) WO 2014/182095 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 KR 20130520077
(54) • *ELEKTRODENSTRUKTUR MIT ISOLATIONSSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT DAMIT*
• *ELECTRODE STRUCTURE INCLUDING INSULATION LAYER, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ELECTROCHEMICAL ELEMENT INCLUDING SAME*
• *STRUCTURE-ÉLECTRODE RECOUVERTE D'UNE COUCHE D'ISOLANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE CONTENANT LA STRUCTURE-ÉLECTRODE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YU, In-Gyoung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Seok-Koo, Daejeon 305-738, KR
HONG, Jang-Hyuk, Daejeon 305-738, KR
JIN, Sun-Mi, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) H01M 4/36 (11) 2 894 699 A1
(25) Ja (26) En
(21) 13833980.9 (22) 02.09.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/073568 02.09.2013
(87) WO 2014/034933 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193615
24.12.2012 JP 2012280408
(54) • *ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*

(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) NAOI, Katsuhiko, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
NAOI, Wako, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP
KUBOTA, Satoshi, Tokyo 141-8605, JP
MINATO, Yoshihiro, Tokyo 141-8605, JP
ISHIMOTO, Shuichi, Tokyo 141-8605, JP
TAMAMITSU, Kenji, Tokyo 141-8605, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

H01M 4/36	→ (51) H01M 4/505
------------------	--------------------------

H01M 4/36	→ (51) H01M 4/62
------------------	-------------------------

H01M 4/50 → (51) **H01M 4/505**

(51) H01M 4/505 (11) 2 894 700 A1
C01G 45/12 C01G 53/00
H01M 4/36 H01M 4/50
H01M 4/52 H01M 4/525

(25) Ja (26) En
(21) 13832566.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072945 28.08.2013
(87) WO 2014/034696 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193592
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFF AUS METALLOXID MIT LEITFÄHIGEM KOHLENSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL OF METAL OXIDE WITH CONDUCTIVE CARBON*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MATÉRIAU COMPOSITE D'OXYDE DE MÉTAL AVEC UN CARBONE CONDUCTEUR*

(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) NAOI, Katsuhiko, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
NAOI, Wako, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP
KUBOTA, Satoshi, Tokyo 141-8605, JP
YONEKURA, Daisuke, Tokyo 141-8605, JP
ISHIMOTO, Shuichi, Tokyo 141-8605, JP
TAMAMITSU, Kenji, Tokyo 141-8605, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

H01M 4/505	→ (51) H01M 4/62
-------------------	-------------------------

H01M 4/52	→ (51) H01M 4/505
------------------	--------------------------

H01M 4/525	→ (51) H01M 4/505
-------------------	--------------------------

H01M 4/525	→ (51) H01M 4/62
-------------------	-------------------------

H01M 4/58	→ (51) H01M 4/62
------------------	-------------------------

(51) H01M 4/587 (11) 2 894 701 A1
C01B 31/02

(25) Ja (26) En
(21) 13835661.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073434 30.08.2013
(87) WO 2014/038493 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196568
06.09.2012 JP 2012196569
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALS FÜR NEGATIVELEKTRODEN VON SEKUNDÄRBATTERIEN MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBONACEOUS MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODES OF NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRE CARBONÉE POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
Kureha Battery Materials Japan Co. Ltd., 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) KOMATSU, Mayu, Tokyo 103-8552, JP
WAKAHOI, Takashi, Tokyo 103-8552, JP

TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP
SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP
HASEGAWA, Kazuyuki, Tokyo 103-8552, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01M 4/587** (11) **2 894 702 A1**
C01B 31/02 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**

(25) Ja (26) En
(21) 13835914.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073425 30.08.2013
(87) WO 2014/038491 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196561
06.09.2012 JP 2012196562
06.09.2012 JP 2012196564
06.09.2012 JP 2012196565
06.09.2012 JP 2012196567
06.09.2012 JP 2012196571

(54) • **KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL FÜR
NEGATIVELEKTRODEN VON SEKUNDÄR-
BATTERIEN MIT NICHTWÄSSRIGEN
ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **CARBONACEOUS MATERIAL FOR
NEGATIVE ELECTRODES OF NONA-
QUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY
BATTERIES, AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**
• **MATIÈRE CARBONÉE POUR ÉLECTRODE
NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE À
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI**

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-
Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
Kureha Battery Materials Japan Co. Ltd., 3-3-
2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku, Tokyo
103-8552, JP

(72) KOMATSU, Mayu, Tokyo 103-8552, JP
EBIHARA, Yasushi, Tokyo 103-8552, JP
WAKAHOI, Takashi, Tokyo 103-8552, JP
TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP
SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP
SUZUKI, Mao, Tokyo 103-8552, JP
OKADA, Kayoko, Tokyo 103-8552, JP
HATAMOCHI, Akitoshi, Tokyo 103-8552, JP
IMAJI, Makoto, Tokyo 103-8552, JP
IKEYAMA, Yasufumi, Tokyo 103-8552, JP
KOBAYASHI, Shota, Tokyo 103-8552, JP

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

(51) **H01M 4/62** (11) **2 894 703 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58

(25) Ja (26) En
(21) 12884109.5 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/072495 04.09.2012
(87) WO 2014/038001 2014/11 13.03.2014
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUX**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) MIZUNO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/96 → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 894 704 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/24**

(25) De (26) De
(21) 14150622.0 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Brennstoffzelleneinheit**
• **Fuel cell unit**
• **Pile à combustible**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Hammerschmidt, Albert, Dr., 91056 Erlan-
gen, DE
(74) Matthejat, Arno, Dr., 91056 Erlangen, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/06 → (51) **B01D 71/02**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/00**

H01M 8/18 → (51) **C01B 3/00**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0568 → (51) **H01G 11/54**

H01M 10/0569 → (51) **H01G 11/54**

(51) **H01M 10/0585** (11) **2 894 705 A1**
H01M 10/0562 **H01M 10/0565**

(25) En (26) En
(21) 14200353.2 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.12.2013 JP 2013269027
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FESTSTOFFBATTERIE SOWIE FEST-
STOFFBATTERIE**
• **METHOD FOR PRODUCING ALL-SOLID-
STATE BATTERY, AND ALL-SOLID-STATE
BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE
ENTIÈREMENT À ÉLECTROLYTE SOLIDE
ET LADITE BATTERIE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Matsushita, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

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

(51) **H01M 10/42** (11) **2 894 706 A2**
H01M 10/0565 **H01M 10/44**
H01M 16/00 **H02J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15151183.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.01.2014 US 201461926961 P
09.04.2014 US 201461977096 P
16.07.2014 US 201462025299 P
09.10.2014 US 201462061881 P

(54) • **Systeme und Verfahren zur Verbesserung
der Leistung und Verwendung von Batte-
riesystemen**
• **Systems and methods for enhancing the
performance and utilization of battery
systems**
• **Systèmes et procédés pour améliorer la
performance et l'utilisation de systèmes
de batterie**

(71) Sherstyuk, Mykola, Coleridge Street 32,
Ottawa, Ontario K2C 4E5, CA

Sherstyuk, Tymofiy, 32 Coleridge Street,
Ottawa, Ontario K2C 4E5, CA
Prokoptsov, Mikhail, Walden Drive 159,
Kanata, Ontario K2K 2K8, CA

(72) Sherstyuk, Mykola, Ottawa, Ontario K2C 4E5,
CA

Sherstyuk, Tymofiy, Ottawa, Ontario K2C
4E5, CA

Prokoptsov, Mikhail, Kanata, Ontario K2K
2K8, CA

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

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 894 707 A1**
H01M 4/96

(25) Ja (26) En
(21) 13835572.2 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074249 09.09.2013
(87) WO 2014/038692 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198890
(54) • **KOHLENSTOFFMATERIAL FÜR LUFT-
ELEKTRODE FÜR LUFTBATTERIE UND
LUFTBATTERIE MIT DIESEM KOHLEN-
STOFFMATERIAL**
• **CARBON MATERIAL FOR AIR
ELECTRODE FOR AIR BATTERY, AND AIR
BATTERY COMPRISING SAID CARBON
MATERIAL**
• **MATÉRIAU DE CARBONE POUR ÉLEC-
TRODE OXYDORÉDUCTRICE DESTINÉE À
UNE BATTERIE À AIR ET BATTERIE À AIR
COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU DE
CARBONE**

(71) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION
OITA UNIVERSITY, 700, Oaza Dannoharu,
Oita-shi Oita 870-1192, JP

- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TOYODA, Masahiro, Oita-shi Oita 870-1192, JP
- IISAKA, Hirofumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 12/08 → (51) **C01B 3/00**

- (51) **H01M 14/00** (11) **2 894 708 A1**
H01L 31/04 **H01M 2/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 13835762.9 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073757 04.09.2013
- (87) WO 2014/038570 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 JP 2012197131
- (54) • *FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, MODUL FÜR DAS FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODULS FÜR DAS FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSELEMENT*
- *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING SAME, PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT MODULE, AND METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT MODULE*
- *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET MODULE D'ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KOMIYA, Ryoichi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- FUKUI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- YAMANAKA, Ryohsuke, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01M 16/00 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01P 1/205** (11) **2 894 709 A1**
H01P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 14305032.6 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Filter mit koaxialen Resonatoren*
- *Coaxial resonator filter*
- *Filtre avec résonateurs coaxiales*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Doumanis, Efstratios, Dublin, 15, IE
- Pivitt, Florian, Dublin, 15, IE
- (74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **H01P 1/205** (11) **2 894 710 A1**
H01P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 14305033.4 (22) 10.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Filter mit koaxialen Resonatoren*
- *Coaxial resonator filter*
- *Filtre avec résonateurs coaxiales*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Doumanis, Efstratios, Dublin, 15, IE
- Pivitt, Florian, Dublin, 15, IE
- (74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **H01P 1/207** (11) **2 894 711 A1**
H01P 1/213

- (25) Ja (26) En
(21) 13834721.6 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005217 04.09.2013
- (87) WO 2014/038188 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 JP 2012196858
- (54) • *BANDPASSFILTER*
- *BAND-PASS FILTER*
- *FILTRE PASSE-BANDE*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) IWANAKA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01P 1/213 → (51) **H01P 1/207****H01P 7/04** → (51) **H01P 1/205**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **2 894 712 A1**
H01Q 9/28 **H01Q 21/08**
H01Q 21/20 **H01Q 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 15150390.1 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 US 201414154886
- (54) • *Breitbandige GNSS-Referenzantenne*
- *Broadband GNSS reference antenna*
- *Antenne de référence GNSS à large bande*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Wang, Nan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Nyhus, Orville, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 3/00****H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 894 713 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13833530.2 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077644 21.06.2013
- (87) WO 2014/032459 2014/10 06.03.2014

- (30) 31.08.2012 CN 201210317748
- (54) • *3-IN-1-ANTENNENVORRICHTUNG EINES MOBILTELEFONS UND MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE PHONE THREE-IN-ONE AERIAL DEVICE AND MOBILE TERMINAL*
- *DISPOSITIF D'ANTENNE « TROIS EN UN » POUR TÉLÉPHONE MOBILE ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4rd ZhongKai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) HE, Li, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 894 714 A1**
H01Q 1/22
- (25) Ja (26) En
(21) 13833774.6 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003858 20.06.2013
- (87) WO 2014/033994 2014/10 06.03.2014
- (30) 03.09.2012 JP 2012193250
- (54) • *FAHRZEUGMONTIERTE ANTENNENVORRICHTUNG*
- *VEHICLE-MOUNTED ANTENNA DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ANTENNE MONTÉ SUR VÉHICULE*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- Nippon Soken, Inc., 14 Iwaya, Shimohasumi-cho Nishio-shi Aichi 445-0012, JP
- (72) YUKIZAKI, Yasumune, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- SUZUKI, Tadao, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- KATAOKA, Ryohei, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- SUGIMOTO, Yuji, Nishio-city Aichi 445-0012, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 3/00****H01Q 1/38** → (51) **H01Q 19/22**

- (51) **H01Q 3/00** (11) **2 894 715 A1**
H01Q 1/12 **H01Q 1/32**
H01Q 19/13
- (25) En (26) En
(21) 14199014.3 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.01.2014 IT B020140005
- (54) • *Steuerungsverfahren und -vorrichtung für motorisierte Parabolantennen, vorzugsweise für Freizeitfahrzeuge und dergleichen*
- *Control method and apparatus for motorized parabolic antennas, preferably for recreational vehicles and the like*
- *Procédé et appareil de commande pour des antennes paraboliques motorisées, de préférence pour des véhicules de loisirs et analogues*
- (71) Telemco S.p.A., Via Majorana Ettore, 49, 48022 Lugo (RA), IT

(72) Baravelli, Thomas, 48022 Lugo RA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 894 716 A1**
G06K 19/07 **G06K 19/07**

(25) Ja (26) En
(21) 13835890.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005304 06.09.2013
(87) WO 2014/038209 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012195870
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **ANTENNA DEVICE AND COMMUNICATIONS DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YAMAGUCHI, Shuichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKAI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 19/13 → (51) **H01Q 3/00**

(51) **H01Q 19/22** (11) **2 894 717 A1**
H01Q 1/38

(25) Zh (26) En
(21) 13887018.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087692 22.11.2013
(87) WO 2015/074248 2015/21 28.05.2015
(54) • **ANTENNE**
• **ANTENNA**
• **ANTENNE**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) FAN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MENG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TU, Dongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Shuhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Zhongying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 1/12**

H01R 4/00 → (51) **H01R 43/28**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 894 718 A2**
H01R 12/51 **H01R 13/629**

(25) De (26) De
(21) 14199768.4 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(30) 10.01.2014 DE 102014200271
(54) • **Leiterplattenanschlussklemme**
• **Circuit board connecting terminal**
• **Borne de connexion de carte de circuit imprimé**

(71) MCQ TECH GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE

(72) Stadler, Hermann, 78166 Donaueschingen, DE
Hahn, Eugen, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01R 4/58 → (51) **H01R 43/16**

(51) **H01R 4/64** (11) **2 894 719 A1**
B60D 5/00 **B61D 17/00**

(25) De (26) De
(21) 15150736.5 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.01.2014 DE 102014200440
(54) • **Vorrichtung zur Ableitung eines Kurzschlussstroms**
• **Device for diverting a short-circuit current**
• **Dispositif de déviation d'un courant de court-circuit**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Schult, Karsten, 16761 Hennigsdorf, DE
Hillarius, Andreas, 13507 Berlin, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H01R 4/72 → (51) **H01R 43/28**

H01R 9/24 → (51) **H01R 13/6585**

H01R 12/51 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 12/71** (11) **2 894 720 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 13835329.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072772 26.08.2013
(87) WO 2014/038427 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195386
(54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**

(71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) FUNAYAMA, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
MITSUZUKA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

YAMAGUCHI, Tomisaburo, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01R 12/73** (11) **2 894 721 A1**
H01R 12/91

(25) En (26) En
(21) 15150351.3 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 08.01.2014 US 201414150197
(54) • **Elektrischer Steckverbinder**
• **Electrical connector**
• **Connecteur électrique**

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Thackston, Kevin Michael, York, PA 17406, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 12/91 → (51) **H01R 12/73**

H01R 13/03 → (51) **H01R 13/04**

(51) **H01R 13/04** (11) **2 894 722 A1**
H01R 13/03

(25) Ja (26) En
(21) 13835925.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073903 05.09.2013
(87) WO 2014/038617 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012195793
(54) • **ENDGERÄT**
• **TERMINAL**
• **BORNE**

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) SAWADA, Tsutomu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP

IWAMI, Tomokazu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP

FUKUSHIMA, Hirotaka, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP

TSUKAMOTO, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP

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

(51) **H01R 13/11** (11) **2 894 723 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 13833625.0 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071667 09.08.2013
(87) WO 2014/034419 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193137

(54) • **BUCHSENANSCHLUSSSTÜCK**
• **FEMALE TERMINAL**
• **BORNE FEMELLE**

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) KIBUSHI, Hidenori, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP

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

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/115**

(51) **H01R 13/115** (11) **2 894 724 A1**
H01R 13/11

(25) Ja (26) En
(21) 13832712.7 (22) 09.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/071665 09.08.2013
(87) WO 2014/034418 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193008
(54) • ANSCHLUSSKLEMME
• CONNECTION TERMINAL
• BORNE DE CONNEXION

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) KIBUSHI, Hidenori, Makinohara-shi Shizuoka
421-0407, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01R 13/436** (11) **2 894 725 A1**
H01R 13/447 **H01R 13/74**
H01R 13/50

(25) En (26) En
(21) 14151086.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Elektrischer Verdrahtungsverbinder für
Fahrzeuge
• Automotive electrical wiring connector
• Connecteur de câblage électrique automo-
bile
(71) Fico Mirrors S.A., Ed. Trade Gran Via Carles
III 98 5, 08028 Barcelona, ES
VM INDUSTRIES SAS, 2, Avenue du President
Roosevelt, 31340 Villemur-sur-Tarn, FR
(72) Caballero, Moises, 08028 BARCELONA, ES
Remaud, Raphael Michel, 86 MIGNE-
AUXANCES, FR
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

H01R 13/447 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/50 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/52 → (51) **H01R 24/58**

H01R 13/635 → (51) **H01R 13/639**

(51) **H01R 13/639** (11) **2 894 726 A1**
H01R 13/635

(25) Ja (26) En
(21) 12883762.2 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/072324 03.09.2012
(87) WO 2014/033948 2014/10 06.03.2014
(54) • NETZSTECKER
• POWER SUPPLY CONNECTOR
• CONNECTEUR D'ALIMENTATION
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) TORATANI, Tomoaki, Tokyo 100-8322, JP
TAKAHASHI, Naomi, Tokyo 100-8322, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/6585** (11) **2 894 727 A1**
H01R 9/24

(25) En (26) En
(21) 15150636.7 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(30) 09.01.2014 US 201414151470
(54) • Konfigurierbare elektrische Verbinderbau-
gruppe
• Configurable electrical connector
assembly
• Ensemble de connecteur électrique confi-
gurable
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Miller, Keith Edwin, Manheim, PA Penn-
sylvania 17545, US
(74) Nguyen, Hung Thai, Harrisburg, PA Penn-
sylvania 17111, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 13/6592** (11) **2 894 728 A1**
H02G 15/105 **H02G 15/188**

(25) En (26) En
(21) 14150947.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Abschirmungssteckverbinder und Verfah-
ren und Werkzeug zur Installation eines
Abschirmungssteckverbinders
• Shielding connector and method and tool
for installing a shielding connector
• Connecteur de blindage, procédé et outil
permettant d'installer un tel connecteur
(71) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger
Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Ahrens, Heiko, 82319 Starnberg, DE
Well, Burghard, 21435 Stelle, DE
Simonsohn, Thilo, 81735 München, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/436**

H01R 24/38 → (51) **H01R 24/58**

H01R 24/38 → (51) **H01R 43/28**

(51) **H01R 24/58** (11) **2 894 729 A1**
H01R 13/52 **H01R 24/38**

(25) Ja (26) En
(21) 13834454.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073862 05.09.2013
(87) WO 2014/038605 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196800
(54) • VERBINDER UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG DAMIT
• CONNECTOR AND ELECTRONIC DEVICE
PROVIDED WITH SAME
• CONNECTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE LE COMPRENANT
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-
chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) NAGATA, Takayuki, Yao-shi Osaka 581-
0071, JP
(74) KATO, Ryuhei, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
UNO, Yutaka, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford &
Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H01R 31/06** (11) **2 894 730 A1**
(25) En (26) En

(21) 14183955.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.01.2014 JP 2014001485
(54) • Steckerumwandlungsadapter
• Plug conversion adapter
• Adaptateur de conversion de fiche
(71) Shiroshita Industrial Co., Ltd., 1-1-58 Tokiiri
Ueda-City, Nagano 386-0015, JP
(72) Shiroshita, Toru, Nagano, 386-0015, JP
Hiraide, Hiroyuki, Nagano, 386-0015, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

(51) **H01R 43/16** (11) **2 894 731 A1**
H01R 4/58 **H01R 43/20**

(25) Ja (26) En
(21) 13835213.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073554 02.09.2013
(87) WO 2014/038515 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194291
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HARZ-
FORMARTIKEL ALS SAMMELSCHIENEN-
EINSATZ UND HARZFORMARTIKEL ALS
SAMMELSCHIENENEINSATZ
• PRODUCTION METHOD FOR BUS BAR
INSERT RESIN MOLDED ARTICLE, AND
BUS BAR INSERT RESIN MOLDED
ARTICLE
• ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE AVEC
INSERTION DE BARRE OMNIBUS, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
(71) Atecs Corporation, 3-13-15 Kano Higa-
shiosaka-shi, Osaka 578-0901, JP
Nagase & Co., Ltd., 1-1-17, Shinmachi
Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) ASANO Norishige, Higashiosaka-shi Osaka
578-0901, JP
NAKAZAWA Toshiaki, Tokyo 103-8355, JP
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

H01R 43/20 → (51) **H01R 43/16**

(51) **H01R 43/28** (11) **2 894 732 A1**
H01B 7/00 **H01B 13/012**
H01R 4/00 **H01R 4/72**
H01R 24/38 **H02G 3/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13832382.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073440 30.08.2013
(87) WO 2014/034900 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192882
(54) • KERNDRAHTISOLATIONSSTRUKTUR
UND ISOLIERVERFAHREN
• CORE WIRE INSULATING STRUCTURE
AND INSULATING METHOD
• STRUCTURE D'ISOLATION DE FIL DE
NOYAU ET PROCÉDÉ D'ISOLATION
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) INAO Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OGUE Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP

OGA Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
SUGURO Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
OZAKI Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
YOSHIDA Hiroyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01S 3/067** (11) **2 894 733 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14794740.2 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070382 05.05.2014
(87) WO 2014/181018 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 ES 201300435

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSENDEN VON SUPERKONTINUIERLICHEM BREITBANDLICHT UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *DEVICE FOR EMITTING SUPERCONTINUOUS WIDE-BAND LIGHT AND USES THEREOF*
- *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE SUPERCONTINUE À LARGE BANDE ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*

(71) Universität de València, OTRI - Avda. Blasco Ibáñez 13, 46010 Valencia, ES
(72) ANDRÉS BOU, Miguel Vicente, E-46010 Valencia, ES
CRUZ MUÑOZ, José Luis, E-46010 Valencia, ES
DÍEZ CREMADES, Antonio, E-46010 Valencia, ES
BARMENKOV, Yury, E-46010 Valencia, ES
PÉREZ MILLÁN, Pere, E-46010 Valencia, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

H01S 3/083 → (51) **G01C 19/66**

H01S 5/02 → (51) **H01L 33/00**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/0625**

(51) **H01S 5/0625** (11) **2 894 734 A1**
H01S 5/40 **H01S 5/026**
G02B 6/12 H04J 14/02
H04B 10/50

(25) En (26) En
(21) 14305050.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Abstimmbare Laservorrichtung*
• *Tunable laser device*
• *Dispositif laser réglable*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Debregeas-Sillard, Hélène, Murray Hill, NJ New Jersey 07974-0636, US
Chimot, Nicolas, 91460 Marcoussis, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H01S 5/323 → (51) **H01L 33/00**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/0625**

(51) **H01T 13/20** (11) **2 894 735 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 15150659.9 (22) 09.01.2015

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

BA ME
(30) 14.01.2014 JP 2014004168

- (54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

(72) Ban, Kenji, Aichi, 4678525, JP
Kataoka, Yoshikazu, Aichi, 4678525, JP
Shimadate, Magoki, Aichi, 4678525, JP
Kato, Tomoaki, Aichi, 4678525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02G 1/06 → (51) **H02G 3/04**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 894 736 A1**
B60R 16/02 **H01B 7/17**
H01B 7/24 **H01B 7/36**
H02G 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 13833130.1 (22) 30.08.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/073443 30.08.2013

(87) WO 2014/034903 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192884

- (54) • *AUSSENELEMENT, WEGLENKUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHEN DRAHT SOWIE AUSSENELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *EXTERIOR MEMBER, ELECTRIC WIRE ROUTING STRUCTURE, AND EXTERIOR MEMBER MANUFACTURING METHOD*
- *ÉLÉMENT EXTÉRIEUR, STRUCTURE DE CHEMINEMENT DE CÂBLES ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT EXTÉRIEUR*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) INAO Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
OGUE Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
OGA Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
SUGURO Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
OZAKI Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
YOSHIDA Hiroyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

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

(51) **H02G 3/04** (11) **2 894 737 A1**
B60R 16/02

(25) Ja (26) En
(21) 13833481.8 (22) 30.08.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/073430 30.08.2013

(87) WO 2014/034894 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192883

- (54) • *AUSSENELEMENT UND ELEKTRODRAHTFÜHRUNGSSTRUKTUR*
- *EXTERIOR MEMBER AND ELECTRIC WIRE ROUTING STRUCTURE*

• *ÉLÉMENT EXTÉRIEUR ET STRUCTURE DE ROUTAGE DE FIL ÉLECTRIQUE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) INAO Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

OGUE Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

OGA Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

SUGURO Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

OZAKI Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

YOSHIDA Hiroyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

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

(51) **H02G 3/04** (11) **2 894 738 A1**
B60R 16/02

(25) Ja (26) En
(21) 13834025.2 (22) 30.08.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/073441 30.08.2013

(87) WO 2014/034901 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192779

- (54) • *KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS*
• *FAISCEAU ÉLECTRIQUE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) INAO Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

OGUE Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

OGA Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

SUGURO Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

OZAKI Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

YOSHIDA Hiroyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

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

(51) **H02G 3/04** (11) **2 894 739 A1**
B60R 16/02

(25) Ja (26) En
(21) 13834267.0 (22) 30.08.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/073432 30.08.2013

(87) WO 2014/034896 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192837

- (54) • *KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *WIRE HARNESS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *FAISCEAU DE FILS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) TOHYAMA Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

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

(51) **H02G 3/04** (11) **2 894 740 A1**
B60R 16/02

(25) Ja (26) En
(21) 13835327.1 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074264 09.09.2013
(87) WO 2014/038697 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198584

(54) • **KABELBAUM**
• **WIRE HARNESS**
• **FAISCEAU DE CÂBLES**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) INAO, Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
ADACHI, Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OGUE, Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OGA, Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
SUGURO, Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OZAKI, Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
YOSHIDA, Hiroyuki, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0492, JP

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

(51) **H02G 3/04** (11) **2 894 741 A1**
B60R 16/02

(25) Ja (26) En
(21) 13835672.0 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074263 09.09.2013
(87) WO 2014/038696 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198580

(54) • **KABELBAUM**
• **WIRE HARNESS**
• **FAISCEAU DE CÂBLES**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) INAO, Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
ADACHI, Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OGUE, Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OGA, Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
SUGURO, Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OZAKI, Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
YOSHIDA, Hiroyuki, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0492, JP

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

H02G 3/04 → (51) **H01R 43/28**

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/30**

(51) **H02G 3/30** (11) **2 894 742 A1**
B60R 16/02 **F16B 2/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13832199.7 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073444 30.08.2013
(87) WO 2014/034904 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192881

(54) • **KLEMMENSTRUKTUR FÜR EIN GURT-
SCHUTZROHR**
• **CLAMP STRUCTURE OF HARNESS
PROTECTION TUBE**
• **STRUCTURE DE SERRAGE DE TUBE DE
PROTECTION DE FAISCEAU DE CÂBLES**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) INAO Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OGUE Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OGA Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-
0492, JP
SUGURO Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OZAKI Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
YOSHIDA Hiroyuki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP

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

(51) **H02G 3/30** (11) **2 894 743 A1**
B60R 16/02 **F16B 2/10**
F16B 7/04 **H01B 7/00**
H02G 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 13833906.4 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073439 30.08.2013
(87) WO 2014/034899 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192780

(54) • **KABELBAUMKOMBINATIONSTRUKTUR**
• **WIRE HARNESS COMBINATION
STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE COMBINAISON DE FAIS-
CEAUX DE CÂBLES**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) INAO Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OGUE Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OGA Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-
0492, JP
SUGURO Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
OZAKI Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP
YOSHIDA Hiroyuki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0492, JP

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

(51) **H02G 5/06** (11) **2 894 744 A1**
H02G 5/10 **H02K 7/18**

(25) En (26) En
(21) 14151112.1 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Optimierung der Kühleffi-
zienz in röhrenförmigen Busstrukturen*
• *Method of optimizing cooling efficiency in
tubular bus structures*
• *Procédé d'optimisation de l'efficacité de
refroidissement dans des structures de
bus tubulaire*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Banchhor, Vikas Kumar, 122001 Gurgaon,
IN
Samanta, Bidhan, 122002 Gurgaon, IN

H02G 5/10 → (51) **H02G 5/06**

H02G 15/105 → (51) **H01R 13/6592**

H02G 15/188 → (51) **H01R 13/6592**

(51) **H02H 3/00** (11) **2 894 745 A1**
H01H 71/00

(25) En (26) En
(21) 14150813.5 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(54) • *Schutzschaltungsvorrichtung und Verfah-
ren zur Konfiguration einer Schutzschal-
tungsvorrichtung*
• *Circuit protection device and methods of
configuring a circuit protection device*
• *Dispositif de protection de circuit et
procédés de configuration d'un tel dispo-
sitif*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US

(72) Dougherty, John James, Collegeville, PA
Pennsylvania 19426, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarh Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

H02H 3/08 → (51) **H05B 37/03**

(51) **H02H 6/00** (11) **2 894 746 A1**
B60L 3/00 **H02P 29/00**
H02H 7/085

(25) De (26) De
(21) 14150878.8 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Tempera-
turüberwachung eines Elektromotors*
• *Method and device for monitoring the
temperature of an electric motor*
• *Procédé et dispositif de surveillance de
température d'un moteur électrique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Nemeth-Csoka, Mihaly, 91056 Erlangen, DE
Neudeck, Michael, 91056 Erlangen, DE
Wieser, Norbert, 91322 Gräfenberg, DE

H02H 7/085 → (51) **H02H 6/00**

H02H 9/00 → (51) **H05B 37/03**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 894 747 A1**
H02J 3/32 **H02J 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13831814.2 (22) 06.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/071266 06.08.2013

(87) WO 2014/034391 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 JP 2012193101

07.11.2012 JP 2012245581

- (54) • *ENERGIESTEuerungSSYSTEM, SERVER, ENERGIESTEuerungSSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *ENERGY CONTROL SYSTEM, SERVER, ENERGY CONTROL METHOD AND STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION D'ÉNERGIE, SERVEUR, PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ÉNERGIE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KATAYAMA, Kyosuke, Tokyo 105-8001, JP
TANIMOTO, Tomohiko, Tokyo 105-8001, JP
KUBOTA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
WADA, Takahisa, Tokyo 105-8001, JP
MATSUE, Kiyotaka, Tokyo 105-8001, JP
TAIRA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 3/00** (11) **2 894 748 A1**
G06Q 50/06 **H02J 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13835296.8 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005242 04.09.2013

(87) WO 2014/038201 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 JP 2012196186

- (54) • *ANFRAGEANTWORTVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON ANFRAGEREAKTIONEN*
• *DEMAND RESPONSE METHOD AND DEMAND RESPONSE CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉPONSE À LA DEMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉPONSE À LA DEMANDE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) BEHRANGRAD, Mahdi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **H02J 3/00** (11) **2 894 749 A1**
H02J 3/38

(25) De (26) De

(21) 14197525.0 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(30) 19.12.2013 DE 102013226761

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auslegen einer Fotovoltaik-Anlage*
• *Method and device for planning a photovoltaics assembly*
• *Procédé et dispositif de dimensionnement d'une installation photovoltaïque*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schmiegel, Armin Uwe, 22609 Hamburg, DE

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/46**

(51) **H02J 3/04** (11) **2 894 750 A2**
H02J 3/38 **H02J 13/00**

(25) En (26) En

(21) 15150368.7 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 09.01.2014 JP 2014002261

- (54) • *System zur Stabilisierung eines Leistungssystems*
• *Power system stabilizing device*
• *Dispositif de stabilisation de système d'alimentation*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kimura, Misao, Tokyo, 105-8001, JP
Ishihara, Yuji, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02J 3/12 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **H02J 3/18** (11) **2 894 751 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 13835184.6 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) RU 2013/000489 14.06.2013

(87) WO 2014/038976 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 RU 2012137853

- (54) • *STATISCHER BLINDLEISTUNGSKOMPENSATOR*
• *STATIC REACTIVE POWER COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR STATIQUE DE PUISSANCE DE RÉACTION*

(71) Bryantsev, Alexander Mikhailovich, ul. Lapina, 3-28, Moscow 111116, RU

(72) Bryantsev, Alexander Mikhailovich, Moscow 111116, RU

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

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 3/36** (11) **2 894 752 A1**

(25) En (26) En

(21) 14275006.6 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(54) • *Leistungsübertragungsnetzwerk*

- *Power transmission network*
• *Réseau de transmission de puissance*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Barker, Carl, David, Walton, Stone Staffordshire ST15 0LN, GB
Canelhas, Andre Paulo, Wildwood Stafford ST17 4SL, GB

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

H02J 3/36 → (51) **F16L 53/00**

H02J 3/36 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 894 753 A1**
F03D 7/04

(25) En (26) En

(21) 14187803.3 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(30) 14.01.2014 US 201414155003

- (54) • *Wiedereinschaltung einer Windenergieanlage an ein Versorgungsnetz*
• *Reconnecting a wind power plant to a utility grid*
• *Reconnexion d'une installation d'énergie éolienne à un réseau électrique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Nielsen, Kaj Skov, Issaquah, 98027, US

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/04**

(51) **H02J 3/46** (11) **2 894 754 A1**
G06Q 50/06 **H02J 3/00**
G06Q 10/06 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En

(21) 15156864.9 (22) 09.03.2011

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

(30) 10.03.2010 JP 2010053469

- (54) • *STROMVERSorgungSSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Mise, Atsushi, Osaka, 540-6207, JP

Yoneda, Satsuki, Osaka, 540-6207, JP

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

(62) 11752922.2 / 2 535 999

(51) **H02J 7/00** (11) **2 894 755 A1**
H02J 17/00

(25) Ja (26) En

(21) 13833654.0 (22) 22.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072429 22.08.2013

(87) WO 2014/034523 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 JP 2012192959

- (54) • *KONTAKTLOSE AUFLADESYSTEM*
• *CONTACTLESS CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT*

(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

(72) HINO, Yoshiharu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

MIYAKE, Akira, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 894 756 A1**
H02J 17/00

(25) Ja (26) En

(21) 13834672.1 (22) 22.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072430 22.08.2013

(87) WO 2014/038388 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 JP 2012196324

- (54) • *KONTAKTLOSES LADESYSTEM*
• *NON-CONTACT CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT*
- (71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- (72) HINO, Yoshiharu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- MIYAKE, Akira, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 894 757 A1**
H01F 38/14 **H01M 10/46**
H02J 17/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13835877.5 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066824 19.06.2013
(87) WO 2014/038265 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012194812

- (54) • *KONTAKTLOSES LADEVORRICHTUNG SOWIE KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM DAMIT*
• *NON-CONTACT CHARGING DEVICE, AND NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM USING SAME*
• *DISPOSITIF DE CHARGE SANS CONTACT, ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT UTILISANT CELUI-CI*

- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) ICHIKAWA, Katsuei, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 894 758 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194491.8 (22) 24.11.2014

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

BA ME

- (30) 09.01.2014 CN 201410010338
- (54) • *Stromversorgung, Stromversorgungsladeschaltung, Stromversorgungsladeverfahren und Endgerät*
• *Power supply, power supply charging circuit, power supply charging method and terminal device*
• *Alimentation électrique, circuit de charge d'alimentation électrique, procédé de charge d'alimentation électrique et dispositif terminal*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Lei, Zhenfei, Haidian District, CN
Sun, Wei, Haidian District, CN
Guo, Diling, Haidian District, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 894 759 A1**
H02H 7/18
(25) En (26) En
(21) 15150957.7 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 US 201461926707 P

- (54) • *Sekundärer Batterieschutz mit permanenter Deaktivierung*
• *Secondary battery protection with permanent disable*
• *Protection de batterie secondaire avec désactivation permanente*

(71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US

(72) Kang, Sam S., Chicago, IL Illinois 60631, US
Jorgensen, John M., Chicago, IL Illinois 60631, US

Shenoy, Bharat, Chicago, IL Illinois 60631, US

Yu, Kunghao, Chicago, IL Illinois 60631, US

(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 894 760 A1**
H02J 7/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12830892.1 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/072357 03.09.2012
(87) WO 2014/033952 2014/10 06.03.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DES LADENS EINER ZUSAMMENGEBAUTEN BATTERIE MIT EINER BLEIBATTERIE UND LADE-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR REFRESH CHARGING OF ASSEMBLED BATTERY COMPRISING LEAD BATTERY, AND CHARGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RAFRAÎCHISSEMENT DE CHARGE D'UNE BATTERIE ASSEMBLÉE, COMPRENANT UNE BATTERIE AU PLOMB ET DISPOSITIF DE CHARGE*

(71) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP

(72) WAKATABE Hiroyuki, Tokyo 104-0044, JP

SANO Shinichi, Tokyo 104-0044, JP

MITANI Katsura, Tokyo 104-0044, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H02J 7/02** (11) **2 894 761 A1**
A44C 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14000075.3 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Drahtloses Lade- und Entladearmband zur Platzierung von Mobiltelefon*
• *Wireless charge and discharge wrist band for placing cell phone*
• *Bracelet de charge et de décharge sans fil pour le placement d'un téléphone cellulaire*

(71) Coremate Technical Co., Ltd., 7F., No. 576, Sec 1, Minsheng N. Rd. Guishan Township, 33393 Taoyuan County, TW

(72) Wang, Robert, 33393 Taoyuan County, TW
Yeh, Shih-Ming, 33393 Taoyuan County, TW

- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/02**

H02J 9/00 → (51) **H05B 33/08**

H02J 9/06 → (51) **F21S 9/02**

H02J 13/00 → (51) **G06F 13/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/04**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 894 762 A1**
H05K 13/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12884145.9 (22) 05.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/072634 05.09.2012
(87) WO 2014/038018 2014/11 13.03.2014

- (54) • *KONTAKTFREIE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT SANS CONTACT*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) SAITO Masaru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

NOMURA Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

ISHIURA Naomichi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

TAKIKAWA Shinji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

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

(51) **H02J 17/00** (11) **2 894 763 A1**
G06F 1/26 **H01F 38/14**
H02J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13835895.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001651 13.03.2013
(87) WO 2014/038107 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 JP 2012196384

- (54) • *KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM, KONTAKTLOSER ADAPTER UND LEISTUNGSVERSORGUNGSSVORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS POWER-SUPPLY SYSTEM, CONTACTLESS ADAPTER, AND POWER-SUPPLY DEVICE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT, ADAPTATEUR SANS CONTACT, ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ABE, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 894 764 A1**
H01F 38/14

(25) Ja (26) En
(21) 13836062.3 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/004901 19.08.2013
(87) WO 2014/038148 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196385

(54) • *KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGS-
SYSTEM UND KONTAKTLOSE VERLÄN-
GERUNGSSTECKER*
• *CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM
AND CONTACTLESS EXTENSION PLUG*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE SANS CONTACT ET FICHE D'EX-
TENSION SANS CONTACT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ABE, Hideaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H02J 17/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/02** (11) **2 894 765 A1**
H02K 1/16 **H02K 7/18**
H02K 15/02 **F03D 9/00**

(25) En (26) En
(21) 14151145.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Stator für einen Windturbinengenerator*
• *Stator for a wind turbine generator*
• *Stator destiné à un générateur de turbine
éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Azar, Ziad, Sheffield, S6 2NR, GB
Thomas, Arwyn, Cheshire, SK8 6HW, GB

H02K 1/06 → (51) **H02K 16/02**

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/02**

(51) **H02K 1/17** (11) **2 894 766 A1**
H02K 5/15 **H02K 5/167**
F04D 29/62 **F04D 13/06**
F04D 29/046 **F04D 5/00**
H02K 23/04 **H02K 5/14**

(25) En (26) En
(21) 14164761.0 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 US 201313865597
(54) • *Flüssigkeitspumpe*
• *Fluid pump*
• *Pompe à liquide*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,
Troy MI 48007, US
(72) Herrera, Daniel, Cd Juarez, MX
Fischer, John G., Goodrich, MI Michigan
48438, US
Aslam, Mohammed, Flint, MI Michigan
48532, US

Gonzales, Gustavo, 32330 Cd. Juarez, MX
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H02K 1/24** (11) **2 894 767 A2**
H02K 1/30 **H02K 7/18**
H02K 1/20

(25) It (26) En
(21) 14194405.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.11.2013 IT TO20130952

(54) • *Verbesserte elektrische Maschine koppel-
bar zu einer fluiddynamischen Maschine
und entsprechende fluiddynamische Ma-
schine*
• *Improved electric machine couplable to a
fluid-dynamic machine, and corre-
sponding fluid-dynamic machine*
• *Machine électrique améliorée, adapté pour
être couplé à une machine à fluide dyna-
mique, et une machine à fluide dynamique
correspondante.*

(71) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, 10040
Rivalta di Torino (TO), IT
(72) Cipriani, Marco, 10135 Torino, IT
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02K 1/27** (11) **2 894 768 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13835246.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074259 09.09.2013
(87) WO 2014/038695 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196776
(54) • *ROTOR FÜR EINEN PERMANENTMAG-
NETMOTOR*
• *ROTOR OF PERMANENT MAGNET
MOTOR*
• *ROTOR DE MOTEUR À AIMANT PERMA-
NENT*

(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome
Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
(72) SUWAZONO, Takeshi, Tokyo 141-6029, JP
NAITO, Yoshiharu, Tokyo 141-6029, JP
UCHIYAMA, Sho, Tokyo 141-6029, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H02K 1/30 → (51) **H02K 1/24**

H02K 3/04 → (51) **H02K 16/02**

(51) **H02K 3/487** (11) **2 894 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150792.1 (22) 10.01.2014

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

BA ME
(54) • *Schnelle Statorverkeilung*
• *Stator rapid wedging*
• *Calage rapide de stator*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Agrawal, Shubha, Jaipur, IN
Kaushal, Vishal, 122015 Gurgaon, IN
Singh1, Harpreet, 122001 Gurgaon, IN
Singla, Aashin, 147001 Patiala, IN

(51) **H02K 5/15** (11) **2 894 770 A1**
F16J 15/18

(25) Ja (26) En
(21) 13886156.2 (22) 29.11.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/082140 29.11.2013

(87) WO 2015/079550 2015/22 04.06.2015

(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT DA-
RAUF MONTIERTEN WELLENDICH-
TUNGSVORRICHTUNGEN*
• *ROTATING MACHINE EQUIPPED WITH
SHAFT SEALING DEVICE*
• *MACHINE ROTATIVE ÉQUIPÉE D'UN
DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) KAWASHIMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
KINGETSU, Shingo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

H02K 5/15 → (51) **H02K 1/17**

H02K 5/167 → (51) **H02K 1/17**

H02K 7/065 → (51) **G04C 3/10**

H02K 7/18 → (51) **H02G 5/06**

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/02**

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/24**

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/02**

(51) **H02K 16/00** (11) **2 894 771 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13835831.2 (22) 16.08.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/081635 16.08.2013
(87) WO 2014/036883 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 CN 201210324131
(54) • *BESCHICHTETER PERMANENTMAGNET-
MOTOR*
• *PERMANENT MAGNET LAMINATED
MOTOR*
• *MOTEUR STRATIFIÉ À AIMANT PERMA-
NENT*

(71) Wei, Lehan, House 52 No.57 Dormitory 23
Lane 70 Guilin Road Xu Hui, Shanghai
200234, CN

(72) CHEN, Moquan, Shanghai 200234, CN
ZHANG, Bingyi, Shanghai 200234, CN

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H02K 16/02** (11) **2 894 772 A1**
H02K 21/12 **H02K 3/04**
H02K 1/06

(25) Ru (26) En
(21) 12884148.3 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2012/000742 06.09.2012
(87) WO 2014/038971 2014/11 13.03.2014
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER WANDLER*
• *ELECTROMECHANICAL CONVERTER*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*

(71) Obschestvo s ogranichennoy otvetstven-
nostyu 'Tovarischestvo energeticheskikh i
electromobilnikh proektov', Pr. 3-y Maryinoi

Roschi, 40/1 Office 516, Moscow 127018, RU
(72) DASHKO, Oleg Grigorievich, Moskovskaya oblast g. Korolev 141077, RU
DOLGOLAPTEV, Anatoly Vasilyevich, Moskovskaya oblast pos. Pestovo 140071, RU
ZENIN, Sergey Borisovich, Moskovskaya oblast g. Korolev 141075, RU
ZAKHARENKO, Andrey Borisovich, Moscow 111033, RU
LITVINOV, Vladimir Nikolaevich, Moskovskaya oblast Pushkino 141207, RU
MASHUROV, Sergey Ivanovich, Moskovskaya oblast Mytischki 141002, RU
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

H02K 21/12 → (51) **H02K 16/02**

H02K 23/04 → (51) **H02K 1/17**

(51) **H02K 24/00** (11) **2 894 773 A1**
G01D 5/20
(25) Ja (26) En
(21) 14764262.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001280 07.03.2014
(87) WO 2014/141655 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013052855
(54) • **KOORDINATENWANDLER**
• **RESOLVER**
• **RÉSOLVEUR**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIMODA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KONDO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ECHIZEN, Yasuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKUDA, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02K 26/00** (11) **2 894 774 A2**
(25) En (26) En
(21) 15150221.8 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.01.2014 US 201414150139
(54) • **Hochtemperaturdrehmomentaktuator**
• **High-temperature torque motor actuator**
• **Actionneur de moteur de couplage à haute température**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Arend, Matt, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Laboda, Donna, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Walejewski, Charles, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Tillich, Samuel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Portoless, Larry, Morristown, NJ New Jersey 07462, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **2 894 775 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884135.0 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/072453 04.09.2012
(87) WO 2014/037989 2014/11 13.03.2014
(54) • **INTELLIGENTES MODUL**
• **INTELLIGENT MODULE**
• **MODULE INTELLIGENT**
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) TOBA Akio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
HACHISU Yasuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/088**

(51) **H02M 1/088** (11) **2 894 776 A1**
H02M 1/38 **H02M 3/158**
(25) En (26) En
(21) 14150649.3 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Gleichspannungswandler für hohe Spannungen mit Master/Slave Tiefsetzsteller-ausgangsstufen**
• **High voltage DC/DC Converter with master/slave buck output stages**
• **Convertisseur CC/CC haute tension à étage de sortie abaisseur maître-esclave**
(71) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Tower Bridge House St Katharine's Way, London E1W 1AA, GB
(72) Dalena, Francesco, 57126 Livorno, IT
Pardi, Enrico, 57126 Livorno, IT
Scaladaferri, Stefano, 57126 Livorno, IT
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 1/088** (11) **2 894 777 A1**
H02M 3/158 **H02M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14150665.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Gleichspannungswandlereffizienzsteigerung für niedrige Stromwerte**
• **DC/DC converter efficiency improvement for low current levels**
• **Amélioration de l'efficacité d'un convertisseur CC/CC pour des faibles niveaux de courant**
(71) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Tower Bridge House St Katharine's Way, London E1W 1AA, GB
(72) Dalena, Francesco, 57126 Livorno, IT
Pardi, Enrico, 57126 Livorno, IT
Scaladaferri, Stefano, 57126 Livorno, IT
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 1/12** (11) **2 894 778 A1**
H02M 7/48 **H02J 3/36**
H02M 7/5387
(25) En (26) En

(21) 14275007.4 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Steuerung für Spannungsquellenumrichter**
• **A controller for a voltage source converter**
• **Dispositif de commande pour un convertisseur de source de tension**
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Oates, Colin Donald Murray, Brocton Staffordshire ST17 0TL, GB
(74) Marshall, Caroline, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

H02M 1/38 → (51) **H02M 1/088**

H02M 3/155 → (51) **H02P 27/06**

(51) **H02M 3/156** (11) **2 894 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150327.3 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.01.2014 GB 201400561
(54) • **Schaltnetzteil mit energiebasierter Schaltungssteuerung**
• **Switch mode power converter with energy based switching control**
• **Convertisseur de puissance à découpage avec commande de commutation à base d'énergie**
(71) Toumaz Microsystems Limited, 115 Olympic Avenue Building 3, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
(72) Schiff, Albrecht Johannes, Southampton, Hampshire SO15 5QL, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/088**

(51) **H02M 5/458** (11) **2 894 780 A1**
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 15150415.6 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.01.2014 US 201414151142
(54) • **Mehrpegelumrichtersysteme und Verfahren mit verringerter Gleichtaktspannung**
• **Multilevel converter systems and methods with reduced common mode voltage**
• **Systèmes et procédés de convertisseur multi-niveau avec tension réduite de mode commun**
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Tian, Kai, Toronto, Ontario M5A 1Z7, CA
Cheng, Zhongyuan, Cambridge, Ontario N3C 4L6, CA
Wu, Bin, Toronto, Ontario M2H 3H5, CA
Xu, David Dewei, Pickering, Ontario L1V 5H2, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 7/12 → (51) **H02P 27/06**

H02M 7/48	→ (51) H02M 1/12
H02M 7/48	→ (51) H02P 27/06
H02M 7/483	→ (51) H02M 5/458
H02N 2/18	→ (51) H01L 41/047
(51) H02P 6/08	(11) 2 894 781 A1
H02P 6/16	
(25) Ja	(26) En
(21) 13836150.6	(22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/004885	19.08.2013
(87) WO 2014/038144	2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012	JP 2012196937
(54) • MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, WASCHMASCHINE DAMIT UND WASCHMASCHINEN-/TROCKNERKOMBINATION	
• MOTOR CONTROL DEVICE, WASHING MACHINE COMPRISING SAME, AND WASHER/DRYER	
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, MACHINE À LAVER LE COMPRENANT, ET MACHINE À LAVER/SÉCHOIR	
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) KAMEDA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
H02P 6/16	→ (51) H02P 6/08
(51) H02P 21/14	(11) 2 894 782 A1
(25) En	(26) En
(21) 14380001.9	(22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Drehmomentschätzungssystem für elektrischen Synchronmotor	
• Torque estimating system for synchronous electric motor	
• Système d'estimation de couple pour moteur électrique synchrone	
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) Díaz Reigosa, David, Campus de Viesques s/n. 33204-Gijón Asturias, ES Briz Del Blanco, Fernando, Campus de Viesques s/n. 33204-Gijón Asturias, ES Yoshida, Hideo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP Kato, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H02P 23/14	→ (51) H02P 29/00
(51) H02P 27/06	(11) 2 894 783 A1
H02M 3/155	H02M 7/12
H02M 7/48	
(25) Ja	(26) En
(21) 13860449.1	(22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/072164	20.08.2013

(87) WO 2014/087706	2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012	JP 2012267233
(54) • MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, KLI-MANLANLAGE UND UMRICHTERSTEUERUNGSVERFAHREN	
• MOTOR DRIVE DEVICE, AIR CONDITIONER, AND CONVERTER CONTROL METHOD	
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR, CONDITIONNEUR D'AIR, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) IWAKI, Michizo, Tokyo 108-8215, JP SUMIYA, Atsuyuki, Tokyo 108-8215, JP KANIE, Tetsuo, Tokyo 108-8215, JP ADACHI, Takehiro, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) H02P 29/00	(11) 2 894 784 A1
H02P 23/14	
(25) En	(26) En
(21) 14380002.7	(22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Magnettemperaturschätzungssystem für elektrischen Synchronmotoren	
• Magnet temperature estimating system for synchronous electric motor	
• Système d'estimation de la température d'aimant pour moteur électrique synchrone	
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) Díaz Reigosa, David, 33204-Gijón Asturias, ES Briz del Blanco, Fernando, 33204-Gijón Asturias, ES Yoshida, Hideo, Kanagawa 243-0123, JP Kato, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H02P 29/00	→ (51) F24F 1/20
H02P 29/00	→ (51) H02H 6/00
H03F 3/393	→ (51) A61B 5/04
(51) H03K 17/955	(11) 2 894 785 A1
(25) En	(26) En
(21) 14305028.4	(22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Näherungsschalter	
• Contactless switch	
• Commutateur de proximité	
(71) Open APP, Allee des Santonniers Zone Industrielle, 06700 Saint Laurent du Var, FR	
(72) Airoldi, Roberto, 06700 Saint Laurent du Var, FR	
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR	
(51) H03L 7/081	(11) 2 894 786 A1
H03L 7/085	
(25) En	(26) En
(21) 14151139.4	(22) 14.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verzögerungsregelschleifenschaltung und Verfahren zur Steuerung einer Phasendifferenz in einer Verzögerungsregelschleifenschaltung	
• Delay-locked loop circuit and method for controlling a phase difference in a delay-locked loop circuit	
• Circuit en boucle à retard de phase et procédé pour commander une différence de phase dans un tel circuit	
(71) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Rd. Bldg. C, Mountain View, California 94043, US	
(72) Grabinski, Jan, 80-387 Gdansk, PL	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
H03L 7/085	→ (51) H03L 7/081
(51) H03M 1/06	(11) 2 894 787 A1
H03M 1/46	
(25) En	(26) En
(21) 15150197.0	(22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.01.2014	US 201461925307 P
21.05.2014	US 201414284177
(54) • Analog-Digital-Wandler mit sukzessiver Hochgeschwindigkeitsannäherung	
• High-speed successive approximation analog-to-digital converter	
• Convertisseur analogique-numérique à approximations successives et grande vitesse	
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW	
(72) Liu, Chun-Cheng, 507 Changhua County, TW	
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
H03M 1/08	→ (51) H03M 1/14
(51) H03M 1/14	(11) 2 894 788 A1
H03M 1/08	
(25) Ja	(26) En
(21) 13834525.1	(22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/004838	12.08.2013
(87) WO 2014/038138	2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012	JP 2012196961
(54) • ABTAST- UND HALTESCHALTUNG, A/D-WÄNDLER, KALIBRIERVERFAHREN FÜR DIE ABTAST- UND HALTESCHALTUNG UND SCHALTUNG	
• SAMPLE AND HOLD CIRCUIT, A/D CONVERTER, AND SAMPLE AND HOLD CIRCUIT CALIBRATION METHOD AND CIRCUIT	
• CIRCUIT D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE RETENUE, CONVERTISSEUR AN, ET PROCÉDÉ ET CIRCUIT D'ÉTALONNAGE DE CIRCUIT D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE RETENUE	
(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	
(72) MIYAHARA, Yuichi, Tokyo 101-8101, JP	

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

(51) **H03M 7/30** (11) **2 894 789 A1**
G05B 23/00

(25) En (26) En
(21) 14196382.7 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.01.2014 IN MU00682014
(54) • *System und Verfahren zur Datenkomprimierung*
• *System and method of data compression*
• *Système et procédé de compression de données*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Sinha,, Rahul, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Purushothaman,, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Chakravarty,, Tapas, 700091 Kolkata, West Bengal, IN

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

H03M 7/40 → (51) **H04N 19/147**

H03M 11/04 → (51) **G06F 3/02**

(51) **H03M 13/03** (11) **2 894 790 A1**
H03M 13/15 **H03M 13/37**

(25) En (26) En
(21) 15150473.5 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.01.2014 KR 20140002847
(54) • *Enkodierung von auf Cauchy Matrizen basierenden MDS Codes*
• *Encoding of MDS codes based on Cauchy matrices*
• *Codage des codes MDS basés sur des matrices Cauchy*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kopysov, Oleg, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Raievskiy, Mykola, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kanievskiy, Oleksandr, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hush, Roman, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

H03M 13/07 → (51) **H04N 19/147**

H03M 13/09 → (51) **G06F 11/10**

(51) **H03M 13/13** (11) **2 894 791 A1**
H03M 13/15 **H03M 13/37**

(25) En (26) En
(21) 15150670.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.01.2014 KR 20140003180
(54) • *Dekodierung von auf Cauchy Matrizen basierenden MDS Codes*

• *Decoding of MDS codes based on Cauchy matrices*
• *Décodage des codes MDS basés sur des matrices Cauchy*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Raievskiy, Mykola, 18032 Cherkassy, UA
Kopysov, Oleg, 61005 Kharkiv, UA
Kanievskiy, Oleksandr, 01010 Kyiv, UA
Gush, Roman, 42700 Okhtyrka, UA

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H03M 13/13 → (51) **G06F 11/10**

H03M 13/15 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/15 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/19 → (51) **G06F 11/10**

H03M 13/37 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/37 → (51) **H03M 13/13**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 894 792 A1**
H04B 1/04

(25) En (26) En
(21) 15150638.3 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 JP 2014004221

(54) • *Drahtloses Kommunikationsmodul*
• *Wireless communication module*
• *Module de communication sans fil*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Sugawara, Jun, Tokyo, 145-8501, JP
Takeda, Shuichi, Tokyo, 145-8501, JP
Kofune, Kazushi, Tokyo, 145-85001, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04B 1/04 → (51) **H04B 1/00**

H04B 3/54 → (51) **F16L 53/00**

H04B 3/54 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 894 793 A1**
E05B 81/88

(25) En (26) En
(21) 15150115.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.01.2014 TW 103100739

(54) • *Drahtloser Aktivator für ein Fahrzeug und Fahrzeug damit*
• *Wireless activator for vehicle and vehicle using same*
• *Activateur sans fil pour véhicule et véhicule l'utilisant*

(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW

(72) Grant, Matthew Martin, New Taipei, TW
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/10**

(51) **H04B 7/005** (11) **2 894 794 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13842810.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/000632 28.05.2013
(87) WO 2014/048055 2014/14 03.04.2014
(30) 29.09.2012 CN 201210375324
03.12.2012 CN 201210508812

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN KANALKALIBRIERUNG ZWISCHEN MEHREREN ENTFERNTEN FUNKEINHEITEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINT CHANNEL CALIBRATION AMONG MULTIPLE RADIO REMOTE UNITS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALIBRATION DE CANAUX CONJOINTE PARMIS DE MULTIPLES UNITÉS DISTANTES RADIO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Yi, Xiongshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 894 795 A1**
H04L 5/00 **H04L 25/02**
H04L 27/26 **H04B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 15153392.4 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(27) 14.08.2009 EP 09781869

(54) • *Verbesserte koordinierte Mehrpunktübertragung*
• *Improvements for coordinated multipoint transmission*
• *Améliorations pour une transmission multipoint coordonnée*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Zirwas, Wolfgang, 81249 MUNICH, DE
Chmiel, Mieszko, 53-441 Wroclaw, PL
Kiiski, Matti Tapani, 90460 Oulunsalo, FI

(74) Schulz, Egon, SW4 8JR LONDON, DE
(62) 09781869.4 / 2 465 211

(51) **H04B 7/04** (11) **2 894 796 A1**
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 14200343.3 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.12.2013 KR 20130163598

(54) • *HYBRID-NULLZWANG-STRAHLENBÜNDELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *HYBRID ZERO-FORCING BEAMFORMING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU À FORÇAGE À ZÉRO HYBRIDE ET APPAREIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul, KR

- (72) Noh, Jeehwan, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Taeyoung, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Chungyong, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 894 797 A1**
H04L 1/16
- (25) Ko (26) En
(21) 13836116.7 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/007987 04.09.2013
- (87) WO 2014/038852 2014/11 13.03.2014
- (30) 09.09.2012 US 201261698721 P
21.09.2012 US 201261703783 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouid-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-130, KR
SEO, Dongyoun, Seoul 137-130, KR
HWANG, Daesung, Seoul 137-130, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-130, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 894 798 A1**
H04L 1/16
- (25) Ko (26) En
(21) 13836163.9 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/007982 04.09.2013
- (87) WO 2014/038849 2014/11 13.03.2014
- (30) 09.09.2012 US 201261698721 P
21.09.2012 US 201261703783 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES**
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-130, KR
SEO, Dongyoun, Seoul 137-130, KR
HWANG, Daesung, Seoul 137-130, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-130, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 10/61** (11) **2 894 799 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14305528.3 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.01.2014 EP 14305021

- (54) • **Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm für einen Empfänger eines optischen Signals**
• **Apparatus, Method and Computer Program for a Receiver of an Optical Signal**
• **Appareil, procédé et programme informatique pour récepteur d'un signal optique**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Salsi, Massimiliano, 91620 Nozay, FR
Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 894 800 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14305026.8 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Optische Verbindungsvorrichtung und Verfahren**
• **Optical interconnection device and method**
• **Procédé et dispositif d'interconnexion optique**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) De Valicourt, Guilhem, 91620 Nozay, FR
Chiaroni, Dominique, 91620 Nozay, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **H04J 99/00** (11) **2 894 801 A1**
H04B 7/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13834423.9 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/071602 09.08.2013
- (87) WO 2014/038347 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 JP 2012197746
- (54) • **DRAHTLOSE BASISSTATION, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **WIRELESS BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**
• **STATION DE BASE SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
SONG, Yang, Beijing 100190, CN
YUN, Xiang, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 894 802 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13833257.2 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/001744 07.08.2013
- (87) WO 2014/033515 2014/10 06.03.2014

- (30) 03.09.2012 CN 201210320967
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VORCODIERUNGSMATRIX UND EINES FEEDBACK-INDEXWERTES SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN DAFÜR**
• **METHODS FOR CONSTRUCTING PRE-CODING MATRIX AND FEEDING BACK INDEX VALUE AND RELATED COMMUNICATION DEVICES**
• **PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION DE MATRICE DE PRÉCODAGE ET DE RENVOI DE VALEUR D'INDICE ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ASSOCIÉS**
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaiko-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) DING, Ming, Shanghai, CN
LIU, Renmao, Shanghai, CN
HUANG, Lei, Shanghai, CN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 894 803 A1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 15150661.5 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 13.01.2014 KR 20140003730
- (54) • **Verfahren und System zur Schätzung von Datenparametern von Kanalmodellen in einem Kommunikationssystem**
• **Method and system for estimating parameter of data channel model in communication system**
• **Procédé et système pour estimer un paramètre de modèle de canal de données dans un système de communication**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kanievskiy, Oleksandr, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Raievskiy, Mykola, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kopysov, Oleg, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hush, Roman, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 894 804 A1**
H04L 1/08 **H04L 1/20**
H03M 13/00
- (25) En (26) En
(21) 15150989.0 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 13.01.2014 KR 20140004196
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur adaptiven Auswahl eines Kanalcodes auf Basis von Non-Gaussianity eines Kanals in einem drahtlosen Kommunikationssystem**
• **Apparatus and method for adaptively selecting channel code based on non-gaussianity of channel in wireless communication system**
• **Appareil et procédé permettant la sélection adaptative d'un code de canal sur la base de non-gaussianité de canal dans un système de communication sans fil**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Woo-Myoung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Min, Gyeonggi-do, KR
Lim, Chi-Woo, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04L 1/00** (11) **2 894 805 A1**
H04W 72/02 H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 15154452.5 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(30) 28.12.2012 US 201261746570 P

26.12.2013 US 201314140576

(54) • *Verfahren zur Auswahl der Transportblockgröße und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*

• *Method of selecting transport block size and related communication device*

• *Procédé de sélection de taille de bloc de transport et dispositif de communication associé*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW

(72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, TW

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

(62) 13199646.4 / 2 750 308

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/04 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 894 806 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15154068.9 (22) 25.01.2010

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

(30) 24.01.2009 CN 200910105293

14.04.2009 CN 200910130084

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Ressourcen und zur Verarbeitung von Bestätigungsinformationen*

• *Method and apparatus for allocating resources and processing confirmation information*

• *Procédé et appareil pour l'attribution de ressources et de traitement d'informations de confirmation*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Guan, Lei, shenzhen, CN

Xue, Lixia, shenzhen, CN

Qu, Bingyu, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 10733255.3 / 2 387 176

H04L 1/18 → (51) **H04W 52/32**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 894 807 A1**

(25) En (26) En

(21) 14150820.0 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Signalisierung und Bestimmung von Zeit- und Frequenzressourcen zur Verwendung in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk*

• *A method for signalling and determining time and frequency resources to be used in a wireless communications network*

• *Procédé de signalisation et de détermination de ressources de temps et de fréquence à utiliser dans un réseau de communications sans fil*

(71) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR Sano, Hiroyasu, Tokyo, 100-8310, JP Suzuki, Kazumasa, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Maillot, Alain, et al, Cabinet Le Guen Maillot 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **2 894 808 A1**
H04L 27/26 **H04L 1/00**

H04L 1/04 **H04L 25/02**

H04W 24/08 **H04W 72/04**

H04J 11/00 **H04W 72/08**

H04W 74/04

(25) En (26) En

(21) 14172441.9 (22) 13.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 15.12.2000 US 738086

(54) • *OFDMA MIT ADAPTIVER UNTERTRAGER-CLUSTER KONFIGURIERUNG UND SELEKTIVER*

• *OFDMA WITH ADAPTIVE SUBCARRIER-CLUSTER CONFIGURATION AND SELECTIVE LOADING*

• *OFDMA A CONFIGURATION ADAPTIVE DE SOUS-PORTEUSES EN GRAPPES ET CHARGE SELECTIVE*

(71) Adaptix, Inc., 2400 Dallas Parkway, Suite 200, Plano, TX 75093, US

(72) Liu, Hui, Clyde Hill, WA Washington 98004, US

Li, Kemin, Plano, TX Texas 75093, US

Li, Xiaodong, Plano, TX Texas 75093, US

Zhang, Wemzhong, Plano, TX Texas 75093, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 10175770.6 / 2 367 314

01986165.7 / 1 344 365

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/02**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/02 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 7/033** (11) **2 894 809 A1**
H04L 25/493

(25) En (26) En

(21) 15150792.8 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 US 201414153294

(54) • *Synchronisierung von flankenkodierten Daten mittels Daten-Phasenregelkreis*

• *Synchronization of edge encoded data by a digital phase-locked loop*

• *Synchronisation de données codées en transitions par une boucle numérique à phase asservie*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Leblanc, Paul J., Thomaston, Connecticut 06787, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **2 894 810 A1**
H04L 9/06

(25) En (26) En

(21) 14179580.7 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(30) 08.08.2013 JP 2013165187

(54) • *Durchsuchbares Codeverarbeitungssystem und Verfahren*

• *Searchable Code Processing System and Method*

• *Système de traitement de code consultable et procédé*

(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) Yoshino, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

Sato, Hisayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04L 9/00 → (51) **G06K 7/10**

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 894 811 A2**
G09C 5/00

(25) De (26) De

(21) 14198205.8 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(30) 19.12.2013 DE 102013114493

(54) • *Verfahren zur Sicherstellung von Authentizität, Integrität und Anonymität einer Datenverknüpfung, insbesondere bei Präsentation der Datenverknüpfung in Form eines zweidimensionalen optischen Codes*

• *Method for ensuring authenticity, integrity and anonymity of a data connection, in particular in presentation of the data connection in the form of a two-dimensional optical code*

• *Procédé de sécurisation d'authenticité, d'intégrité et d'anonymat d'un appariement de données, en particulier lors de la présentation de l'appariement de données sous forme d'un code optique bidimensionnel*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Burlaga, Roland, 52457 Aldenhoven, DE

(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/30****H04L 12/12** → (51) **G01C 21/00**(51) **H04L 12/18** (11) **2 894 812 A1**
H04L 12/743(25) En (26) En
(21) 14199915.1 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.01.2014 US 201414155125

- (54) •
- Verfahren und Vorrichtung zum Einrichten einer virtuellen Schnittstelle für einen Satz von gegenseitigen Hörervorrichtungen*
-
-
- Method and apparatus for establishing a virtual interface for a set of mutual-listener devices*
-
-
- Procédé et appareil permettant d'établir une interface virtuelle pour un ensemble de dispositifs à écoute mutuelle*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Solis, Ignacio, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**(51) **H04L 12/24** (11) **2 894 813 A1**(25) En (26) En
(21) 14000051.4 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Verfahren zur Erzeugung einer Wissensdatenbank zur Alarmverwaltung in einem Kommunikationsnetzwerk*
-
-
- Technique for creating a knowledge base for alarm management in a communications network*
-
-
- Technique de création d'une base de connaissances pour la gestion d'alerte dans un réseau de communications*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Hévízi, László, 2081 Piliscsaba, HU

Fu, Jing, 171 70 Solna, SE

Magyar, Gábor, 2330 Dunaharaszti, HU

Rácz, András, 1148 Budapest, HU

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 1/00**(51) **H04L 12/26** (11) **2 894 814 A1**
H04L 29/08(25) En (26) En
(21) 15150412.3 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.01.2014 US 201414154200

- (54) •
- Überwachung von Sitzungen mit sitzungsspezifischem transientem Mittel*
-
-
- Monitoring sessions with a session-specific transient agent*
-
-
- Surveillance de sessions avec un agent transitoire spécifique d'une session*

(71) Cyber-Ark Software Ltd., 94 Em HaMoshavot Road Park Azorim P.O. Box 3143, 4970602 Petach-Tikva, IL

(72) Sade, Yair, 4658036 Herzlia, IL

Breiman, Erez, 6998243 Tel-Aviv, IL

Stotsky, Ran, 6404713 Tel-Aviv, IL

Dulkin, Andrey, 4648217 Herzlia, IL

(74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 894 815 A1**(25) Ja (26) En
(21) 12884057.6 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/073089 10.09.2012

(87) WO 2014/038089 2014/11 13.03.2014

(54) • *NACHRICHTENSTEUERUNGSPROGRAMM*• *MESSAGE CONTROL PROGRAM*• *PROGRAMME DE COMMANDE DE**MESSAGES*(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) TERASHITA, Yosuke, Kanagawa 212-8585, JP

MOROSHITA, Kaori, Kanagawa 212-8585, JP

NAKAZATO, Chika, Kanagawa 212-8585, JP

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

(51) **H04L 12/28** (11) **2 894 816 A1****H04L 29/08** **H04W 12/06**
G08C 17/00 **H04N 21/41**
H04M 1/2755 **H04M 1/725**(25) De (26) De
(21) 14200390.4 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.01.2014 DE 102014200298

(54) • *Verfahren zum Aufbauen einer drahtlosen Kommunikationsverbindung zwischen wenigstens zwei Haushaltsgeräten*• *Method of establishing a wireless communication connection between at least two household appliances*• *Procédé d'établissement d'une liaison de communication sans fil entre au moins deux appareils ménagers*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Graw, Martin, 75203 Königsbach-Stein, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 894 817 A1**(25) Zh (26) En
(21) 13835541.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082974 05.09.2013

(87) WO 2014/036949 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 CN 201210332204

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MAIL-VERARBEITUNG*• *METHOD AND SYSTEM FOR MAIL**PROCESSING*• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE COURRIER*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park

Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) MA, Huateng, Shenzhen Guangdong 518000, CN

ZHANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518000, CN

HUANG, Tieming, Shenzhen Guangdong 518000, CN

DU, Jiahui, Shenzhen Guangdong 518000, CN

YANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518000, CN

HUANG, Ziqun, Shenzhen Guangdong 518000, CN

ZHOU, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 894 818 A1**(25) Zh (26) En
(21) 13882059.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088609 05.12.2013

(87) WO 2015/081526 2015/23 11.06.2015

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSOR IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK*• *CONTROL METHOD IN SOFTWARE-DEFINED NETWORK, CONTROL DEVICE, AND PROCESSOR*• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCESSEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/703** (11) **2 894 819 A1**(25) Zh (26) En
(21) 13845670.2 (22) 29.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/084631 29.09.2013

(87) WO 2014/056412 2014/16 17.04.2014

(30) 11.10.2012 CN 201210384620

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN, ROUTINGBRÜCKE UND SYSTEM*• *MESSAGE SENDING METHOD, ROUTING BRIDGE AND SYSTEM*• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE MESSAGE, SYSTÈME ET PONT DE ROUTAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Xingguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZI, Kang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/721** (11) **2 894 820 A1****H04L 12/725**
(25) En (26) En
(21) 15150698.7 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(30) 10.01.2014 US 201414152942

- (54) • *Dynamische Ende-zu-Ende Netzwerkeinrichtung über mehrere Netzwerkschichten mit Netzwerkdienstverketzung*
- *Dynamic end-to-end network path setup across multiple network layers with network service chaining*
- *Établissement d'un chemin de réseau de bout en bout dynamique à travers de multiples couches de réseau avec chaînage de services de réseaux*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) Nadeau, Thomas, Hampton, New Hampshire 03842, US
Gray, Kenneth, Myersville, Maryland 21773, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/743 → (51) **H04L 12/18**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/02**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/227** (11) **2 894 821 A1**
H04L 27/233 **H04L 27/38**
H04L 1/20

(25) En (26) En

(21) 14305017.7 (22) 08.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Netzelement zum Empfangen mehrerer Datenströme von einem einzigen Abschnitt von Funkübertragungsressourcen*
- *Method and network element for receiving multiple data streams from a single portion of radio transmission resources*
- *Procédé et élément de réseau pour recevoir de multiples flux de données à partir d'une seule partie de ressources de transmission radio*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Boccardi, Federico, 20059 Vimercate, IT
Weber, Andreas, 70435 Stuttgart, DE

(74) Lück, Stephan, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

H04L 27/233 → (51) **H04L 27/227**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 894 822 A1**
H04L 5/00 **H04L 5/02**

(25) En (26) En

(21) 15151887.5 (22) 30.07.2008

(84) DE FR GB IT NL

(30) 30.07.2007 US 962584 P

21.09.2007 US 974305 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen verschiedener Arten von Referenzsignalen in Kommunikationssystemen*
- *Method and apparatus for transmitting and receiving different types of reference signals in communication systems*
- *Appareil et procédé de transmission et réception de différents types de signaux*

de référence dans un système de communication

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Papasakellarios, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

(62) 08013689.8 / 2 026 521

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/02**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/38** (11) **2 894 823 A1**

(25) En (26) En

(21) 14150824.2 (22) 10.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Koeffizientenschätzung für digitale IQ-Kalibrierung*
- *Coefficient estimation for digital IQ calibration*
- *Estimation du coefficient d'étalonnage du QI numérique*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Rutten, Robert, 5656 AG Eindhoven, NL
Breems, Lucien Johannes, 5656 AG Eindhoven, NL

van Sinderen, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/227**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 894 824 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13841422.2 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/084518 27.09.2013

(87) WO 2014/048373 2014/14 03.04.2014

(30) 27.09.2012 CN 201210369738

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE INFORMATIONENÜBERTRAGUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS INFORMATION TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIN, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 894 825 A2**
H04L 12/18

(25) En (26) En

(21) 14197242.2 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(30) 14.01.2014 US 201414154374

- (54) • *Konferenzsystem mit entferntem Mikrofon und Verfahren zur Verwendung davon*
- *Conferencing system including a remote microphone and method of using the same*
- *Système de conférence comprenant un microphone à distance et son procédé d'utilisation*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA

(72) Zhao, Zibo, Kanata, Ontario K2W 1C8, CA
Wu, Anjie, Kanata, Ontario K2K 3K6, CA

(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 894 826 A1**

(25) En (26) En

(21) 14197244.8 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(30) 13.01.2014 US 201414153889

- (54) • *Videoanrufverbindungs Aufbau in einem aufgebauten Audioanruf*
- *Video call set up in an established audio call*
- *Établissement d'appel vidéo dans un appel audio établi*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA

(72) Yin, Jianqi, Kanata, Ontario K2T 1H1, CA

(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 894 827 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14795536.3 (22) 07.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083869 07.08.2014

(87) WO 2015/081717 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 CN 201310656235

- (54) • *MIGRATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE MASCHINE*

- *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR MANAGING MIGRATION OF VIRTUAL MACHINE*

- *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE GESTION DE LA MIGRATION D'UNE MACHINE VIRTUELLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GONG, Yuwang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Zhenguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 894 828 A1**

(25) En (26) En

(21) 15150424.8 (22) 08.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.01.2014 KR 20140003091
- (54) • Verfahren zur Registrierung der Verwendung eines mobilen Endgeräts zu einer Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung unter Verwendung des Verfahrens, Verfahren zur Anforderung der Registrierung des mobilen Endgeräts und mobiles Endgerät mit dem Verfahren
- Method of registering use of mobile terminal to image forming apparatus, the image forming apparatus using the method, method of requesting registration of use of the mobile terminal, and the mobile terminal using the method
 - Procédé d'enregistrement de l'utilisation d'un terminal mobile dans un appareil de formation d'image, l'appareil de formation d'image utilisant ce procédé, procédé de demande d'enregistrement d'utilisation du terminal mobile, et terminal mobile utilisant ce procédé
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yun, Chang-jung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 894 829 A1**
H04L 9/08
- (25) De (26) De
- (21) 15150433.9 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.01.2014 DE 102014100173
- (54) • Verfahren zum geschützten Übermitteln eines Datenobjekts
- Method for secure transmission of a data object
 - Procédé de transmission protégée d'un objet de données
- (71) Kobil Systems GmbH, Pfortenring 11, 67547 Worms, DE
- (72) Koyun, Ismet, 67550 Worms, DE
Ruppert, Markus, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 894 830 A1**
H04W 12/08
- (25) En (26) En
- (21) 15150669.8 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.01.2014 US 201414151477
- (54) • Netzwerkfilter
- Network filter
 - Filtre de réseau
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Ong, Ivan, Malvern, PA Pennsylvania 19355, US
- Lowery, Clifton, Philadelphia, PA Pennsylvania 19119, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 894 831 A1**
H04N 21/6437
- (25) En (26) En
- (21) 15154495.4 (22) 26.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 27.06.2005 US 694440 P
- (54) • TRANSPORTMECHANISMEN FÜR DYNAMISCHE RICH-MEDIA-SZENEN
- TRANSPORT MECHANISMS FOR DYNAMIC RICH MEDIA SCENES
 - MÉCANISMES DE TRANSPORT POUR SCÈNES MULTIMÉDIA RICHES ET DYNAMIQUES
- (71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
- (72) Chitturi, Suresh, Irving, TX 75038, US
- Vedantham, Ramakrishna, Sunnyvale, CA 94086, US
- Setlur, Vidya, Irving, TX 75039, US
- Hannuksela, Miska, 36110 Ruutana, FI
- Zhong, Daidi, 00401 Helsinki, FI
- Ingrassia, Michael, San Jose, CA 95110, US
- Capin, Tolga, 06533 Bilkent, Ankara, TR
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 06779778.7 / 1 897 326

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 894 832 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15155715.4 (22) 23.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.03.2003 GB 0306973
- (54) • ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN NETZWERK
- TRANSMITTING OVER A NETWORK
 - TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) Alvarez Arevelo, Roberto, Ipswich, Suffolk IP4 2BZ, GB
- Turnbull, Rory, Stewart, Ipswich, Suffolk IP4 5PW, GB
- Walker, Matthew, David, Ipswich, Suffolk IP11 9SN, GB
- (74) Tuckett, William John, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (62) 04722585.9 / 1 606 920

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/18**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/845**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 894 833 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13841686.2 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/083432 13.09.2013
- (87) WO 2014/048255 2014/14 03.04.2014
- (30) 29.09.2012 CN 201210370672
- (54) • PORTAL-PUSH-VERFAHREN UND NETZWERKVERRICHTUNG
- PORTAL PUSH METHOD AND NETWORK EQUIPMENT
 - PROCÉDÉ DE POUSSER DE PORTAILS ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Junli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 894 834 A1**
H04W 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 14150443.1 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Bereitstellung einer Dienstbeschreibung
- Providing service description
 - Fournir une description de service
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Rantapuska, Olli, 01400 Vantaa, FI
- Surakka, Kimmo, 02650 Espoo, FI
- Grassel, Guido, 02320 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 894 835 A1**
H04W 4/02
H04L 29/06 **H04W 76/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15152389.1 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.02.2008 US 31622 P
31.10.2008 US 263225
- (54) • Verfahren undVvorrichtung zurDurchführung einerSitzungsInformationsanfrage für benutzerebene Lokalisierung
- Method and apparatus for performing session info query for user plane location
 - Procédé et dispositif pour la mise en oeuvre de demande d'information de session pour la localisation niveau utilisateur
- (71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Burroughs, Kirk Allan, San Diego, CA 92121, US
- Edge, Stephen W, San Diego, CA 92121, US
- Lin Ie-Hong, San Diego, CA 92121, US
- Wachter, Andreas K, San Diego, CA 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 09714300.2 / 2 250 789

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 894 836 A1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 15152935.1 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.03.2011 JP 2011076758
03.06.2011 JP 2011125750
- (54) • Anwendungsbereitstellendes System, anwendungsbereitstellendes Verfahren und Informationsverarbeitungsvorrichtung
- Application providing system, application providing method, and information processing apparatus
 - Système de fourniture d'application, procédé de fourniture d'application et appareil de traitement d'informations
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ito, Hidenobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Nimura, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Nakamura, Yousuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Yasaki, Kouichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Guo, Zhaogong, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 12156981.8 / 2 506 533

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/44**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**
H04L 29/08 → (51) **H04N 21/845**
H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**
H04L 29/08 → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 894 837 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13796509.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078452 28.06.2013
(87) WO 2013/178125 2013/49 05.12.2013
(30) 05.09.2012 CN 201210325240
(54) • *SCHUBLADEN-SIM-KARTEN-STRUKTUR UND ELEKTRONISCHES PRODUKT*
• *DRAWER-TYPE SIM CARD STRUCTURE AND ELECTRONIC PRODUCT*
• *STRUCTURE DE CARTE SIM DE TYPE TIROIR ET PRODUIT ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHENG, Shize, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, DE-90402 Nürnberg, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 894 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150258.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.01.2014 US 201414151328
(54) • *Lautsprecherabhängung*
• *Speaker suspension*
• *Suspension de haut-parleur*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Kempainen, Pasi, 33800 Tampere, FI
Yliaho, Marko, 33870 Tampere, FI
Behles, Thorsten, 36200 Kangasala, FI
Jyrkinen, Mikko, 33720 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04M 1/2755 → (51) **H04L 12/28**
H04M 1/60 → (51) **H04R 1/10**
H04M 1/725 → (51) **H04L 12/28**
H04M 1/725 → (51) **H04W 88/04**
H04M 3/00 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 894 839 A1**
H04M 3/00 **H04W 48/18**
H04W 88/06

(25) Ja (26) En
(21) 13835513.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073884 05.09.2013
(87) WO 2014/038614 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197017
(54) • *BENUTZERGERÄT UND MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TANAKA, Itsuma, Tokyo 100-6150, JP
OHASHI, Aki, Tokyo 100-6150, JP
HIMENO, Hiromi, Tokyo 100-6150, JP
SAKURAMOTO, Hideyuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04M 9/08** (11) **2 894 840 A1**
H04M 1/60

(25) En (26) En
(21) 14150487.8 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Nachfilter zur Handhabung von resonanzinduzierten Echokomponenten*
• *Post-filter for Handling Resonance-Induced Echo Components*
• *Post-filtre pour manipuler des composants d'écho à sonorité induite*

(71) Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis 53, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
(72) Helsloot, Michiel, Andre, 5215 MV's Hertogenbosch, NL
Flamis, Georgios, 26335 Patras, GR
Radolan, Gavin, Satellite Beach, FL 32937, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 11/04 → (51) **G08B 25/04**
H04M 15/00 → (51) **H04W 76/04**
H04M 15/12 → (51) **H04W 76/04**
H04N 1/195 → (51) **G06F 3/042**
H04N 1/387 → (51) **G06T 11/60**

(51) **H04N 1/393** (11) **2 894 841 A1**
H04N 1/40

(25) En (26) En
(21) 15151004.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 JP 2014004576
(54) • *Informationsverarbeitungsrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Speichermedium*

• *Information processing apparatus, information processing method, and storage medium*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations, et support de stockage*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Ooyanagi, Maho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB1 1ET, GB

H04N 1/40 → (51) **H04N 1/393**
H04N 5/213 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 894 842 A1**
B64G 1/68 **B64G 3/00**
G01C 1/00 **G02B 23/00**
H04N 5/232

(25) Ja (26) En
(21) 13834911.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073941 05.09.2013
(87) WO 2014/038629 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197531
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BEWEGTER OBJEKTE*
• *MOVING BODY DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CORPS MOBILE*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) BANNO, Hajime, Tokyo 135-8710, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 894 843 A1**
B64G 1/68 **B64G 3/00**
G01C 1/00 **G02B 23/00**
H04N 5/232

(25) Ja (26) En
(21) 13835353.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073872 05.09.2013
(87) WO 2014/038610 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197532
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES KÖRPERS IN BEWEGUNG*
• *MOVING BODY DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CORPS MOBILE*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) BANNO, Hajime, Tokyo 135-8710, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 894 844 A1**
G03B 15/00 **G03B 17/00**
G03B 17/56

(25) Ja (26) En
(21) 13836100.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/071050 02.08.2013
(87) WO 2014/038328 2014/11 13.03.2014

- (30) 05.09.2012 JP 2012195201
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MUKAI, Takanori, Tokyo 108-0075, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 894 845 A1**
G02B 7/28

- (25) En (26) En
(21) 15151216.7 (22) 14.12.2004
(84) DE FR GB
(30) 15.12.2003 JP 2003417349
(54) • *Kamera, Kamerasystem und Linsenvorrichtung*
• *Camera, camera system and lens apparatus*
• *Caméra, système de caméra et appareil à lentille*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Nakano, Shingo, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 04029552.9 / 1 545 122

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/243**

(51) **H04N 5/243** (11) **2 894 846 A1**
H04N 5/235

- (25) En (26) En
(21) 14200530.5 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 JP 2014004294
(54) • *Abbildungsvorrichtung, Abbildungsverfahren, Bildverarbeitungsvorrichtung und Trägermedium*
• *Imaging device, imaging method, image processing device, and carrier means*
• *Dispositif d'imagerie, procédé d'imagerie, dispositif de traitement d'image et moyens de support*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Naitoh, Takuroh, Tokyo, 143-8555, JP Kataoka, Akira, Tokyo, 143-8555, JP Shimizu, Hiromitsu, Tokyo, 143-8555, JP Ishii, Masato, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 5/44 → (51) **G10L 15/26**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 894 847 A1**
G06F 17/30 **H04N 21/422**
H04N 21/431 **H04N 21/442**
H04N 21/443 **H04N 21/462**
H04N 21/231 **H04N 21/4782**
H04N 21/643 **H04N 21/235**
H04N 21/485

- (25) En (26) En
(21) 15155035.7 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.06.2008 JP 2008169085
(54) • *Fernsehempfänger*
• *Television receiver*
• *Récepteur de télévision*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Kato, Hirotsugu, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11187067.1 / 2 469 845
09004831.5 / 2 139 230

H04N 5/64 → (51) **G09G 3/36**

H04N 7/01 → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 894 848 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13793353.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080219 26.07.2013
(87) WO 2013/174344 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014
(30) 07.09.2012 CN 201210329938
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON KONFIGURATIONSPARAMETERN*
• *CONFIGURATION PARAMETER OBTAINING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'OBTEINTION DE PARAMÈTRES DE CONFIGURATION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FENG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04N 7/173** (11) **2 894 849 A2**

- (25) Zh (26) En
(21) 13807868.8 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/081723 19.08.2013
(87) WO 2013/189357 2013/52 27.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 11.10.2012 CN 201210384227
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SPLIT-SCREEN-ANZEIGE VON FERNSEHPROGRAMMEN, SET-TOP-BOX UND FERNSEHSYSTEM*
• *METHOD FOR IMPLEMENTING SPLIT-SCREEN VIEWING OF TELEVISION PROGRAMS, SET-TOP BOX, AND TELEVISION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE VISUALISATION EN MODE ÉCRAN DIVISÉ DE PROGRAMMES DE TÉLÉVISION, BOÎTIER DÉCODEUR ET SYSTÈME DE TÉLÉVISION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Linan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **2 894 850 A1**

- (25) Zh (26) En

- (21) 13834970.9 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/081190 09.08.2013
(87) WO 2014/036877 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 CN 201210324651
(54) • *VIDEOABSPIELSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VIDEO PLAYBACK SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE VIDÉO*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **2 894 851 A1**
G03B 21/14 **H04N 9/31**

- (25) Ja (26) En
(21) 13842798.4 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/061481 18.04.2013
(87) WO 2014/050186 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012216568
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) MASUKO, Soh, Tokyo 140-0002, JP
HAYASHI, Yasuyuki, Tokyo 140-0002, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 9/31 → (51) **H04N 7/18**

H04N 11/02 → (51) **H04N 21/236**

H04N 13/00 → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 894 852 A1**
H04N 21/218 **H04N 21/44**
H04N 21/25

- (25) En (26) En
(21) 14305049.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erhöhung der Erfahrungsqualität für Benutzer, die einen hochauflösenden Video-Stream auf ihren Endgeräten schauen*
• *Process for increasing the quality of experience for users that watch on their terminals a high definition video stream*

- *Procédé permettant d'augmenter la qualité d'expérience d'utilisateurs qui regardent sur leurs terminaux un flux vidéo de haute définition*
- (71) ALGATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Marilly, Emmanuel, 91620 Nozay, FR
 Gonguet, Arnaud, 91620 Nozay, FR
 Tytgat, Donny, 2018 Antwerp, BE
 (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **H04N 19/00** (11) **2 894 853 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13835357.8 (22) 08.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/004794 08.08.2013
 (87) WO 2014/038130 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 US 201261697330 P
 (54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILD-DECODIERUNGSVERFAHREN, BILD-CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-DECODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE BILDCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVORRICHTUNG*
 • *IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING AND DECODING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
 SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
 TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP
 SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
 SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
 MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **2 894 854 A2**
 (25) Ko (26) En
 (21) 13836087.0 (22) 09.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) KR 2013/008119 09.09.2013
 (87) WO 2014/038905 2014/11 13.03.2014
 (88) 01.05.2014
 (30) 09.09.2012 US 201261698706 P
 (54) • *BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT*
 • *IMAGE DECODING METHOD AND APPARATUS USING SAME*
 • *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE ET APPAREIL L'UTILISANT*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) HENDRY, Hendry, Seoul 137-130, KR
 PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, KR
 KIM, Chulkeun, Seoul 137-130, KR
 JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, KR
 KIM, Jungsun, Seoul 137-130, KR
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 19/00 → (51) **H04N 21/236**
H04N 19/103 → (51) **H04N 19/19**
H04N 19/117 → (51) **H04N 19/176**
H04N 19/127 → (51) **H04N 19/423**
H04N 19/13 → (51) **H04N 19/147**
H04N 19/136 → (51) **H04N 19/147**
H04N 19/14 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/147** (11) **2 894 855 A1**
H04N 19/46 **H04N 19/196**
H04N 19/61 **H04N 19/60**
H04N 19/136 **H04N 19/154**
H04N 19/174 **H04N 19/184**
H04N 19/192 **H04N 19/13**
H03M 7/40 **H03M 13/07**
H04N 19/91

- (25) En (26) En
 (21) 15155943.2 (22) 25.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.04.2002 JP 2002127534
 29.07.2002 JP 2002220316
 (54) • *Signalcodierungsverfahren, Signaldecodierungsverfahren, Signalcodierungseinrichtung, Signaldecodierungseinrichtung, Signalcodierungsprogramm und Signaldecodierungsprogramm*
 • *Signal encoding method, signal decoding method, signal encoding device, signal decoding device, signal encoding program, and signal decoding program*
 • *Procedes, dispositifs et logiciels de codage et de decodage de signaux*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) Kobayashi, Mitsuru, Tokyo 100-6150, JP
 Etoh, Minoru, Tokyo 100-6150, JP
 Adachi, Satoru, Tokyo 100-6150, JP
 Boon, Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
 (62) 03719233.3 / 1 515 446

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/19**
H04N 19/154 → (51) **H04N 19/147**
H04N 19/16 → (51) **H04N 19/423**
H04N 19/172 → (51) **H04N 19/423**
H04N 19/174 → (51) **H04N 19/147**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 894 856 A1**
H04N 5/213 **H04N 19/61**
H04N 19/117 **H04N 19/14**
H04N 19/18 **H04N 19/82**
H04N 19/86

- (25) En (26) En
 (21) 15152375.0 (22) 29.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (30) 31.01.2002 KR 20020005742
 02.09.2002 KR 20020052457
 (54) • *Filterverfahren und Vorrichtung zur Verminderung von Blockartefakten und Überschwingungsstörungen*
 • *Filtering method and apparatus for reducing block artifacts or ringing noise*

- *Procédé et appareil de filtrage pour réduire les artefacts d'un bloc ou le bruit d'une sonnerie*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Park, Jeong-hoon, Seoul, KR
 Kim, Yong-je, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Yung-lyul, Seoul, KR
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (62) 03250529.9 / 1 333 681

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/19**
H04N 19/18 → (51) **H04N 19/176**
H04N 19/184 → (51) **H04N 19/147**

(51) **H04N 19/19** (11) **2 894 857 A1**
H04N 19/30 **H04N 19/176**
H04N 19/147 **H04N 19/103**

- (25) En (26) En
 (21) 14305042.5 (22) 10.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung von Bilddaten und Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung von Bilddaten*
 • *Method and apparatus for encoding image data and method and apparatus for decoding image data*
 • *Procédé et appareil pour coder des données d'image et procédé et appareil de décodage de données d'image*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) Leleannec, Fabrice, 35576 Cesson Sévigné, FR
 Lasserre, Sébastien, 35576 Cesson Sévigné, FR
 Touze, David, 35576 Cesson Sévigné, FR
 (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/147**
H04N 19/196 → (51) **H04N 19/147**
H04N 19/30 → (51) **H04N 19/19**

(51) **H04N 19/423** (11) **2 894 858 A1**
H04N 19/127 **H04N 19/16**
H04N 19/172 **H04N 19/573**
H04N 19/58

- (25) En (26) En
 (21) 14193471.1 (22) 15.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 15.07.2002 EP 02015606
 (54) • *Speicherverwaltungsteuerungsoperation für verschachtelte Sequenzen*
 • *Memory management control operation for interlaced sequences*
 • *Opération de commande de gestion de mémoire pour séquences entrelacées*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) Schlockermann, Martin, 63225 Langen, DE
 Schuur, Bernhard, 63225 Langen, DE
 Kadono, Shinya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03741394.5 / 1 443 772

(51) **H04N 19/423** (11) **2 894 859 A1**
H04N 19/127 **H04N 19/16**
H04N 19/172 **H04N 19/573**
H04N 19/58

(25) En (26) En
(21) 14193472.9 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.07.2002 EP 02015606

- (54) • *Speicherungsverwaltungssteuerungsoperation für verschachtelte Sequenzen*
• *Memory management control operation for interlaced sequences*
• *Opération de commande de gestion de mémoire de séquences entrelacées*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) Schlockermann, Martin, 63225 Langen, DE
Schuur, Bernhard, 63225 Langen, DE
Kadono, Shinya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03741394.5 / 1 443 772

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/423**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/423**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/147**

H04N 21/218 → (51) **H04N 13/04**

H04N 21/231 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 894 860 A1**
H04N 21/2365 **H04N 21/43**
H04N 21/4402 **H04N 21/234**
H04N 21/438

(25) En (26) En
(21) 14305052.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Multiplexen von geschichteten kodierten Inhalten*
• *Method and apparatus for multiplexing layered coded contents*
• *Procédé et appareil de multiplexage de contenus codés en couches*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Ricard, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Champel, Mary-Luc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Llach, Joan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Guede, Céline, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/235 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 21/236** (11) **2 894 861 A1**
H04N 7/01 **H04N 19/00**
H04N 21/4402

(25) Ja (26) En
(21) 13834928.7 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073576 02.09.2013
(87) WO 2014/038522 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197922

- (54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN*
• *TRANSMITTING DEVICE, TRANSMITTING METHOD, RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/236** (11) **2 894 862 A1**
H04N 11/02 **H04N 21/2381**

(25) Ja (26) En
(21) 13836101.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073819 04.09.2013
(87) WO 2014/038597 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194576
24.04.2013 JP 2013091689

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES VIDEOSIGNALS, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES VIDEOSIGNALS, VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES VIDEOSIGNALS, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES VIDEOSIGNALS, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *VIDEO SIGNAL TRANSMITTING DEVICE, VIDEO SIGNAL RECEIVING DEVICE, VIDEO SIGNAL TRANSMITTING METHOD, VIDEO SIGNAL RECEIVING METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL VIDÉO, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL VIDÉO, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL VIDÉO, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL VIDÉO, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Nippon Hoso Kyokai, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP

(72) NISHIDA, Yukihiko, Tokyo 157-8510, JP
FUNATSU, Ryohei, Tokyo 157-8510, JP
KUSAKABE, Yuichi, Tokyo 157-8510, JP
YAMASHITA, Takayuki, Tokyo 157-8510, JP
OKUI, Makoto, Tokyo 157-8510, JP
SOENO, Takuji, Tokyo 157-8510, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04N 21/2365 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/2381 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/25 → (51) **H04N 13/04**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/41** (11) **2 894 863 A1**
G06F 3/14 **G06F 3/048**
H04N 21/436 **H04N 21/4363**

(25) En (26) En
(21) 15150141.8 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.01.2014 KR 20140002501

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildschirmspiegelung*
• *Method and device for screen mirroring*
• *Procédé et dispositif de miroitage d'écran*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Hahn, Seong-il, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04N 21/41** (11) **2 894 864 A1**
H04N 21/422 **H04N 21/431**
H04N 21/8543 **H04N 21/81**

(25) En (26) En
(21) 15156632.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.03.2011 KR 20110018663

- (54) • *Benutzerendgerätevorrichtung, Anzeigevorrichtung, Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle und Steuerverfahren dafür*
• *User terminal apparatus, display apparatus, user interface providing method and controlling method thereof*
• *Appareil de terminal utilisateur, appareil d'affichage, procédé de fourniture d'interface utilisateur et son procédé de contrôle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Doh-hyeong, Seoul, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 11192839.6 / 2 495 986

H04N 21/41 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04N 21/422** (11) **2 894 865 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/472**
H04N 21/482

(25) En (26) En
(21) 14164463.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.01.2014 KR 20140003830

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Ansteuerverfahren dafür*
• *Display device and method for controlling the same*
• *Dispositif d'affichage et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Uniyoung, 137-893 SEOUL, KR
Youn, Choonkeun, 137-893 SEOUL, KR

(74) Rhee, Ryoungwha, 137-893 SEOUL, KR

Lee, Kunsik, 137-893 SEOUL, KR
Lee, Byunghun, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/0482**

H04N 21/422 → (51) **G10L 15/22**

H04N 21/422 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/44 → (51) **H04N 13/04**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04N 21/4415** (11) **2 894 866 A1**
H04N 21/45
(25) En (26) En
(21) 14197789.2 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.01.2014 KR 20140002824

(54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren dafür*
• *Display apparatus and display method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé d'affichage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Hyun-seok, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

H04N 21/442 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/443 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/4415**

H04N 21/462 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/4782 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/485 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/6373 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/643 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/6437 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/81** (11) **2 894 867 A1**
H04N 13/00 **H04N 21/8547**
(25) En (26) En
(21) 15150894.2 (22) 13.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.01.2014 KR 20140003755

(54) • *Greifbares Multimedia-Inhaltswiedergabe-
verfahren und -vorrichtung*
• *Tangible multimedia content playback
method and apparatus*
• *Procédé et appareil de lecture de contenu
multimédia tangible*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Won, Sungjoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Sehee, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/84** (11) **2 894 868 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13835708.2 (22) 26.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072642 26.08.2013

(87) WO 2014/038413 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 JP 2012195765

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT-
UNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND
SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG
VON INHALTEN*

• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
PROGRAM, AND CONTENT SHARING
SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET
SYSTÈME DE PARTAGE DE CONTENU*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
TSUCHIYA Hirokazu, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/845** (11) **2 894 869 A1**

H04N 21/6373 **H04L 29/08**

H04L 29/06 **H04N 21/262**

H04N 21/2343

(25) En (26) En

(21) 14196380.1 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.01.2014 EP 14305035

(54) • *Verfahren zum Herunterladen, an einem
Client-Endgerät, einer anstehenden Se-
quenz von Segmenten eines Multimedia-
inhalts und zugehöriges Endgerät*
• *Method for downloading, at a client
terminal, an upcoming sequence of
segments of a multimedia content, and
corresponding terminal*
• *Procédé servant à télécharger, au niveau
d'un terminal client, une séquence de
segments à venir d'un contenu multi-
média et terminal correspondant*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Houdaille, Rémi, 35576 CESSON-SEVIGNE,
FR

Gouache, Stéphane, 35576 CESSON-
SEVIGNE, FR

Taibi, Charline, 35576 CESSON-SEVIGNE,
FR

(74) Morain, David, Technicolor 1-5 rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 21/845** (11) **2 894 870 A1**

H04N 21/6373 **H04L 29/08**

H04L 29/06 **H04N 21/262**

H04N 21/2343

(25) En (26) En

(21) 14305035.9 (22) 10.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Herunterladen, an einem
Client-Endgerät, einer anstehenden Se-
quenz von Segmenten eines Multimedia-
inhalts und zugehöriges Endgerät*
• *Method for downloading, at a client
terminal, an upcoming sequence of
segments of a multimedia content, and
corresponding terminal*

• *Procédé servant à télécharger, au niveau
d'un terminal client, une séquence de
segments à venir d'un contenu multi-
média et terminal correspondant*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) HOUDAILLE, Rémi, 35576 CESSON-
SÉVIGNÉ, FR

GOUACHE, Stéphane, 35576 CESSON-
SÉVIGNÉ, FR

TAIBI, Charline, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ,
FR

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux
Cedex, FR

(51) **H04N 21/845** (11) **2 894 871 A1**

H04N 21/6373 **H04L 29/08**

H04L 29/06 **H04N 21/262**

(25) En (26) En

(21) 14305036.7 (22) 10.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Erhalten einer Netzwerk-
information mithilfe eines Client-Endgerät,
das zum Empfang eines in Segmente auf-
geteilten Multimedia-Inhalts konfiguriert
ist*

• *Method for obtaining a network infor-
mation by a client terminal configured for
receiving a multimedia content divided
into segments*

• *Procédé permettant d'obtenir des infor-
mations de réseau par un terminal client
configuré pour recevoir un contenu multi-
média divisé en segments*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Houdaille, Rémi, 35576 Cesson-Sévigé, FR
Gouache, Stéphane, 35576 Cesson-Sévigé,
FR

Taibi, Charline, 35576 Cesson-Sévigé, FR

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux
Cedex, FR

H04N 21/8543 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 894 872 A1**
H04B 3/54

(25) Fr (26) Fr
(21) 15150165.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.01.2014 FR 1450184

- (54) • *Verfahren zur Verlaufsplanung der Aufgaben in einem PLC-Netz*
• *Method for scheduling tasks in a power line carrier network*
• *Procédé d'ordonnement de tâches dans un réseau à courants porteurs en ligne*

(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Tebouille, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR

(73) Sergi, Jérémie, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04R 1/02** (11) **2 894 873 A1**
H04R 1/34

(25) En (26) En
(21) 15150551.8 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 US 201461927412 P

- (54) • *Gerillte und längliche Öffnung für akustischen Wandler*
• *Fluted and elongated aperture for acoustic transducer*
• *Ouverture allongée et cannelée pour transducteur acoustique*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) Sprinkle, Charles, Simi Valley California 93065, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **2 894 874 A1**
H04R 5/033

(25) It (26) En
(21) 14151057.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Kopfhörer*
• *Headphones*
• *Casque d'écoute*

(71) Pentac Limited, Endeavour House 78, Stafford Road, Wallington, Surrey SM6 9AY, GB

(72) Penzo, Roberto, 37136 Verona, IT

(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **H04R 1/10** (11) **2 894 875 A1**
H04R 5/033

(25) En (26) En
(21) 14176052.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.01.2014 TW 103200631

- (54) • *Kopfhörer*
• *Headphone*
• *Ecouleur*

(71) Cheng Uei Precision Industry Co., Ltd., No. 18, Chung Shan Road Tu Cheng District, New Taipei City 236, TW

(72) Chang, Yu Chao, 236 New Taipei City, TW

Lee, Tsung Chieh, 236 New Taipei City, TW

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **2 894 876 A1**
G10L 21/02 **G10L 25/78**
H04M 1/60

(25) En (26) En

(21) 14176190.8 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.01.2014 US 201461926475 P

- (54) • *Audiosignalverarbeitungsmethode und System für tragbare Vorrichtungen mit Verwendung von Körperschallsensoren*
• *Audio processing method and system for wearable device using bone conduction sensors*
• *Méthode et système de traitement audio pour dispositifs portables utilisant des capteurs de vibrations*

(71) DSP Group Ltd., 5 Shenkar Street, 4672505 Herzliya, IL

(72) Heiman, Arie, 4493500 Sde Warburg, IL

Roeimi, Roei, 4587000 Hador, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **2 894 877 A1**
H04R 1/40 **H04R 5/04**

(25) En (26) En

(21) 14199702.3 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.01.2014 KR 20140003899

- (54) • *Tonzubehörvorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Sound accessory device and operating method thereof*
• *Dispositif d'accessoire acoustique et son procédé de fonctionnement*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Jaekyung, 137-893 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **2 894 878 A1**

(25) En (26) En

(21) 15151094.8 (22) 14.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 KR 20140004356

- (54) • *Automatisch steuerbares Tonzubehör*
• *Automatically controllable sound accessory*
• *Accessoire acoustique pouvant être commandé automatiquement*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Chang, Juhee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sukgyong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Taeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Park, Cheolyong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Sunghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kim, Juntai, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Sunyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04R 1/28 → (51) **G10H 1/32**

H04R 1/34 → (51) **G10H 1/32**

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/02**

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

H04R 19/00 → (51) **A61B 8/12**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 894 879 A2**

(25) En (26) En

(21) 14194431.4 (22) 17.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.05.2012 JP 2012114894

13.07.2012 JP 2012158140

13.07.2012 JP 2012158141

30.07.2012 JP 2012168868

30.07.2012 JP 2012168859

14.09.2012 JP 2012202684

- (54) • *Messvorrichtung, Messsystem und Messverfahren*
• *Measuring apparatus, measuring system and measuring method*
• *Appareil de mesure, système de mesure et procédé de mesure*

(71) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda-badono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) INAGAKI, Tomohiro, Kyoto, 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(62) 13791528.6 / 2 852 132

(51) **H04R 25/00** (11) **2 894 880 A2**

(25) De (26) De

(21) 15150094.9 (22) 05.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2014 DE 102014200524

- (54) • *Antenneneinrichtung für Hörinstrumente*
• *Antenna device for hearing instruments*
• *Dispositif d'antenne pour appareils auditifs*

(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG

(72) Nikles, Peter, 91054 Erlangen, DE

Reithinger, Jürgen, 91077 Neunkirchen am Brand, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 894 881 A1**

(25) En (26) En

(21) 15150610.2 (22) 09.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.01.2014 KR 20140003583

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Senkung des Energieverbrauches in einem Hörgerät*
• *Apparatus and method for reducing power consumption in hearing aid*

- *Appareil et procédé permettant de réduire la consommation d'énergie dans un dispositif auditif*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeong, Seong-Hun, Seoul, KR
Kim, Heon-Chol, Seoul, KR
Park, Jung-Keun, Seoul, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 88/18**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 894 882 A1**
H04W 4/22 **H04W 64/00**
H04W 76/00
- (25) En (26) En
(21) 14194134.4 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.12.2013 US 201314140732
- (54) • *Vom Mobilgerät ausgehender Notfall-Standortbericht*
• *Emergency mobile originated location report*
• *Rapport de localisation d'urgence provenant d'une unité mobile*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Levin, Tirosh, 38248 Hadera, IL
Rochberger, Haim, 40600 Tel Mond, IL
Aswani, Chandru, 560066 Bangalore, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 894 883 A1**
H04L 29/08 **H04W 4/00**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 15150686.2 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.01.2014 US 201414151467
- (54) • *Verfahren und Systeme für Inhaltsverbrauch*
• *Methods and systems for content consumption*
• *Procédés et systèmes de consommation de contenu*
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Larkin, Andrew, Philadelphia, PA Pennsylvania 19143, US
Athias, Franklyn, Cherry Hill, NJ New Jersey 08003, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/04 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 894 884 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12885683.8 (22) 27.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/082179 27.09.2012
- (87) WO 2014/047839 2014/14 03.04.2014
- (54) • *GRUPPENAUFLÖSEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *GROUP TRIGGERING METHOD, EQUIPMENT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT DE GROUPE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 894 885 A1**
H04W 4/08

- (25) Zh (26) En
(21) 13796399.7 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079928 23.07.2013
- (87) WO 2013/178161 2013/49 05.12.2013
- (30) 05.09.2012 CN 201210324652
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR GRUPPENRUF IN EINEM CLUSTERSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING RESOURCES FOR GROUP CALL IN CLUSTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR UN APPEL DE GROUPE DANS UN SYSTÈME EN GRAPPE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) LIN, Yan, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 894 886 A1**
H04L 29/08 **H04W 12/00**

- (25) En (26) En
(21) 15150534.4 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.01.2014 KR 20140003088
- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Vorrichtungsverwendungsinformationen*
• *System and method of providing device use information*
• *Système et procédé permettant de fournir des informations d'utilisation de dispositif*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Hye-won, Seoul, KR
Kim, Yong-ho, Seoul, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/20 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 894 887 A1**
H04W 36/00 **H04W 48/16**
H04W 84/10

- (25) En (26) En
(21) 15000595.7 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.06.2008 JP 2008153427
- (54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung, Basisstationsvorrichtung und mobile Kommunikationsvorrichtung*
• *Mobile station apparatus, base station apparatus, and mobile communication system*
• *Système de communication mobile, appareil de station de base et système de station mobile*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Uemura, Katsunari, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
Tsuboi, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 09762373.0 / 2 293 606

H04W 4/22 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 8/10** (11) **2 894 888 A1**
H04W 64/00 **H04W 84/12**
H04W 92/02

- (25) En (26) En
(21) 15154196.8 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.01.2003 US 342325
- (54) • *Bereitstellung von Positionsinformationen in einem Kommunikationssystem*
• *Provision of Location Information in a Communication System*
• *Fourniture d'informations de localisation dans un système de communication*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KALL, Jan, 02730 Espoo, FI
PICHNA, Roman, 02620 Espoo, FI
AHMAVAARA, Kalle, 00530 Helsinki, FI
STAACK, Jens, 03250 Ojakkala, FI
- (74) Windell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 04701966.6 / 1 588 523

- (51) **H04W 12/00** (11) **2 894 889 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12885214.2 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/082358 28.09.2012
- (87) WO 2014/047890 2014/14 03.04.2014
- (54) • *WLAN-ZUGANGSVERFAHREN, BASISSTATIONSTEUERUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK ACCESS METHOD, BASE STATION CONTROLLER AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL, CONTRÔLEUR DE STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 12/00 → (51) **H04W 4/20**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 894 890 A1**
H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 14150626.1 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bedingter Zugang zu einem Drahtlosnetzwerk*
• *Conditional access to a wireless network*
• *Accès conditionnel à un réseau sans fil*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Busropan, Bryan Jerrel, Den Haag 2492 MR, NL
Norp, Antonius, 2584 EN The Hague, NL
Schenk, Michael, 2513 BZ The Hague, NL
Hillen, Bernardus, 2725 DP Zoetermeer, NL
de Kievit, Sander, 2317 AG Leiden, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 894 891 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14199297.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.12.2013 US 201361919230 P
(54) • *Mobiles Token*
• *Mobile token*
• *Jeton mobile*
(71) Verisec AB, P.O. Box 2034, 131 02 Nacka, SE
(72) Nestic, Dragoljub, 113 49 Stockholm, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/28**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 894 892 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13841026.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076145 23.05.2013
(87) WO 2014/048124 2014/14 03.04.2014
(30) 29.09.2012 CN 201210374726
(54) • *FREQUENZSPEKTRUMSTEILUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*

- *FREQUENCY SPECTRUM DIVISION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DIVISION DU SPECTRE DE FRÉQUENCES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 16/22** (11) **2 894 893 A1**
H04W 84/18 H04L 12/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14199472.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2013 FR 1303099
(54) • *Anlage zur Simulation des Zustands von Funkkommunikationen zwischen an einer Operation beteiligten Einheiten*
• *Installation for the simulation of the state of radio communication between entities engaged in an operation*
• *Installation de simulation de l'état de communications radio entre entités engagées dans une opération.*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Franck, Bertrand, 92622 GENNEVILLIERS, FR
Zawadzki, Eric, 92622 GENNEVILLIERS, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 894 894 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12887615.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/083718 30.10.2012
(87) WO 2014/067057 2014/19 08.05.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SAMMELN UND IDENTIFIZIEREN VON INTERFERENZEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR COLLECTING AND IDENTIFYING INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COLLECTE ET D'IDENTIFICATION DE BROUILLAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yungui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 894 895 A1**
H04W 4/06
(25) En (26) En
(21) 15151171.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 US 201461926972 P

- (54) • *Verfahren zur Handhabung von MBMS MDT in drahtlosem Kommunikationssystem*
• *Method of Handling MBMS MDT in Wireless Communication System*
• *Procédé de manipulation MDT MBMS dans un système de communication sans fil*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 894 896 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13837520.9 (22) 03.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082884 03.09.2013
(87) WO 2014/040509 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 CN 201210336389
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BASISSTATIONSENTWICKLUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING BASE STATION ENGINEERING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'INGÉNIEURIE DE STATION DE BASE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Huashan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 894 897 A2**
H04W 36/30 **H04W 52/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 13790368.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079742 19.07.2013
(87) WO 2013/170827 2013/47 21.11.2013
(88) 23.01.2014
(30) 27.09.2012 CN 201210367127
(54) • *MESSINITIIERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT ZUR FREQUENZ-/SYSTEMÜBERGREIFENDEN ZELLENNEU-AUSWAHL*
• *MEASUREMENT INITIATION METHOD AND USER TERMINAL FOR INTER-FREQUENCY/INTER-SYSTEM CELL RESELECTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉCLENCHÉMENT DE MESURE, ET TERMINAL UTILISATEUR POUR RESÉLECTION DE CELLULES INTER-FRÉQUENCES/INTER-SYSTÈMES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Minggang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LEI, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Hairong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04W 24/08 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 894 898 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13834862.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082458 28.08.2013
(87) WO 2014/036905 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 CN 201210323129
(54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT UND LEIS-
TUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BASE STATION, TERMINAL, AND POWER
CONTROL METHOD THEREOF*
• *STATION DE BASE, TERMINAL ET LEUR
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUIS-
SANCE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Kanhao, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-
heim, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 894 899 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13835317.2 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082932 04.09.2013
(87) WO 2014/036942 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 CN 201210323715
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHT-
TUNG ZUR MESSUNG NEUER TRÄGER*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR
MEASURING NEW CARRIER*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE
MESURE DE NOUVELLE PORTEUSE*

(71) China Mobile Communications Corporation,
29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing
100032, CN
(72) HU, Nan, Beijing 100032, CN
JIANG, Xiaowei, Beijing 100032, CN
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 24/10** (11) **2 894 900 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13845057.2 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081076 08.08.2013
(87) WO 2014/056342 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 CN 201210384628
(54) • *VERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND
SYSTEM ZUM ZÄHLEN VON AB-
DECKUNGSTOTWINKELBEREICHEN IN
EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD, MOBILE TERMINAL AND
SYSTEM FOR COUNTING COVERAGE
BLIND SPOTS IN WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL MOBILE ET
SYSTÈME PERMETTANT DE COMPTE
DES ZONES DE SILENCE DANS LA
COUVERTURE D'UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SUN, Gengmao, Shenzhen Guangdong
518057, CN
DENG, Fangmin, Shenzhen Guangdong
518057, CN
YU, Song, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
CAO, Yaobin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 894 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153625.7 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.09.2007 EP 07018855
(54) • *UE-ID-Auslassung in einem verbesserten
RACH-Vorgang*
• *Omitting UE ID on an Enhanced RACH
process*
• *Omission de l'identifiant UE sur un
processus RACH amélioré*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) Barraclough, Kristan, Southampton,
Hampshire, SO15 3AU, GB
Pirskanen, Juho, 36200 Kangasala, FI
Unteregger, Burghard, 1040 Wien, AT
(62) 08832870.3 / 2 196 051

H04W 28/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/00 → (51) **H04W 4/22**

H04W 36/00 → (51) **H04W 40/34**

(51) **H04W 36/08** (11) **2 894 902 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12885262.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/082376 28.09.2012
(87) WO 2014/047898 2014/14 03.04.2014
(54) • *AUF UPLINK-DETEKTION BASIERENDES
VERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZ-
WERKVERRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *UPLINK DETECTION-BASED
PROCESSING METHOD, NETWORK
DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR DÉTEC-
TION DE LIAISON MONTANTE, DISPO-
SITIF ET TERMINAL RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHEN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04W 36/30 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 40/34** (11) **2 894 903 A1**
H04W 36/00 **H04W 76/00**
(25) En (26) En
(21) 14368011.4 (22) 13.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Trägerentlastung bei Betrieb mit dualer
Konnektivität*
• *Bearer offload in dual connectivity
operation*
• *Déchargement de porteuse double opéra-
tion de connectivité*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Godin, Philippe, 91620 Nozay, FR
Drevon, Nicolas, 91620 Nozay, FR
Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, FR
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent Interna-
tional 148/152 route de la Reine, 92100
Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04W 48/16** (11) **2 894 904 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13839253.5 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081488 14.08.2013
(87) WO 2014/044098 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210358289
(54) • *FESTNETZZUGANGSVERFAHREN UND
-SYSTEM FÜR WLAN-BENUTZER*
• *WLAN USER FIXED NETWORK ACCESS
METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN
RÉSEAU FIXÉ PAR UN UTILISATEUR
WLAN*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
CHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

LIANG, Qiandeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
YUAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 894 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151372.8 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.08.2009 CN 200910166860
(54) • *BESTIMMUNG GEEIGNETER STEUER-
KANALRESSOURCEN*
• *DETERMINATION OF CANDIDATE
CONTROL CHANNEL RESOURCES*
• *DETERMINATION DES RESSOURCES DE
CANAL DE COMMANDE CANDIDAT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intel-
lectual Property Department Huawei Admin-
istration Building Bantian Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Chaojun, shenzhen, CN
Xue, Lixia, shenzhen, CN
Qu, Bingyu, shenzhen, CN
Guan, Lei, shenzhen, CN
Yu, Zheng, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE
(62) 10811277.2 / 2 458 908

H04W 48/16 → (51) **H04W 4/22**

H04W 48/16 → (51) H04W 74/08	
H04W 48/18 → (51) H04M 3/42	
H04W 48/18 → (51) H04W 88/02	
(51) H04W 48/20 (11) 2 894 906 A1	(25) Ko (26) En
(21) 13835813.0	(22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/008130	09.09.2013
(87) WO 2014/038910	2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697815 P	
	27.09.2012 US 201261706737 P
(54) • <i>AUF PRIORITÄTSHANDHABUNG BASIERENDES ZELLENUEAUSWAHLVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DIESER VERFAHRENS</i>	
• <i>PRIORITY HANDLING-BASED CELL RESELECTION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING THE METHOD</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE RE-SÉLECTION DE CELLULE BASÉE SUR UNE GESTION DE PRIORITÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL DESTINÉ À FONCTIONNER SELON LE PROCÉDÉ</i>	
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR PARK, Sungjun, Seoul 137-130, KR LEE, Jaewook, Seoul 137-130, KR LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR YI, Seungjune, Seoul 137-130, KR	
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) H04W 52/02 (11) 2 894 907 A1	H04W 52/24 H04W 52/16
	H04W 52/36 H04W 52/14
(25) En (26) En	
(21) 15153916.0	(22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 08.05.2009 US 437994	
(54) • <i>DROSSELUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG BEI EINER WWAN-VORRICHTUNG JE NACH THERMISCHER EINGANGSWERT</i>	
• <i>THROTTLING TRANSMIT POWER IN A WWAN DEVICE BASED UPON THERMAL INPUT</i>	
• <i>LIMITATION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UN DISPOSITIF WWAN EN FONCTION D'UNE ENTRÉE THERMIQUE</i>	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) Panian, James L., San Diego, CA California 92121, US Grilli, Francesco, San Diego, CA California 92121, US Spartz, Michael K., San Diego, CA California 92121, US Lewis, Daniel J., San Diego, CA California 92121, US	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE	
(62) 10722223.4 / 2 430 862	

H04W 52/02 → (51) H04W 4/02	
H04W 52/02 → (51) H04W 24/08	
(51) H04W 52/04 (11) 2 894 908 A1	(25) Zh (26) En
(21) 12885626.7	(22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/082388	28.09.2012
(87) WO 2014/047904	2014/14 03.04.2014
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSEINSTELLUNG, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG</i>	
• <i>METHOD AND SYSTEM FOR POWER ADJUSTMENT, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE, STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
(51) H04W 52/14 (11) 2 894 909 A1	(25) Zh (26) En
(21) 13841079.0	(22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/084072	24.09.2013
(87) WO 2014/048297	2014/14 03.04.2014
(30) 29.09.2012 PCT/CN2012/082489	
(54) • <i>VERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND BASISSTATION ZUR LEISTUNGSBESTIMMUNG</i>	
• <i>METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION FOR DETERMINING POWER</i>	
• <i>PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PUISSANCE</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
H04W 52/14 → (51) H04W 52/02	
H04W 52/16 → (51) H04W 52/02	
(51) H04W 52/24 (11) 2 894 910 A1	(25) Zh (26) En
(21) 13834753.9	(22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/079218	11.07.2013
(87) WO 2014/036856	2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 CN 201210330823	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FUNKÜBERTRAGUNGSRESSOURCENVERWALTUNG</i>	

• <i>RADIO TRANSMISSION RESOURCE MANAGEMENT DEVICE AND METHOD</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION RADIO</i>	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) SUN, Chen, Beijing 100190, CN	
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
H04W 52/24 → (51) H04W 52/02	
H04W 52/24 → (51) H04W 52/32	
(51) H04W 52/32 (11) 2 894 911 A1	H04L 1/18
(25) En (26) En	
(21) 14199624.9	(22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 26.10.2011 US 201161551896 P	
	12.07.2012 US 201213547696
(54) • <i>Abschwächung der Auswirkung eines Leistungsungleichgewichts auf Ferndatenrate in drahtlosem lokalem Netzwerk</i>	
• <i>Mitigating impact of power imbalance on remote data rate in wireless local area network</i>	
• <i>Atténuation de l'impact de déséquilibre de puissance sur un débit de données à distance dans un réseau local sans fil</i>	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) Sadek, Ahmed K., San Diego, CA 92121-1714, US Mantravadi, Ashok, San Diego, CA 92121-1714, US Kadous, Tamer, San Diego, CA 92121-1714, US	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(62) 12759545.2 / 2 772 107	
H04W 52/36 → (51) H04W 52/02	
(51) H04W 60/00 (11) 2 894 912 A1	(25) Zh (26) En
(21) 13835381.8	(22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/082379	27.08.2013
(87) WO 2014/036902	2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 CN 201210325394	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN GATEWAY-VERWALTUNGSSENDEGERÄT</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR GATEWAY MANAGEMENT TERMINAL</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TERMINAL DE GESTION DE PASSERELLE</i>	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN XIE, Fang, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
H04W 60/00 → (51) H04W 12/06	
(51) H04W 64/00 (11) 2 894 913 A1	(25) Zh (26) En
(21) 13835249.7	(22) 02.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080741 02.08.2013

(87) WO 2014/036874 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 CN 201210324618

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS

• METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING MOBILE TERMINAL

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISATION DE TERMINAL MOBILE

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) DUAN, Jianghai, Beijing 100083, CN

(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 8/10**

H04W 68/12 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 72/00** (11) **2 894 914 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13840505.5 (22) 09.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/070255 09.01.2013

(87) WO 2014/048076 2014/14 03.04.2014

(30) 29.09.2012 PCT/CN2012/082453

(54) • SENDEVERFAHREN FÜR STEUERINFORMATIONEN, EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG

• CONTROL INFORMATION SENDING METHOD, RECEIVING METHOD, AND APPARATUS

• PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET APPAREIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/02 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 894 915 A1**

H04W 72/12 **H04W 72/00**

(25) Zh (26) En

(21) 12885350.4 (22) 26.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/082100 26.09.2012

(87) WO 2014/047821 2014/14 03.04.2014

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERKANALERKENNUNG UND BENUTZERGERÄT

• CONTROL CHANNEL DETECTION METHOD AND USER EQUIPMENT

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CANAL DE COMMANDE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 894 916 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12885528.5 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/082401 28.09.2012

(87) WO 2014/047911 2014/14 03.04.2014

(54) • FEEDBACKVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR KORREKTE/UNKORREKTE ANTWORTEN

• CORRECT/INCORRECT RESPONSE FEEDBACK METHOD, USER EQUIPMENT AND SYSTEM

• PROCÉDÉ DE RENVOI DE RÉPONSE CORRECTE/INCORRECTE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 894 917 A1**

H04W 28/14 **H04W 92/20**

(25) Ja (26) En

(21) 13835553.2 (22) 09.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071609 09.08.2013

(87) WO 2014/038349 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 JP 2012195289

(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILSTATION

• MOBILE COMMUNICATION METHOD, WIRELESS BASE STATION, AND MOBILE STATION

• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE SANS FIL ET STATION MOBILE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 894 918 A1**

(25) En (26) En

(21) 15156289.9 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.11.2011 US 201161559343 P

21.12.2011 US 201161578783 P

13.11.2012 US 201213675110

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung von Interferenzen in einem heterogenen Netzwerk

• Methods and apparatus for reducing interference in a heterogeneous network

• Procédés et appareil pour réduire les interférences dans un réseau hétérogène

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Song, Osok, San Diego, CA 92121, US

Vajapeyam, Madhavan S., San Diego, CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12794828.9 / 2 781 132

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 894 919 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12885627.5 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/082217 27.09.2012

(87) WO 2014/047850 2014/14 03.04.2014

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON STEUERKANALKANDIDATEN

• METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING CONTROL CHANNEL CANDIDATES

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ATTRIBUER DES CANAUX DE COMMANDE CANDIDATS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GAO, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **2 894 920 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12885669.7 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/082384 28.09.2012

(87) WO 2014/047903 2014/14 03.04.2014

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, VERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG

• METHOD FOR PROCESSING CHANNEL STATE INFORMATION PROCESS, NETWORK DEVICE AND USER EQUIPMENT

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PROCESSUS D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MAZZARESE, David, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/10** (11) **2 894 921 A1**
G06Q 50/10
- (25) Ko (26) En
(21) 13836033.4 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/006911 31.07.2013
(87) WO 2014/038792 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 KR 20120098219
07.09.2012 KR 20120099280
07.09.2012 KR 20120099279
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INHALTSBEREITSTELLUNGSDIENST UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT PROVIDING SERVICE AND DEVICE APPLIED TO SAME**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SERVICE DE FOURNITURE DE CONTENU ET DISPOSITIF APPLIQUÉ AU SERVICE**
- (71) SK Planet Co., Ltd., (Sampyeong-dong) 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) RHIE, Sang Woo, Seoul 143-769, KR
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 72/10** (11) **2 894 922 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15000219.4 (22) 17.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.06.2008 US 73743 P
23.06.2008 US 74998 P
16.06.2009 KR 20090053409
- (54) • **Verfahren zur Übertragung von MAC-PDUs**
• **Method for transmitting MAC PDUs**
• **Procédé pour la transmission des PDU MAC**
- (71) LG Electronics, Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Yi, Seung-June, Gyeonggi-Do, KR
Park, Sung-Jun, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Young-Dae, Gyeonggi-Do, KR
Chun, Sung-Duck, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 09007923.7 / 2 136 598

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 894 923 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13839949.8 (22) 05.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/080854 05.08.2013
(87) WO 2014/044086 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210358325
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STEUERSIGNALISIERUNGEN UND ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DETEKTION VON STEUERSIGNALISIERUNGEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING CONTROL SIGNALING AND REALIZING CONTROL SIGNALING DETECTION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UNE SIGNALISATION DE COMMANDE ET DE METTRE EN OEUVRE LA DÉTECTION DE SIGNALISATION DE COMMANDE**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/14** (11) **2 894 924 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12885256.3 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/082314 28.09.2012
(87) WO 2014/047878 2014/14 03.04.2014
- (54) • **VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR RESSOURCENNEUZUORDNUNG**
• **METHOD, BASE STATION AND UE FOR RESOURCES REALLOCATION**
• **PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET UE POUR LA RÉALLOCATION DE RESSOURCES**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/14** (11) **2 894 925 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15151001.3 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.12.2008 US 119216 P
- (54) • **ÜBERTRAGUNG VON PLANUNGSZUWEISUNGEN IN MEHRFACHEN OPERATIONS-BANDBREITEN**
• **TRANSMISSION OF SCHEDULING ASSIGNMENTS IN MULTIPLE OPERATING BANDWIDTHS**
• **TRANSMISSION D'ATTRIBUTIONS DE PROGRAMMATION DANS DE MULTIPLES BANDES PASSANTES EN OPÉRATION**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Jin-Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Papasakellariou, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 12199557.5 / 2 575 406
09177749.0 / 2 194 751

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 894 926 A1**
H04W 56/00
- (25) En (26) En
(21) 15000257.4 (22) 06.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 08.01.2009 US 143392 P
- (54) • **Verfahren zur Verarbeitung von Zeitausrichtungsbefehlen während einer Direktzugriffsprozedur**
• **Method of handling time alignment command during a random access procedure**
• **Procédé de gestion d'instruction d'alignement temporel pendant une procédure d'accès aléatoire**
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Chun, Sung-Duck, 431-080 Gyeonggi-Do, KR
Yi, Seung-June, 431-080 Gyeonggi-Do, KR
Park, Sung-Jun, 431-080 Gyeonggi-Do, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 10729283.1 / 2 374 320

H04W 74/04 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 894 927 A1**
H04W 48/16
- (25) Ko (26) En
(21) 13834766.1 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/007979 04.09.2013
(87) WO 2014/038846 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 KR 20120097761
08.03.2013 KR 20130025310
13.03.2013 KR 20130026535
- (54) • **KANALZUGANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CHANNEL ACCESS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACCÈS AU CANAL**
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 138, Gajeong-ro, Yuseong-gu Daejeon-si 305-700, KR
- (72) CHEONG, Min Ho, Daejeon 305-700, KR
KWON, Hyoung Jin, Daejeon 305-700, KR
LEE, Jae Seung, Daejeon 305-700, KR
PARK, Jae Woo, Daejeon 305-700, KR
LEE, Sok Kyu, Daejeon 305-700, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 894 928 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13835072.3 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082181 23.08.2013
(87) WO 2014/036896 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 CN 201210325365
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN EINSTELLUNG EINES ZUFRIEDENHEITSFENSTERWERTES*
• *CONTENTION WINDOW VALUE ADAPTIVE ADJUSTING METHOD AND EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'AJUSTEMENT ADAPTATIF DE VALEUR DE FENÊTRE DE CONTENTION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xiangfeng, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 74/08** (11) **2 894 929 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150789.4 (22) 10.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(30) 19.11.2003 EP 03104273
(54) • *Verfahren zum Zugriff auf ein Medium durch eine mehrkanalige Vorrichtung*
• *Method for access to a medium by a multi-channel device*
• *Procédé d'accès à un support par un dispositif multicanal*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Habetha, Joerg, 5656AE Eindhoven, NL Mangold, Stefan, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 04799106.2 / 1 687 941

(51) **H04W 74/08** (11) **2 894 930 A1**
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 15154359.2 (22) 07.01.2004
(84) DE ES FI FR GB
(30) 07.01.2003 JP 2003001177
(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung, drahtloses Kommunikationssystem und drahtloses Kommunikationsverfahren*
• *Wireless communication apparatus, wireless communication system, and wireless communication method*
• *Appareil, système et procédé de communication sans fil*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sugaya, Shigeru, Tokyo, JP
(74) Tyson, Robin Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 04700503.8 / 1 528 720

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 76/00 → (51) **H04W 40/34**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 894 931 A1**
H04W 84/12 **H04W 88/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12884121.0 (22) 07.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/005687 07.09.2012
(87) WO 2014/037980 2014/11 13.03.2014
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, MOBILE TERMINAL, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(72) HINO, Isao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 894 932 A1**
H04M 15/00 **H04M 15/12**

- (25) En (26) En
(21) 14305044.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anrufzeitverwaltung*
• *Call time management*
• *Gestion de délai d'appel*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kashyap, Gaurav, 122016 Gurgaon, IN Bhatt, Subha, 122016 Gurgaon, IN Rustagi, Saket, 122016 Gurgaon, IN
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04W 84/04** (11) **2 894 933 A1**
H04W 28/06 H04W 4/18

- (25) En (26) En
(21) 14199633.0 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.06.2010 US 351724 P
02.12.2010 US 959206
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für drahtloses verteiltes Computing*
• *Method and apparatus for wireless distributed computing*
• *Procédé et appareil de calcul réparti sans fil*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Krishnaswamy, Dilip, San Diego, CA, 92121-1714, US
Yallapragada, Subbarao V., San Diego, CA, 92121-1714, US
Nansa, Sanjiv, San Diego, CA, 92121, US
Das, Soumya, San Diego, CA, 92121-1714, US
Soliman, Samir, S., San Diego, CA, 92121, US
Tinnakornsriruphap, Peerapol, San Diego, CA, 92121-1714, US
Narayanan, Vidya, San Diego, CA, 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 11728111.3 / 2 578 046

H04W 84/04 → (51) **H04W 8/10**

(51) **H04W 84/08** (11) **2 894 934 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12886551.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/083041 16.10.2012
(87) WO 2014/059607 2014/17 24.04.2014
(54) • *GRUPPENBEREICHsverwaltungsverfahren, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *GROUP AREA MANAGEMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION DE ZONE DE GROUPE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GU, Rongting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEN, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 84/10 → (51) **H04W 4/22**

H04W 84/12 → (51) **H04W 8/10**

H04W 84/12 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 894 935 A1**

- H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 14197069.9 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 US 201414154349
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Entdeckung drahtloser Netzwerkgruppen und Konkurrenzverwaltung*
• *Method, apparatus, and computer program product for wireless network cluster discovery and concurrency management*
• *Procédé, appareil et produit de programme informatique permettant de découvrir des groupes de réseaux sans fil et la gestion de concurrence*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Kasslin, Mika, 02770 Espoo, FI
Marin, Janne, 02770 Espoo, FI
Rantala, Enrico, 14500 Iittala, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 84/18 → (51) **H04W 16/22**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 894 936 A1**

- H04W 48/18** **H04W 68/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13834945.1 (22) 04.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073822 04.09.2013
- (87) WO 2014/038598 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 JP 2012197019
- (54) • *BENUTZERGERÄT UND MOBILKOM-
MUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT AND MOBILE
COMMUNICATION METHOD*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TANAKA, Itsuma, Tokyo 100-6150, JP
OHASHI, Aki, Tokyo 100-6150, JP
HIMENO, Hiromi, Tokyo 100-6150, JP
SAKURAMOTO, Hideyuki, Tokyo 100-6150,
JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 88/04** (11) **2 894 937 A2**
H04M 1/725

- (25) Zh (26) En
- (21) 13794481.5 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080555 31.07.2013
- (87) WO 2013/174353 2013/48 28.11.2013
- (88) 16.01.2014
- (30) 06.09.2012 CN 201210326430
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG VON NACHRICHTEN EINES MOBI-
LEN ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGE-
RÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLING MESSAGE OF MOBILE
TERMINAL, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE
MESSAGES DANS UN TERMINAL
MOBILE, ET TERMINAL MOBILE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Hongxin, Shenzhen Guangdong
518057, CN
XU, Yinglei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 88/04** (11) **2 894 938 A1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 14151055.2 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anbindung über einen drahtlosen Kom-
munikationskanal*
• *Tethering over a wireless communication
channel*
• *Attache sur un canal de communication
sans fil*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) Reunamäki, Jukka, 33820 Tampere, FI
Palin, Arto, 37830 Viiala, FI
Kiukkonen, Niko, 02880 Veikkola, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/06 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04W 88/18** (11) **2 894 939 A1**
H04W 4/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 13835609.2 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/006577 23.07.2013
- (87) WO 2014/038789 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 KR 20120097499
06.09.2012 KR 20120098708
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTER-
STÜTZUNG VON KONTAKTERINNERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
SUPPORTING CONTACT REMINDING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE
RAPPEL DE CONTACTS*
- (71) SK Planet Co., Ltd., (Sampyeong-dong) 264,
Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si
Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) ROH, Hai Gang, Seoul 150-044, KR
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 92/02 → (51) **H04W 8/10**

H04W 92/20 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H05B 3/06** (11) **2 894 940 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 15150708.4 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 GB 201400411
- (54) • *Sammelschienen*
• *Busbars*
• *Barres omnibus*
- (71) Strip Tinning Limited, Arden Business Park
Arden Road Frankley Birmingham, West
Midlands B45 0JA, GB
- (72) O'Connor, Stephen, Solihull, B91 1LR, GB
Barton, Richard, Rugeley, WS15 1QQ, GB
- (74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited
Belgrave Hall Belgrave Street Leeds LS2
8DD, Yorkshire, GB

H05B 3/42 → (51) **F16L 53/00**

(51) **H05B 3/84** (11) **2 894 941 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 15150707.6 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 GB 201400410
01.10.2014 GB 201417337
- (54) • *Sammelschienen*
• *Busbars*
• *Barres omnibus*
- (71) Strip Tinning Limited, Arden Business Park
Arden Road Frankley Birmingham, West
Midlands B45 0JA, GB
- (72) O'Connor, Stephen, Solihull, West Midlands
B91 1LR, GB
Barton, Richard, Rugeley, Staffordshire
WS15 1QQ, GB
- (74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited
Belgrave Hall Belgrave Street Leeds LS2
8DD, Yorkshire, GB

H05B 3/84 → (51) **A47J 37/08**

H05B 6/12 → (51) **A47J 27/21**

(51) **H05B 33/02** (11) **2 894 942 A1**
C03C 17/38 **H01L 51/50**
H05B 33/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 13834542.6 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073712 03.09.2013
- (87) WO 2014/038559 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 JP 2012194341
- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-
VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICE AND MANUFACTURING METHOD
THEREOF*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE CELUI-CI*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
- (72) BANDO, Yoshimasa, Yokohama-shi
Kanagawa 227-8502, JP
KATOU, Masanori, Yokohama-shi Kanagawa
227-8502, JP
NAGAO, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa
227-8502, JP
OGATA, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa
227-8502, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &
Partner Patentanwälte mbB Mauerkircher-
strasse 45, 81679 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 894 943 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14368013.0 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Verbesserung der Genau-
igkeit eines Exponentialstrom-Digital-Ana-
log-Wandlers (IDAC) mithilfe binär ge-
wichteter MSB*
• *An apparatus for improving the accuracy
of an exponential current digital-to-analog
(IDAC) using a binary-weighted MSB*
• *Appareil permettant d'améliorer la préci-
sion d'un convertisseur numérique-analo-
gique (IDAC) exponentiel utilisant un MSB
à pondération binaire*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse
95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) De Marco, Louis, Swindon, SN25 1WA, GB
Cavallini, Pier, Swindon, SN1 4BL, GB
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la
Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **2 894 944 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14368014.8 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Genau-
igkeit eines Exponentialstrom-Digital-Ana-
log-Wandlers (IDAC) mithilfe binär ge-
wichteter MSB*
• *Method for improving the accuracy of an
exponential current digital-to-analog
(IDAC) using a binary-weighted MSB*

- *Procédé permettant d'améliorer la précision d'un convertisseur numérique-analogique (IDAC) exponentiel utilisant un MSB à pondération binaire*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) De Marco, Louis, Swindon, SN25 1WA, GB
Cavallini, Pier, Swindon, SN1 4BL, GB
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **2 894 945 A2**
G08B 5/36

- (25) En (26) En
(21) 15150231.7 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.01.2014 US 201414153553
(54) • *Stapelleuchte mit modularem Leistungswandler*
• *Stack light with modular power converter*
• *Pile de lumière avec convertisseur de puissance modulaire*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Feller, Robert P., Franklin, WI Wisconsin 53132, US
Filtz, Darrel S., Cedarburg, WI Wisconsin 53012, US
Preischel, Will J., Racine, WI Wisconsin 53403, US
Sanchez, Alvaro, Franklin, WI Wisconsin 53132, US
Wang, Yutao, Brookfield, WI Wisconsin 53005, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 894 946 A2**
H02J 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15150536.9 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 US 201461926233 P
13.01.2014 US 201461926785 P
19.12.2014 US 201414578201
(54) • *Beleuchtungsrichtung mit veränderlichem Induktor*
• *Lighting device control using variable inductor*
• *Commande de dispositif d'éclairage utilisant un inducteur variable*
- (71) SureFire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708, US
(72) Hunt, William A., Fountain Valley, CA California 92708, US
Nguyen, Loc, Fountain Valley, CA California 92708, US
Burayez, Ammar, Fountain Valley, CA California 92708, US
MAatthews, John W., Fountain Valley, CA California 92708, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H05B 33/08 → (51) **F21S 9/02**

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 894 947 A1**
F21S 8/00

- (25) En (26) En
(21) 14151198.0 (22) 14.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Beleuchtungssteuerung*
• *Lighting Controller*
• *Commande d'éclairage*
- (71) RSTJ Systems Limited, 41 Locks Meadow Dormansland, Lingfield, Surrey RH7 6AW, GB
(72) Whitehead, Richard, Lingfield, Surrey RH7 6AW, GB
(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **2 894 948 A2**

- (25) En (26) En
(21) 15150079.0 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.01.2014 JP 2014003560
(54) • *Steuerungsverfahren für mobile Vorrichtung*
• *Control method for mobile device*
• *Procédé de commande pour un dispositif mobile*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Ogawa, Kento, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 37/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **H05B 37/03** (11) **2 894 949 A1**
H02H 3/08 **H02H 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 14150959.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Antriebsschaltung mit einer Triggerschaltung und Verfahren zur Ansteuerung eines Schutzelements in einer Treiberschaltung*
• *Driving circuit with a trigger circuit and method for triggering a protective element within a driving circuit*
• *Circuit d'entraînement comportant un circuit de déclenchement et procédé de déclenchement d'un élément de protection à l'intérieur d'un circuit d'attaque*
- (71) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
(72) Wingerath, Norbert, 71701 Schwieberdingen, DE
Fuchs, Stefan, 71732 Tamm, DE
Taut, Steffen, 71409 Schwaikheim, DE
Rivoir, Peter, 73728 Esslingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 894 950 A1**
H01L 21/48 **H05K 3/30**
H01L 23/367 **H01L 23/498**
H01L 23/00 **H01L 23/31**

- (25) En (26) En
(21) 13368016.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *IN SUBSTRAT EINGEBETTETER WÄRMELEITBLOCK ZUR VERBESSERUNG DER WÄRMEITUNG DES SUBSTRATES*
• *EMBEDDED HEAT SLUG TO ENHANCE SUBSTRATE THERMAL CONDUCTIVITY*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE ENCASTRÉ DANS UN SUBSTRAT POUR AMÉLIORER LA CONDUCTIVITÉ DE LA CHALEUR DU SUBSTRAT*

- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Canete, Baltazar, 71334 Waiblingen, DE
Martin, Melvin, 70372 Stuttgart, DE
Kent, Ian, Caine, Wilts SN1 19UE, GB
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H05K 1/03 → (51) **C04B 35/18**

(51) **H05K 1/09** (11) **2 894 951 A1**
H05K 3/24 **H05K 3/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 13834871.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/004588 29.07.2013
(87) WO 2014/038125 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196863
(54) • *VERDRAHTUNGSSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRING SUBSTRATE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *SUBSTRAT DE CÂBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) HAYASHI, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MORI, Seiji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
ITO, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H05K 3/00 → (51) **H05K 3/46**

H05K 3/24 → (51) **H05K 1/09**

H05K 3/30 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/32 → (51) **H05K 3/34**

(51) **H05K 3/34** (11) **2 894 952 A1**
H01L 25/00 **H05K 3/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 12884280.4 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072908 07.09.2012
(87) WO 2014/038066 2014/11 13.03.2014
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT*
• *POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) FUKASE Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
NAKAJIMA Dai, Tokyo 100-8310, JP
FUJITA Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
KATO Masaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H05K 3/34 → (51) **H05K 1/09**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 894 953 A1**
H05K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 12884029.5 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/073050 10.09.2012
(87) WO 2014/038083 2014/11 13.03.2014
(54) • *EINGEBETTETE LEITERPLATTE UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *EMBEDDED PRINTED CIRCUIT BOARD
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SAME*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ EMBAR-
QUÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*
(71) Meiko Electronics Co., Ltd., 5-14-15 Ogami,
Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP
(72) MATSUMOTO, Tohru, Ayase-shi Kanagawa
252-1104, JP
AOKI, Kentaro, Ayase-shi Kanagawa 252-
1104, JP
TODA, Mitsuki, Ayase-shi Kanagawa 252-
1104, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H05K 7/14 → (51) **A47B 88/04**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 894 954 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14811749.2 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/092766 02.12.2014
(87) WO 2015/081842 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 CN 201310649400
06.12.2013 CN 201310649403
06.12.2013 CN 201310649404
06.12.2013 CN 201310649405
11.03.2014 CN 201410087199
(54) • *WÄRMEABLEITENDES GEHÄUSE MIT IN-
TEGRIERTEN KÜHLRIPPEN*
• *HEAT DISSIPATION HOUSING
STRUCTURE CONNECTED TO HEAT
DISSIPATION FIN*
• *STRUCTURE DE BOÎTIER À DISSIPATION
DE CHALEUR CONNECTÉE À DES
AILETTES DE DISSIPATION DE CHALEUR*
(71) Marchesi Metal Technology (Suzhou) Co.,
Ltd, No. 39 Fangda Street, Suzhou Industrial
Park Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) CHEN, Weiguo, Suzhou Jiangsu 215000, CN
KANG, Weiru, Suzhou Jiangsu 215000, CN
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

H05K 7/20 → (51) **G05B 11/42**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 894 955 A1**
B32B 27/00
(25) Ko (26) En
(21) 13855017.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008677 27.09.2013
(87) WO 2014/077504 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 KR 20120130385
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GRAPHENPLATTE ZUR BLOCKIERUNG
ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN SO-
WIE MIKROWELLENHERD DAMIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING
GRAPHENE ELECTROMAGNETIC WAVE
BLOCKING PLATE AND MICROWAVE
OVEN USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE
DE BLOCAGE D'ONDE ÉLECTROMAGNÉ-
TIQUE GRAPHÈNE ET FOUR À MICRO-
ONDES L'UTILISANT*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Mynghee, Seoul 137-724, KR
MOON, Jinsan, Seoul 137-724, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **H05K 13/04** (11) **2 894 956 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884019.6 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/072816 06.09.2012
(87) WO 2014/038053 2014/11 13.03.2014
(54) • *STEUERSYSTEM UND STEUERVERFAH-
REN FÜR EINE KOMPONENTENANBRING-
MASCHINE*
• *CONTROL SYSTEM AND CONTROL
METHOD FOR COMPONENT MOUNTING
MACHINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE POUR MACHINE DE
MONTAGE DE COMPOSANTS*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) NAKAYAMA, Yukinori, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
TAKAMIYA, Hideyasu, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **2 894 957 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884022.0 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/073083 10.09.2012
(87) WO 2014/038087 2014/11 13.03.2014
(54) • *LEITERKORREKTURVERFAHREN UND
LEITERKORREKTURVORRICHTUNG*
• *LEAD CORRECTION METHOD AND LEAD
CORRECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE BROCHE
ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE
BROCHE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) IWAKI Noriaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **B25J 13/08**

H05K 13/04 → (51) **H02J 17/00**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 577 531	(51) F02K 7/02	(11) 2 253 444	(51) B29C 45/14 B29C 45/37	(11) 2 424 109	(51) H03H 7/46
(11) 1 653 068	(51) F02D 41/30 F02D 41/40	(11) 2 264 117	(51) C09K 5/04 C08J 9/14	(11) 2 431 960	(51) G08G 5/00 G01C 23/00
(11) 1 780 336	(51) E01C 23/06	(11) 2 277 418	(51) A47J 31/44	(11) 2 444 296	(51) B62B 7/00 B62B 7/14
(11) 1 795 802	(51) F23C 6/04 F23L 7/00	(11) 2 278 174	(51) F16B 13/12	(11) 2 455 841	(51) G06F 3/01 G06F 3/042
(11) 1 808 644	(51) F23R 3/20	(11) 2 281 966	(51) E04D 13/035 E05D 15/24	(11) 2 458 308	(51) F25D 25/00
(11) 1 887 682	(51) H02M 3/335	(11) 2 292 859	(51) E04B 7/18 E04D 13/035 E06B 7/26 E06B 7/14	(11) 2 458 309	(51) F25D 25/00
(11) 1 895 652	(51) H02P 29/02 H02P 1/04	(11) 2 299 241	(51) G01C 21/16 G01C 25/00 G01C 21/26	(11) 2 468 986	(51) E04H 9/02
(11) 1 987 780	(51) A61B 17/04	(11) 2 319 637	(51) B21J 15/02 B21J 15/12	(11) 2 479 408	(51) F02C 7/22 F02C 7/236
(11) 2 031 228	(51) F02D 41/24 F02D 41/38 F02M 57/00	(11) 2 333 225	(51) E06B 9/17	(11) 2 487 063	(51) B60L 3/00 H02J 7/00 B60L 3/04
(11) 2 075 755	(51) G06T 5/00	(11) 2 333 633	(51) G05B 19/042	(11) 2 498 305	(51) H01L 33/00
(11) 2 078 961	(51) G01N 35/00	(11) 2 338 726	(51) B60N 2/70	(11) 2 500 271	(51) B64D 45/00
(11) 2 082 757	(51) A61M 1/36 A61J 1/10 A61J 1/05 A61J 1/20	(11) 2 351 968	(51) F24D 11/00 F28D 7/10 F28D 7/00	(11) 2 501 214	(51) H05K 7/20
(11) 2 096 863	(51) H04N 5/232 H04N 5/225 H04N 5/262	(11) 2 354 379	(51) E04H 7/06	(11) 2 509 401	(51) H05K 7/14
(11) 2 101 400	(51) H02M 1/42	(11) 2 357 409	(51) F23J 3/00	(11) 2 517 923	(51) B60L 11/18 B60L 3/00
(11) 2 124 002	(51) F25D 23/12	(11) 2 362 010	(51) D06F 58/00	(11) 2 520 859	(51) F23D 11/40 F23D 11/38
(11) 2 148 174	(51) G01C 21/36	(11) 2 365 345	(51) G01R 19/00 H03F 1/52	(11) 2 524 762	(51) B23K 26/04
(11) 2 197 077	(51) H01T 13/39	(11) 2 369 354	(51) G01R 31/26	(11) 2 530 553	(51) G06F 1/16 H01Q 1/24
(11) 2 198 851	(51) A61K 8/41 A61K 8/81 A61K 8/892 A61K 8/92 A61K 8/06	(11) 2 369 356	(51) G01R 31/28	(11) 2 530 554	(51) G06F 1/16
(11) 2 207 342	(51) H04N 5/232	(11) 2 373 006	(51) H04N 5/445	(11) 2 530 912	(51) H04L 12/40 H04L 12/66 H04L 12/24 H04L 12/403
(11) 2 209 012	(51) G01R 11/04	(11) 2 374 937	(51) E01C 23/088	(11) 2 538 288	(51) G05B 19/042
(11) 2 224 569	(51) H02J 3/12 H02J 3/38	(11) 2 384 903	(51) B44C 3/00 B05D 5/00	(11) 2 538 653	(51) H04N 1/024
(11) 2 233 791	(51) F16H 61/06 B60W 30/18	(11) 2 385 431	(51) G03G 15/10	(11) 2 540 358	(51) A63F 13/02 G05G 25/04 H04M 1/02 H04M 1/18
(11) 2 237 015	(51) G01N 15/06	(11) 2 386 697	(51) E04C 2/20 B32B 5/20 B32B 5/32	(11) 2 544 365	(51) H02P 27/08
(11) 2 237 017	(51) G01N 15/06	(11) 2 386 870	(51) G01R 31/26	(11) 2 572 765	(51) A63F 13/10
(11) 2 248 992	(51) E21B 34/02 B09C 1/00	(11) 2 389 809	(51) A22B 3/00	(11) 2 572 912	(51) B60J 7/06
		(11) 2 390 507	(51) F04C 15/00	(11) 2 572 913	(51) B60J 7/06
		(11) 2 400 742	(51) H04N 5/232	(11) 2 572 916	(51) B60K 6/48 B60W 10/11
		(11) 2 407 663	(51) F03B 15/02 F03B 15/14	(11) 2 574 383	(51) A63F 13/12
		(11) 2 420 767	(51) F25B 47/02		

(11) 2 581 865 G06F 17/30 G06F 11/16	(51) G06Q 10/10 G06F 11/20	(11) 2 667 038 B66D 1/44	(51) F15B 11/044	(11) 2 746 384 C12M 1/00 F17C 1/16	(51) C12M 1/107 B65D 90/08
(11) 2 581 958 H01L 27/32	(51) H01L 51/52	(11) 2 668 857 A24C 5/32	(51) A24C 5/47 A24D 3/02	(11) 2 746 385 C12M 1/00 F17C 1/00	(51) C12M 1/107 A01C 3/02
(11) 2 584 481 G06F 3/0481	(51) G06F 17/30 G06F 3/0488	(11) 2 668 908 A61B 17/86	(51) A61B 17/02 A61B 17/34	(11) 2 746 679 F24C 15/00	(51) F24C 15/04 F24C 15/32
(11) 2 590 257 H01Q 7/00 H04B 5/00 G06K 19/077	(51) H01Q 1/22 H01Q 1/52 G06K 19/07	(11) 2 669 498 E02F 9/22 F02D 41/24	(51) F02D 41/02 F02D 31/00	(11) 2 746 896	(51) G06F 1/32
(11) 2 594 349 B21K 1/58	(51) B21J 15/02 F16B 19/06	(11) 2 672 719 H04N 1/60	(51) H04N 17/00	(11) 2 754 593 F16C 1/10	(51) B60T 11/04 F16C 1/26
(11) 2 594 898 E21B 47/022	(51) G01C 9/20	(11) 2 680 465 H04N 7/20	(51) H04H 40/90 H04N 7/22	(11) 2 754 800 E05C 9/04	(51) E05B 17/20
(11) 2 597 323 F16B 39/22	(51) F16B 33/06	(11) 2 682 511 D06F 37/26	(51) D06F 37/22 F16F 7/01	(11) 2 757 338 F28D 9/00	(51) F28F 3/08
(11) 2 602 165 B60W 10/107 F16H 61/00	(51) B60W 10/06 B60W 30/18 F02D 41/12	(11) 2 682 512	(51) D06F 39/14	(11) 2 762 993	(51) G06F 1/16
(11) 2 602 418 E06B 5/11 E06B 3/46	(51) E06B 3/964 E06B 3/96	(11) 2 685 355 G06F 3/00	(51) G06F 3/03 G06F 3/01	(11) 2 767 548	(51) C07K 16/00
(11) 2 602 516 F16H 61/12 B60W 10/06	(51) F16H 61/00 B60W 30/18	(11) 2 687 816 G01B 5/008	(51) G01B 21/04	(11) 2 770 258	(51) F23R 3/00
(11) 2 604 163 A47L 9/04	(51) A47L 9/00	(11) 2 690 534	(51) G06F 3/044	(11) 2 773 104	(51) H04N 5/32
(11) 2 607 985	(51) G06F 1/16	(11) 2 700 303 A01K 1/00	(51) A01K 1/12	(11) 2 775 456 A63F 13/00	(51) G06T 19/00
(11) 2 615 372 F23R 3/06 F23R 3/28	(51) F23R 3/00 F23R 3/34	(11) 2 700 466 B23Q 3/12	(51) B23F 23/12	(11) 2 777 857 B23K 5/18 B23K 37/00 B23K 26/34 F01D 5/00	(51) B23K 1/00 B23K 9/04 B23K 20/12 B23K 31/02 B23P 6/00
(11) 2 623 922 F41A 23/24	(51) F41H 11/02	(11) 2 705 878 A61K 8/92 A61K 8/892	(51) A61Q 5/00 A61K 8/37 A61K 8/891	(11) 2 779 348 H02J 3/32	(51) H02J 3/14 H02J 7/00
(11) 2 634 727 H04N 7/14 H04N 5/232	(51) G06K 9/00 G06F 3/01	(11) 2 706 324 H01S 3/083	(51) G01C 19/68	(11) 2 781 751 F04C 18/00	(51) F04C 18/02 F04C 23/00
(11) 2 637 013 G01N 1/22 B01D 53/04	(51) G01N 1/34 G01N 27/62	(11) 2 708 222 A61K 8/67 A61Q 5/00 A61K 8/97	(51) A61K 8/41 A61K 8/898 A61Q 5/12	(11) 2 783 560 A01C 21/00	(51) A01C 17/00
(11) 2 642 536 H01L 33/24	(51) H01L 33/08	(11) 2 708 263 A61Q 5/12 A61K 8/64 A61Q 5/02	(51) A61Q 5/00 A61K 8/44 A61K 8/41	(11) 2 783 892 G06F 3/0488 G06F 3/0481	(51) B60K 37/06 G06F 3/16
(11) 2 650 151 B60G 11/60	(51) B60G 21/055 F16F 1/38	(11) 2 711 266 B62D 1/189 B60R 16/027	(51) B62D 1/187 B62D 5/04	(11) 2 783 913 B65G 49/06 B65D 88/12	(51) B60P 3/05 B65G 67/02 B65D 90/00
(11) 2 657 591 F21V 17/08 F21V 21/10	(51) F21S 8/08 F21V 21/116 F21V 29/00	(11) 2 713 091	(51) F16N 7/32	(11) 2 783 914 B60J 5/04	(51) B60P 3/42
(11) 2 657 596 F21S 8/08 F21V 21/22	(51) F21V 29/00 F21V 21/10	(11) 2 713 092	(51) F16N 7/38	(11) 2 783 930 B60T 8/48	(51) B60T 8/34
(11) 2 657 889 G06K 19/077	(51) G06K 19/02 H01Q 1/40	(11) 2 722 824	(51) G07C 9/00	(11) 2 787 117	(51) D06F 58/24
(11) 2 657 997	(51) H01L 33/50	(11) 2 727 810 B62M 9/132	(51) B62M 9/122	(11) 2 787 230 F16C 19/04 F16C 35/06	(51) F16C 33/66 F16C 41/00 F16C 35/04
(11) 2 662 284	(51) B64D 15/16	(11) 2 734 006	(51) H04W 72/12	(11) 2 792 860 F01L 1/18	(51) F01L 13/00 F01L 1/14
(11) 2 666 435	(51) A61B 19/08	(11) 2 735 752 F16D 1/068 F16D 1/12 B62D 1/20	(51) F16D 1/06 F16D 1/072 F16D 3/38	(11) 2 793 019 B01L 1/00	(51) G01N 27/22 G01L 9/00
(11) 2 667 005 F02K 1/76	(51) F02K 1/72 F01D 17/24	(11) 2 746 101 B60N 2/06	(51) B60N 2/50 B60N 2/14	(11) 2 793 225	(51) G10K 11/178
		(11) 2 746 102 B60N 2/06	(51) B60N 2/50 B60N 2/14	(11) 2 799 144 B02C 18/14 B27G 13/10	(51) B02C 18/18 B27L 11/00
				(11) 2 799 284 F03D 1/00	(51) B60P 3/40
				(11) 2 799 393	(51) B67D 7/02

(11) 2 805 776 B65C 9/22	(51) B05C 1/08	(11) 2 845 596 A61K 31/715 A61K 31/695 C07H 5/06 C07H 13/04 C08B 37/10	(51) A61K 31/70 A61K 31/727 C07H 5/04 C07H 21/00 C08B 37/08 A61K 47/48	C11D 3/37 C11D 3/16	C11D 11/00
(11) 2 805 873	(51) B62D 5/04			(11) 2 857 549 C07C 211/65 C23C 16/34 C23C 16/455 C23C 16/04	(51) C23C 16/18 H01L 23/532 H01L 21/768 H01L 21/285
(11) 2 811 052 C25C 3/18 C04B 35/107 C04B 35/634	(51) C25C 3/08 C04B 35/101 C04B 35/626 C25C 3/24	(11) 2 846 025	(51) F02D 41/02	(11) 2 857 815 G01K 11/32	(51) G01K 1/14
(11) 2 811 211 F01D 17/14	(51) F16K 25/00	(11) 2 846 231 G06F 3/03	(51) G06F 3/01	(11) 2 857 863	(51) G01T 1/10
(11) 2 811 514 H01L 23/14 H01L 23/538 H01L 23/64	(51) H01L 23/31 H01L 23/15 H01L 25/16	(11) 2 848 305 B01D 33/01	(51) B01L 3/00 G01N 33/49	(11) 2 857 864 G01T 7/00	(51) G01T 1/10
		(11) 2 848 460	(51) B60N 2/28	(11) 2 858 190	(51) H02G 3/06
(11) 2 811 633 H02M 7/493	(51) H02M 1/14 H02M 1/00	(11) 2 849 015 B25J 9/16	(51) G05B 19/414 G05B 19/406	(11) 2 859 851 G01S 15/89	(51) A61B 8/08 G01S 7/52
(11) 2 813 404 B60S 1/38	(51) B60S 1/40 B60S 1/52	(11) 2 849 055 G10L 15/26 G06F 3/038 G06K 9/62	(51) G06F 3/16 G10L 15/24 G06F 17/21	(11) 2 859 992 B24B 41/02 B24B 21/20	(51) B24B 21/16 B24B 21/12
(11) 2 813 405 B60S 1/38	(51) B60S 1/40			(11) 2 860 190 A61K 39/145	(51) C07K 16/10
(11) 2 814 164 H02M 1/12	(51) H02M 7/23 H02M 5/458	(11) 2 849 327	(51) H02M 3/156		
(11) 2 815 934	(51) B60S 1/38	(11) 2 851 014	(51) A61B 17/115	(11) 2 860 620 G06F 3/0485 G06Q 10/10	(51) G06F 3/0482 H04M 1/725
(11) 2 818 530 F25B 9/00	(51) C09K 5/04	(11) 2 851 780	(51) G06F 3/0488		
(11) 2 819 297 H02P 21/06	(51) H02P 21/00	(11) 2 851 844	(51) G06K 9/03	(11) 2 860 747 H01H 1/66 H01R 4/06	(51) H01H 50/02 H01H 50/38
(11) 2 824 711 H01L 29/778 H01L 29/417 H01L 21/268	(51) H01L 29/78 H01L 21/336 H01L 29/06 H01L 21/683	(11) 2 851 871 G01V 1/34	(51) G06T 11/00 G06F 17/30	(11) 2 862 627 C10G 45/64 B01J 29/76 B01J 29/04	(51) B01J 29/74 B01J 29/70 B01J 35/10
(11) 2 824 906	(51) H04N 1/00	(11) 2 852 266 H02G 3/08	(51) H05K 7/14	(11) 2 862 767 B60W 30/16	(51) B60W 30/12 B60W 50/08
(11) 2 832 673 B65H 29/12	(51) B65H 31/30	(11) 2 853 180 G01G 19/00 G06Q 10/08	(51) A47F 9/04 G07G 1/00	(11) 2 862 772 B60W 10/18	(51) B60W 40/12
(11) 2 833 064 F23C 3/00 F23D 1/00	(51) F23L 7/00 F23C 99/00	(11) 2 853 236	(51) A61F 2/16	(11) 2 862 798	(51) B64C 9/00
(11) 2 833 356 F02K 1/82	(51) G10K 11/168	(11) 2 853 253 A61K 6/083	(51) A61K 6/00 A61K 6/02	(11) 2 862 816 A23F 5/26	(51) B65D 85/804
(11) 2 833 537 H02M 7/487	(51) F23L 7/00 F23C 99/00	(11) 2 853 345 B24B 49/16	(51) B24B 23/02	(11) 2 862 938 C12N 9/88	(51) C12N 9/10 G06F 19/00
(11) 2 835 531 F03C 1/06	(51) H01L 29/78 H01L 21/336 H01L 29/06 H01L 21/683	(11) 2 853 394	(51) B41J 2/045	(11) 2 863 121 F23D 14/26	(51) F23D 14/58 F23D 14/70
(11) 2 837 636 C07K 7/06	(51) H02M 7/483 H02M 7/49	(11) 2 853 982 G06F 1/32	(51) G06F 1/20	(11) 2 865 350	(51) A61B 18/14
(11) 2 840 597 H01L 21/67 B25J 13/08 B25J 17/02 H01L 21/52	(51) F04B 1/20 F04B 1/32	(11) 2 854 153 H01J 37/28	(51) H01J 37/244	(11) 2 869 009 F25D 11/02	(51) F25D 29/00 F25B 5/02
(11) 2 840 699 H02M 7/487 H02M 7/757	(51) C07K 7/04 C07K 7/08	(11) 2 854 404 H04N 19/30	(51) H04N 19/124	(11) 2 870 932	(51) A61B 17/072
(11) 2 840 701 H02P 6/18	(51) H01L 21/60 B25J 9/16 B25J 15/06 B25J 19/02	(11) 2 857 032 A61K 36/00 A61K 36/28 A61P 43/00 A61K 36/67 A61K 36/725 A61K 36/185 A61K 36/53 A61K 36/61 A61K 36/815 A61K 36/9066	(51) A61K 36/73 A61K 36/18 A61P 9/00 A61K 36/48 A61K 36/734 A61K 36/16 A61K 36/287 A61K 35/618 A61K 36/62 A61K 36/88	(11) 2 871 082 B60G 17/0165 B62K 25/08 B62J 99/00	(51) B60G 17/016 B62K 25/04 B62K 25/30 B60G 17/06
(11) 2 840 702 H02P 21/14 H02P 25/02	(51) H02M 7/483 H02M 7/515	(11) 2 857 182 B60J 10/00	(51) B29C 70/74	(11) 2 871 380 F16C 33/78 A01K 89/015	(51) F16C 33/76 A01K 89/01 F16J 15/43
(11) 2 842 860 B62K 23/06	(51) H02P 6/16	(11) 2 857 488 C11D 1/00 C11D 1/22 C11D 3/34	(51) C11D 1/83 C11D 1/14 C11D 3/20 C11D 3/36	(11) 2 871 611 G06T 7/20	(51) G06T 7/00
	(51) H02P 6/20 H02P 9/08			(11) 2 873 444 G06F 19/00	(51) A63B 24/00
	(51) B62M 25/04			(11) 2 874 077 G06F 12/12	(51) G06F 17/30

(11) 2 874 299	(51) <i>H02M 7/06</i>	(11) 2 886 013	(51) <i>A47B 96/20</i>	(11) 2 001 403	(51) <i>A61F 2/852</i>
(11) 2 876 426 <i>G01N 33/44</i>	(51) <i>G01N 5/04</i>	(11) 2 886 381	(51) <i>B60K 6/12</i>	(87) WO 2007/087005	12.06.2015
(11) 2 876 580 <i>G06K 7/10</i>	(51) <i>G06K 19/073</i> <i>G08B 21/18</i>	(11) 2 886 382	(51) <i>B60K 6/12</i>	(11) 2 002 256	(51) <i>G01N 31/00</i>
(11) 2 876 697 <i>H01L 35/30</i> <i>H01L 23/34</i>	(51) <i>H01L 35/00</i> <i>H01L 35/32</i>	(11) 2 886 614	(51) <i>C09D 5/02</i>	(87) WO 2007/109396	16.06.2015
(11) 2 876 705 <i>H01M 2/30</i>	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 2 886 817 <i>F01N 11/00</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 021 753	(51) <i>G01K 3/06</i>
(11) 2 878 234 <i>A47F 3/04</i> <i>G09F 3/18</i>	(51) <i>A47F 11/10</i> <i>G09F 13/00</i>	(11) 2 886 939 <i>F21V 19/00</i> <i>F21S 8/10</i> <i>F21K 99/00</i>	(51) <i>F21V 5/04</i> <i>F21V 17/00</i> <i>F21V 8/00</i> <i>F21V 7/04</i>	(87) WO 2007/134022	12.06.2015
(11) 2 878 270 <i>A61B 8/08</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 2 887 296	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 047 026	(51) <i>D06F 58/10</i>
(11) 2 878 431 <i>B29C 65/78</i> <i>B29C 70/28</i>	(51) <i>B29C 65/22</i> <i>B29C 65/00</i>	(11) 2 889 084 <i>B01J 49/00</i> <i>B01J 47/14</i> <i>G03F 7/30</i>	(51) <i>B01J 39/04</i> <i>B01J 47/02</i> <i>C02F 1/42</i>	(87) WO 2008/004802	12.06.2015
(11) 2 878 514	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 889 265 <i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>H01B 1/22</i>	(11) 2 087 301	(51) <i>F25D 23/00</i>
(11) 2 881 124 <i>B01L 1/02</i>	(51) <i>A61L 2/07</i>	(11) 2 889 683 <i>G02F 1/03</i> <i>G01D 5/353</i>	(51) <i>G02F 1/225</i> <i>G02F 1/01</i> <i>G01R 15/24</i>	(87) WO 2008/057647	12.06.2015
(11) 2 881 143 <i>A61Q 5/10</i> <i>A61K 8/18</i>	(51) <i>A61Q 5/04</i> <i>A45D 19/00</i>	(11) 2 889 712	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 089 865	(51) <i>G08B 1/08</i>
(11) 2 881 144 <i>A61Q 5/10</i>	(51) <i>A61Q 5/04</i>	(11) 2 889 805 <i>G06K 9/46</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(87) WO 2008/054730	15.06.2015
(11) 2 881 145	(51) <i>A61Q 5/10</i>	(11) 2 889 912	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 2 173 678	(51) <i>B29C 47/00</i>
(11) 2 881 146 <i>A61K 8/22</i>	(51) <i>A61Q 5/10</i> <i>A45D 19/02</i>	(11) 2 890 081	(51) <i>H04L 29/06</i>	(87) WO 2009/011504	17.06.2015
(11) 2 881 532 <i>E05D 3/02</i>	(51) <i>E05F 1/12</i>	(11) 2 891 961 <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 176 895	(51) <i>H01L 33/60</i>
(11) 2 881 533	(51) <i>E05F 1/12</i>	(11) 2 892 002	(51) <i>G06F 21/32</i>	(87) WO 2009/014376	16.06.2015
(11) 2 881 629 <i>F16J 15/32</i>	(51) <i>F16J 15/16</i>	(11) 2 892 035 <i>B66F 9/075</i> <i>G06Q 10/08</i> <i>G06K 17/00</i>	(51) <i>G08B 13/14</i> <i>B62B 5/00</i> <i>G06Q 50/28</i>	(11) 2 225 627	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) 2 881 654 <i>G08G 1/095</i>	(51) <i>F21V 5/04</i>	(11) 2 892 051	(51) <i>G10L 15/18</i>	(87) WO 2009/073607	15.06.2015
(11) 2 881 723 <i>G01N 33/36</i>	(51) <i>G01M 99/00</i>	(11) 2 892 204 <i>H04M 1/725</i> <i>H04M 3/436</i> <i>H04W 4/22</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 3/42</i> <i>H04M 7/00</i> <i>H04W 76/00</i>	(11) 2 266 217	(51) <i>H04B 7/02</i>
(11) 2 881 872 <i>G06F 21/62</i>	(51) <i>G06F 17/30</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 892 304 <i>H05B 37/02</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(87) WO 2009/120048	17.06.2015
(11) 2 881 998 <i>C03C 4/16</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>			(11) 2 269 163	(51) <i>G06K 9/48</i>
(11) 2 883 501 <i>A61B 8/00</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>			(87) WO 2009/120263	17.06.2015
(11) 2 883 521 <i>A61F 7/10</i>	(51) <i>A61F 7/00</i>			(11) 2 274 952	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 2 884 399	(51) <i>G06F 13/40</i>			(87) WO 2009/131960	15.06.2015
(11) 2 884 586 <i>H04B 1/04</i> <i>H03G 3/30</i>	(51) <i>H01Q 11/12</i> <i>H04B 1/48</i> <i>H03F 3/217</i>			(11) 2 304 347	(51) <i>F25C 1/24</i>
(11) 2 884 704 <i>H04W 40/02</i> <i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H04L 12/701</i> <i>G06Q 30/00</i> <i>H04L 12/24</i>			(87) WO 2009/128625	12.06.2015
(11) 2 884 776 <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/12</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 8/00</i>			(11) 2 331 292	(51) <i>B24B 23/00</i>
(11) 2 885 974	(51) <i>A21D 13/00</i>			(87) WO 2010/014589	15.06.2015
				(11) 2 343 974	(51) <i>A01N 37/18</i>
				(87) WO 2010/019963	15.06.2015
				(11) 2 351 455	(51) <i>H04W 84/18</i>
				(87) WO 2010/047574	12.06.2015
				(11) 2 373 340	(51) <i>A61K 39/395</i>
				(87) WO 2010/080782	17.06.2015
				(11) 2 404 475	(51) <i>H04W 72/12</i>
				(87) WO 2010/101444	12.06.2015
				(11) 2 409 211	(51) <i>G06F 3/03</i>
				(87) WO 2010/107577	15.06.2015
				(11) 2 417 356	(51) <i>F04C 18/02</i>
				(87) WO 2010/118140	16.06.2015
				(11) 2 428 001	(51) <i>H04L 12/28</i>
				(87) WO 2010/128815	11.06.2015
				(11) 2 440 740	(51) <i>E21B 19/20</i>
				(87) WO 2010/141585	16.06.2015
				(11) 2 443 305	(51) <i>E21B 10/14</i>
				(87) WO 2010/148264	16.06.2015
				(11) 2 445 857	(51) <i>C07C 4/06</i>
				(87) WO 2011/005483	15.06.2015
				(11) 2 448 502	(51) <i>A61B 17/3207</i>
				(87) WO 2011/003006	17.06.2015
				(11) 2 452 493	(51) <i>H04N 19/176</i>
				(87) WO 2011/019249	16.06.2015
				(11) 2 465 485	(51) <i>A61K 8/02</i>
				(87) WO 2011/018540	12.06.2015
				(11) 2 466 002	(51) <i>D06F 58/28</i>
				(87) WO 2011/019207	12.06.2015

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 478 229 (87) WO 2011/034764	(51) F15B 21/04 17.06.2015	(11) 2 605 971 (87) WO 2012/024673	(51) B26D 5/00 11.06.2015	(11) 2 715 848 (87) WO 2012/166391	(51) H01M 8/02 15.06.2015
(11) 2 483 466 (87) WO 2011/040761	(51) D06F 58/04 17.06.2015	(11) 2 613 738 (87) WO 2012/033604	(51) A61F 2/24 16.06.2015	(11) 2 717 175 (87) WO 2012/165924	(51) G06F 17/30 17.06.2015
(11) 2 483 467 (87) WO 2011/040762	(51) D06F 58/04 17.06.2015	(11) 2 619 778 (87) WO 2012/040292	(51) H01G 9/048 17.06.2015	(11) 2 717 943 (87) WO 2012/170790	(51) A61B 17/88 15.06.2015
(11) 2 483 468 (87) WO 2011/040764	(51) D06F 58/04 17.06.2015	(11) 2 625 368 (87) WO 2012/048025	(51) E21B 10/55 12.06.2015	(11) 2 718 547 (87) WO 2012/162187	(51) F01K 25/08 15.06.2015
(11) 2 486 296 (87) WO 2011/044430	(51) F16C 33/66 17.06.2015	(11) 2 643 491 (87) WO 2012/071342	(51) G22B 11/00 17.06.2015	(11) 2 720 301 (87) WO 2013/009042	(51) H01M 2/26 17.06.2015
(11) 2 498 839 (87) WO 2011/057264	(51) A61M 1/10 16.06.2015	(11) 2 651 338 (87) WO 2012/082986	(51) A61F 2/24 15.06.2015	(11) 2 721 672 (87) WO 2012/174004	(51) H01M 8/10 11.06.2015
(11) 2 499 635 (87) WO 2011/087797	(51) G09G 5/00 17.06.2015	(11) 2 652 508 (87) WO 2012/082494	(51) G01N 33/574 11.06.2015	(11) 2 724 015 (87) WO 2012/178170	(51) H01L 41/083 15.06.2015
(11) 2 519 952 (87) WO 2011/081811	(51) G11C 29/04 16.06.2015	(11) 2 655 151 (87) WO 2012/087626	(51) B60W 10/24 11.06.2015	(11) 2 724 269 (87) WO 2013/001535	(51) G06F 17/30 17.06.2015
(11) 2 523 600 (87) WO 2011/086548	(51) A61K 49/00 12.06.2015	(11) 2 655 266 (87) WO 2012/082426	(51) B01D 33/00 16.06.2015	(11) 2 726 658 (87) WO 2013/003650	(51) D04H 1/413 16.06.2015
(11) 2 526 461 (87) WO 2011/091182	(51) G03B 21/14 12.06.2015	(11) 2 655 818 (87) WO 2012/088426	(51) F01N 3/021 15.06.2015	(11) 2 726 944 (87) WO 2013/003211	(51) G05B 19/02 12.06.2015
(11) 2 526 490 (87) WO 2011/091320	(51) G06F 11/36 15.06.2015	(11) 2 658 892 (87) WO 2012/091343	(51) C08G 18/44 16.06.2015	(11) 2 728 449 (87) WO 2011/137861	(51) G06F 3/041 16.06.2015
(11) 2 526 544 (87) WO 2011/090843	(51) G10D 13/00 17.06.2015	(11) 2 663 249 (87) WO 2012/097326	(51) A61B 17/70 11.06.2015	(11) 2 732 025 (87) WO 2013/010090	(51) C12N 1/12 12.06.2015
(11) 2 531 948 (87) WO 2011/097139	(51) G06F 19/00 17.06.2015	(11) 2 664 345 (87) WO 2012/081947	(51) A61K 39/29 16.06.2015	(11) 2 733 774 (87) WO 2013/032194	(51) H01M 2/26 15.06.2015
(11) 2 534 814 (87) WO 2011/100164	(51) H04L 29/10 15.06.2015	(11) 2 664 769 (87) WO 2012/096518	(51) F02D 11/02 12.06.2015	(11) 2 734 874 (87) WO 2013/012172	(51) G02B 5/23 12.06.2015
(11) 2 548 332 (87) WO 2011/116342	(51) H04L 9/14 12.06.2015	(11) 2 667 806 (87) WO 2012/103344	(51) A61B 17/70 12.06.2015	(11) 2 737 837 (87) WO 2013/042975	(51) A47L 9/00 17.06.2015
(11) 2 564 578 (87) WO 2011/137412	(51) H04L 29/10 15.06.2015	(11) 2 673 656 (87) WO 2012/109016	(51) G01S 13/88 17.06.2015	(11) 2 739 325 (87) WO 2013/019994	(51) A61M 1/34 12.06.2015
(11) 2 566 261 (87) WO 2011/136567	(51) H04W 52/24 17.06.2015	(11) 2 679 683 (87) WO 2012/115474	(51) C12N 15/33 15.06.2015	(11) 2 742 524 (87) WO 2013/022992	(51) H01L 21/301 15.06.2015
(11) 2 566 392 (87) WO 2012/169990	(51) A61B 6/03 16.06.2015	(11) 2 685 999 (87) WO 2012/129077	(51) A61K 38/08 17.06.2015	(11) 2 742 600 (87) WO 2013/085455	(51) H04B 1/7097 11.06.2015
(11) 2 569 261 (87) WO 2011/143179	(51) C04B 41/00 17.06.2015	(11) 2 688 385 (87) WO 2012/135006	(51) A01C 7/16 12.06.2015	(11) 2 743 985 (87) WO 2013/022269	(51) H01L 27/146 16.06.2015
(11) 2 572 245 (87) WO 2011/145107	(51) G03G 9/00 15.06.2015	(11) 2 688 387 (87) WO 2012/135015	(51) A01C 7/16 11.06.2015	(11) 2 744 164 (87) WO 2013/022270	(51) H04L 27/26 12.06.2015
(11) 2 577 296 (87) WO 2011/150357	(51) G01N 33/48 11.06.2015	(11) 2 694 557 (87) WO 2012/138235	(51) H02J 3/14 15.06.2015	(11) 2 744 524 (87) WO 2013/028545	(51) A61L 2/20 17.06.2015
(11) 2 580 656 (87) WO 2011/156644	(51) G06F 7/00 17.06.2015	(11) 2 695 055 (87) WO 2012/138950	(51) G06F 15/00 11.06.2015	(11) 2 745 092 (87) WO 2013/027173	(51) G01N 21/00 15.06.2015
(11) 2 583 124 (87) WO 2011/159896	(51) G01V 1/38 17.06.2015	(11) 2 698 008 (87) WO 2012/141968	(51) H04L 12/749 15.06.2015	(11) 2 745 302 (87) WO 2013/025213	(51) H01H 3/56 17.06.2015
(11) 2 588 140 (87) WO 2012/003290	(51) A61K 47/02 17.06.2015	(11) 2 706 999 (87) WO 2012/158550	(51) C07D 277/30 17.06.2015	(11) 2 748 552 (87) WO 2013/058861	(51) F41A 5/18 12.06.2015
(11) 2 589 012 (87) WO 2012/002725	(51) G06F 17/30 11.06.2015	(11) 2 710 575 (87) WO 2012/158987	(51) A63H 3/28 16.06.2015	(11) 2 751 290 (87) WO 2013/032917	(51) G06F 19/18 16.06.2015
(11) 2 590 255 (87) WO 2011/129545	(51) H01M 10/625 11.06.2015	(11) 2 714 627 (87) WO 2012/161990	(51) C07C 2/66 16.06.2015	(11) 2 751 471 (87) WO 2013/032737	(51) F21S 2/00 11.06.2015
(11) 2 593 469 (87) WO 2011/133704	(51) C07K 1/107 12.06.2015	(11) 2 715 527 (87) WO 2012/166397	(51) G06F 9/06 12.06.2015	(11) 2 751 497 (87) WO 2013/033233	(51) F24J 2/46 16.06.2015
(11) 2 594 100 (87) WO 2012/014066	(51) H04W 24/08 17.06.2015	(11) 2 715 565 (87) WO 2012/162676	(51) G06F 17/27 15.06.2015	(11) 2 751 871 (87) WO 2013/033462	(51) H01Q 7/00 17.06.2015

I.1(5)

(11) 2 752 359 (87) WO 2013/017727	(51) B62H 5/00 11.06.2015	(11) 2 773 734 (87) WO 2013/077980	(51) C11D 1/04 17.06.2015	(11) 2 894 338 (87) WO 2014/061186	(51) F04C 18/02 09.06.2015
(11) 2 753 746 (87) WO 2013/103400	(51) D06M 10/02 15.06.2015	(11) 2 774 013 (87) WO 2013/066583	(51) G05F 1/10 15.06.2015	(11) 2 894 341 (87) WO 2014/057602	(51) F04C 29/06 03.06.2015
(11) 2 754 203 (87) WO 2012/162692	(51) H01Q 1/24 11.06.2015	(11) 2 774 031 (87) WO 2013/066889	(51) G06F 7/00 12.06.2015	(11) 2 894 618 (87) WO 2014/033955	(51) G08G 1/16 12.06.2015
(11) 2 755 487 (87) WO 2013/040371	(51) A01N 63/00 17.06.2015	(11) 2 775 875 (87) WO 2013/068848	(51) A41H 5/00 11.06.2015	I.1(5)	
(11) 2 755 544 (87) WO 2013/038403	(51) A61B 1/00 15.06.2015	(11) 2 775 901 (87) WO 2013/068650	(51) A61B 5/00 11.06.2015	• Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)	
(11) 2 756 392 (87) WO 2013/039846	(51) G06F 9/44 12.06.2015	(11) 2 780 080 (87) WO 2013/074576	(51) A61B 18/18 15.06.2015	• Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)	
(11) 2 756 623 (87) WO 2013/040028	(51) H04W 76/02 17.06.2015	(11) 2 780 506 (87) WO 2013/072550	(51) D21H 11/18 12.06.2015	• Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)	
(11) 2 758 931 (87) WO 2013/041970	(51) G06Q 40/02 17.06.2015	(11) 2 785 277 (87) WO 2013/084235	(51) A61F 2/07 12.06.2015		
(11) 2 759 093 (87) WO 2013/072925	(51) H04L 12/24 15.06.2015	(11) 2 785 668 (87) WO 2013/082485	(51) C05G 1/00 15.06.2015		
(11) 2 760 004 (87) WO 2013/042945	(51) G09F 3/02 17.06.2015	(11) 2 785 688 (87) WO 2013/080049	(51) C07C 315/06 16.06.2015		
(11) 2 760 304 (87) WO 2013/049483	(51) A41B 9/00 12.06.2015	(11) 2 788 760 (87) WO 2013/085851	(51) G01N 33/53 12.06.2015		
(11) 2 760 920 (87) WO 2013/019555	(51) C08J 3/28 17.06.2015	(11) 2 791 759 (87) WO 2013/088406	(51) G06F 3/01 16.06.2015		
(11) 2 761 413 (87) WO 2013/045766	(51) G06F 3/041 15.06.2015	(11) 2 792 666 (87) WO 2013/062247	(51) C07C 69/738 15.06.2015	I.1(6)	
(11) 2 761 511 (87) WO 2013/072930	(51) G06F 17/30 11.06.2015	(11) 2 794 475 (87) WO 2013/162649	(51) C01B 31/02 17.06.2015	• Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	
(11) 2 761 573 (87) WO 2013/049712	(51) G06Q 50/10 16.06.2015	(11) 2 795 437 (87) WO 2013/095271	(51) G06F 3/042 11.06.2015	• Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	
(11) 2 761 661 (87) WO 2013/049850	(51) H01L 29/745 16.06.2015	(11) 2 799 082 (87) WO 2013/100718	(51) A61K 36/185 11.06.2015	• Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	
(11) 2 761 766 (87) WO 2013/048326	(51) H04B 1/7107 12.06.2015	(11) 2 800 578 (87) WO 2013/103811	(51) A61K 38/17 11.06.2015	(11) 1 960 570 (87) WO 2007/062250	(51) C30B 23/00 11.06.2015
(11) 2 762 313 (87) WO 2013/048133	(51) B41N 1/00 17.06.2015	(11) 2 800 942 (87) WO 2013/126110	(51) F41G 3/06 12.06.2015	(11) 1 997 125 (87) WO 2007/107757	(51) H01L 21/20 15.06.2015
(11) 2 763 793 (87) WO 2013/052363	(51) B01J 41/12 12.06.2015	(11) 2 802 961 (87) WO 2011/106479	(51) G06F 3/00 11.06.2015	(11) 2 150 663 (87) WO 2008/141760	(51) E04H 6/06 10.06.2015
(11) 2 764 168 (87) WO 2013/052616	(51) E03C 1/05 12.06.2015	(11) 2 809 338 (87) WO 2013/063482	(51) A61K 38/17 15.06.2015	(11) 2 521 647 (87) WO 2011/082720	(51) B31B 17/00 15.06.2015
(11) 2 764 492 (87) WO 2013/052493	(51) G06Q 30/02 16.06.2015	(11) 2 810 693 (87) WO 2013/115607	(51) A61N 5/10 11.06.2015	(11) 2 579 705 (87) WO 2012/005602	(51) A01J 5/017 12.06.2015
(11) 2 766 477 (87) WO 2013/055888	(51) A61K 38/47 11.06.2015	(11) 2 825 546 (87) WO 2013/033705	(51) C07H 19/044 16.06.2015	(11) 2 598 297 (87) WO 2012/016066	(51) B27M 1/08 15.06.2015
(11) 2 766 895 (87) WO 2013/055883	(51) G09G 5/00 16.06.2015	(11) 2 838 419 (87) WO 2013/158815	(51) A61B 5/00 17.06.2015	(11) 2 729 266 (87) WO 2013/006597	(51) B21D 53/16 15.06.2015
(11) 2 768 536 (87) WO 2013/064913	(51) A61K 45/00 15.06.2015	(11) 2 849 677 (87) WO 2013/172864	(51) A61F 2/02 12.06.2015	(11) 2 768 974 (87) WO 2013/057310	(51) C12Q 1/68 12.06.2015
(11) 2 768 641 (87) WO 2013/059284	(51) B26D 7/26 12.06.2015	(11) 2 855 897 (87) WO 2014/031199	(51) F02C 9/20 12.06.2015		
(11) 2 769 153 (87) WO 2013/059017	(51) F24J 2/04 12.06.2015	(11) 2 893 440 (87) WO 2014/036929	(51) G06F 9/445 29.05.2015		
(11) 2 771 780 (87) WO 2013/062616	(51) G06F 7/00 17.06.2015	(11) 2 893 696 (87) WO 2014/039248	(51) H04N 5/44 17.06.2015		
(11) 2 772 585 (87) WO 2013/060909	(51) E01F 9/018 15.06.2015	(11) 2 893 753 (87) WO 2014/052926	(51) H04W 52/04 29.05.2015		

I.2

I.2					
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern					
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number					
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale					
(87) WO 2012/167602	(51) A47J 31/46	(87) WO 2013/056562	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/077906	(51) G01N 33/20
(86) CN 2012/000755	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) CN 2012/077233	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) US 2012/040896	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12796785.9	11.01.2014	(21) 12841978.5	20.05.2014	(21) 12852306.5	24.06.2014
(87) WO 2012/168682	(51) F16C 32/04	(87) WO 2013/056602	(51) G06F 3/02	(87) WO 2013/079010	(51) G06F 21/30
(86) GB 2012/000495	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) CN 2012/080866	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) CN 2012/085579	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12732693.2	11.01.2014	(21) 12841828.2	22.05.2014	(21) 12853133.2	01.07.2014
(87) WO 2013/020484	(51) A47K 13/26	(87) WO 2013/056603	(51) G07G 1/12	(87) WO 2013/079732	(51) C04B 28/10
(86) CN 2012/079683	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) CN 2012/080900	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) ES 2011/070826	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12821612.4	06.03.2014	(21) 12842388.6	22.05.2014	(21) 11819097.4	01.07.2014
(87) WO 2013/033818	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/056631	(51) C06B 31/28	(87) WO 2013/081279	(51) H04W 12/06
(86) CA 2012/000811	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2012/082751	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) KR 2012/007299	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12830118.1	08.04.2014	(21) 12841401.8	21.05.2014	(21) 12853856.8	02.07.2014
(87) WO 2013/033871	(51) F24C 15/10	(87) WO 2013/058588	(51) A63B 67/18	(87) WO 2013/083022	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/001538	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/008577	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) CN 2012/085796	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 11872139.8	10.04.2014	(21) 12841507.2	23.05.2014	(21) 12854671.0	08.07.2014
(87) WO 2013/033976	(51) B32B 27/06	(87) WO 2013/058621	(51) A63B 67/18	(87) WO 2013/085304	(51) C25D 3/56
(86) CN 2012/001248	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/008637	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) KR 2012/010540	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12829380.0	09.04.2014	(21) 12841112.1	23.05.2014	(21) 12855986.1	10.07.2014
(87) WO 2013/040858	(51) C22C 38/58	(87) WO 2013/060153	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/086784	(51) A63B 22/04
(86) CN 2012/001263	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CN 2012/077359	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/001692	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12833460.4	23.04.2014	(21) 12844574.9	27.05.2014	(21) 12856947.2	15.07.2014
(87) WO 2013/040895	(51) A47J 27/00	(87) WO 2013/060157	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/089545	(51) A61B 17/44
(86) CN 2012/074216	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) CN 2012/077653	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) MX 2012/000121	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12833618.7	24.04.2014	(21) 12843032.9	27.05.2014	(21) 12856880.5	17.07.2014
(87) WO 2013/044615	(51) A47J 27/13	(87) WO 2013/060176	(51) G06F 3/03	(87) WO 2013/091275	(51) C09G 1/02
(86) CN 2012/073069	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079334	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/001018	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12835249.9	29.04.2014	(21) 12844620.0	27.05.2014	(21) 12861006.0	24.07.2014
(87) WO 2013/046207	(51) A63B 69/00	(87) WO 2013/060185	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/091551	(51) H04L 29/06
(86) IL 2012/050391	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/080315	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) CN 2012/087008	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12835562.5	29.04.2014	(21) 12842725.9	28.05.2014	(21) 12860406.3	22.07.2014
(87) WO 2013/048025	(51) A63B 22/20	(87) WO 2013/061096	(51) A61H 15/00	(87) WO 2013/093536	(51) B01D 53/38
(86) KR 2012/007096	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052691	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) IB 2011/003112	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12836130.0	30.04.2014	(21) 12798795.6	28.05.2014	(21) 11811124.4	22.07.2014
(87) WO 2013/048342	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/063930	(51) A47J 31/54	(87) WO 2013/094830	(51) G07F 19/00
(86) SG 2012/000360	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/076291	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) KR 2012/004371	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12836693.7	29.04.2015	(21) 12846355.1	03.06.2014	(21) 12859265.6	24.07.2014
(87) WO 2013/049450	(51) A61B 17/04	(87) WO 2013/063940	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/094956	(51) B23K 31/02
(86) US 2012/057726	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/076904	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) KR 2012/011048	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12836012.0	29.04.2014	(21) 12845570.6	03.06.2014	(21) 12859945.3	22.07.2014
(87) WO 2013/049989	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/064013	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/094977	(51) C02F 11/10
(86) CN 2012/081575	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) CN 2012/083010	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) KR 2012/011099	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12838378.3	09.05.2015	(21) 12845497.2	05.06.2014	(21) 12859502.2	22.07.2014
(87) WO 2013/053028	(51) F02B 63/04	(87) WO 2013/064019	(51) G05B 23/02	(87) WO 2013/095008	(51) C22C 38/04
(86) BR 2012/000259	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/083148	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) KR 2012/011173	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12840637.8	15.05.2014	(21) 12845294.3	03.06.2014	(21) 12859689.7	24.07.2014
(87) WO 2013/056440	(51) A43B 7/36	(87) WO 2013/065926	(51) A61C 17/24	(87) WO 2013/095175	(51) C12P 17/18
(86) CN 2011/081005	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) KR 2012/004898	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) RU 2011/001005	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 11874193.3	21.05.2014	(21) 12844875.0	05.06.2014	(21) 11852214.3	22.07.2014
(87) WO 2013/056555	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/065993	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2013/095710	(51) E04D 1/00
(86) CN 2012/076071	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) KR 2012/008773	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/043889	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12841182.4	20.05.2014	(21) 12846596.0	03.06.2014	(21) 12858711.0	23.01.2015
		(87) WO 2013/067571	(51) E02B 3/10	(87) WO 2013/096379	(51) E05C 19/16
		(86) AU 2012/001316	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) US 2012/070482	(87) 2013/26 27.06.2013
		(21) 12847709.8	11.06.2014	(21) 12859400.9	23.07.2014
		(87) WO 2013/067751	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/097623	(51) H04W 4/00
		(86) CN 2012/000315	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) CN 2012/086750	(87) 2013/27 04.07.2013
		(21) 12848028.2	12.06.2014	(21) 12863109.0	30.07.2014
		(87) WO 2013/071747	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/097775	(51) B23K 10/00
		(86) CN 2012/076972	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) CN 2012/087893	(87) 2013/27 04.07.2013
		(21) 12848927.5	19.06.2014	(21) 12863308.8	02.08.2014
		(87) WO 2013/077578	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/098593	(51) G02C 1/08
		(86) KR 2012/009478	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) IB 2011/056025	(87) 2013/27 04.07.2013
		(21) 12851193.8	24.06.2014	(21) 11813572.2	31.07.2014

(87) WO 2013/100563	(51) E02F 9/20	(87) WO 2013/126765	(51) A61B 10/00	(87) WO 2013/151641	(51) H05B 41/298
(86) KR 2012/011465	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2013/027417	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) US 2013/028590	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 12863601.6	29.07.2014	(21) 13708043.8	23.09.2014	(21) 13709689.7	04.11.2014
(87) WO 2013/100776	(51) A61N 1/36	(87) WO 2013/127951	(51) G06F 17/27	(87) WO 2013/151693	(51) F01D 25/24
(86) RU 2011/001031	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2013/054088	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/030651	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 11878460.2	29.07.2014	(21) 13708120.4	30.09.2014	(21) 13714074.5	06.11.2014
(87) WO 2013/100840	(51) A47K 11/02	(87) WO 2013/128455	(51) A61J 1/20	(87) WO 2013/151821	(51) H02J 7/00
(86) SE 2012/050267	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IL 2013/050180	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/033724	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 12861562.2	31.07.2014	(21) 13718650.8	03.10.2014	(21) 13716580.9	04.11.2014
(87) WO 2013/101260	(51) E21B 17/18	(87) WO 2013/131228	(51) H04N 21/41	(87) WO 2013/151949	(51) H02J 9/06
(86) US 2012/023099	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071916	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/034871	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 12861855.0	31.07.2014	(21) 12870542.3	07.10.2014	(21) 13718932.0	04.11.2014
(87) WO 2013/102912	(51) A61N 5/067	(87) WO 2013/131627	(51) B01F 7/00	(87) WO 2013/153078	(51) H05B 6/10
(86) IN 2012/000682	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/000597	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/057419	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12864473.9	20.05.2014	(21) 13709315.9	09.10.2014	(21) 13715676.6	11.11.2014
(87) WO 2013/104290	(51) H02N 6/00	(87) WO 2013/131763	(51) A24F 47/00	(87) WO 2013/153429	(51) H04M 1/06
(86) CN 2013/070165	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/053564	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/000479	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13736110.1	12.08.2014	(21) 13705774.1	07.10.2014	(21) 13720536.5	13.11.2014
(87) WO 2013/105735	(51) C01B 33/14	(87) WO 2013/131764	(51) A24F 47/00	(87) WO 2013/153507	(51) G01N 33/569
(86) KR 2012/010410	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/053566	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/052810	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12865049.6	12.08.2014	(21) 13705775.8	07.10.2014	(21) 13722109.9	11.11.2014
(87) WO 2013/105761	(51) A63H 37/00	(87) WO 2013/133614	(51) G09F 9/00	(87) WO 2013/154807	(51) B61L 29/22
(86) KR 2013/000098	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/001782	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/033396	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13735568.1	12.08.2014	(21) 13758074.2	07.10.2014	(21) 13717605.3	14.11.2014
(87) WO 2013/107118	(51) C10G 11/00	(87) WO 2013/134088	(51) A61M 16/04	(87) WO 2013/154824	(51) H01H 3/46
(86) CN 2012/074165	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) US 2013/028799	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/033954	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12865802.8	20.08.2014	(21) 13710717.3	07.10.2014	(21) 13714827.6	14.11.2014
(87) WO 2013/112111	(51) B60Q 1/44	(87) WO 2013/134830	(51) G05B 13/00	(87) WO 2013/154825	(51) H01H 33/02
(86) TR 2013/000007	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) AU 2013/000263	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) US 2013/033958	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13717080.9	28.08.2014	(21) 13761296.6	16.10.2014	(21) 13719190.4	14.11.2014
(87) WO 2013/113087	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/135055	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/154891	(51) H01H 33/02
(86) CA 2012/000102	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) CN 2012/083947	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) US 2013/035189	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12867261.5	02.09.2014	(21) 12871144.7	16.10.2014	(21) 13716148.5	14.11.2014
(87) WO 2013/117092	(51) H04W 4/04	(87) WO 2013/135056	(51) G06F 3/02	(87) WO 2013/154973	(51) G01S 19/23
(86) CN 2012/084313	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) CN 2012/083948	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) US 2013/035583	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12868032.9	09.09.2014	(21) 12871025.8	16.10.2014	(21) 13717674.9	14.11.2014
(87) WO 2013/119332	(51) A61B 17/03	(87) WO 2013/135059	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/155228	(51) A63F 13/12
(86) US 2013/000033	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) CN 2012/083953	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) US 2013/036037	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13746415.2	10.09.2014	(21) 12871146.2	16.10.2014	(21) 13775079.0	11.11.2014
(87) WO 2013/119750	(51) G06F 21/62	(87) WO 2013/138837	(51) H02K 7/00	(87) WO 2013/155688	(51) C08L 23/08
(86) US 2013/025051	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) AT 2013/050072	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/074302	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13746694.2	10.09.2014	(21) 13716174.1	23.10.2014	(21) 12874451.3	19.11.2014
(87) WO 2013/120348	(51) B32B 9/04	(87) WO 2013/139114	(51) C08G 77/56	(87) WO 2013/156052	(51) H02P 23/00
(86) CN 2012/081853	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) CN 2012/081379	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/056920	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12868888.4	16.09.2014	(21) 12871878.0	21.10.2014	(21) 12716345.9	18.11.2014
(87) WO 2013/122280	(51) G06T 17/00	(87) WO 2013/144874	(51) F23L 7/00	(87) WO 2013/156365	(51) F24C 15/20
(86) KR 2012/001776	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) IB 2013/052451	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/057476	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12868567.4	18.09.2014	(21) 13722553.8	31.10.2014	(21) 13714950.6	18.11.2014
(87) WO 2013/122608	(51) A61B 5/022	(87) WO 2013/150392	(51) H02K 53/00	(87) WO 2013/156392	(51) G05B 19/042
(86) US 2012/025725	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) IB 2013/050910	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) EP 2013/057623	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12708612.2	18.09.2014	(21) 13716831.6	04.11.2014	(21) 13719761.2	18.11.2014
(87) WO 2013/123093	(51) A46B 11/04	(87) WO 2013/150536	(51) F24D 17/00	(87) WO 2013/156538	(51) H05K 1/02
(86) US 2013/025996	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) IL 2013/050311	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) EP 2013/058028	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13749269.0	16.09.2014	(21) 13723560.2	06.11.2014	(21) 13718827.2	18.11.2014
(87) WO 2013/125976	(51) G07C 15/00	(87) WO 2013/151296	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/156724	(51) G06K 19/06
(86) RU 2012/000346	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) KR 2013/002711	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) FR 2013/050826	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12869075.7	23.09.2014	(21) 13773032.1	04.11.2014	(21) 13742667.2	18.11.2014
(87) WO 2013/126569	(51) A61C 3/02	(87) WO 2013/151337	(51) G06F 9/00	(87) WO 2013/158205	(51) G05D 23/19
(86) US 2013/027135	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) KR 2013/002780	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) US 2013/026177	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13709623.6	24.09.2014	(21) 13772224.5	06.11.2014	(21) 13707253.4	21.11.2014
(87) WO 2013/126605	(51) C12N 15/113	(87) WO 2013/151435	(51) E21B 25/02	(87) WO 2013/158465	(51) H01Q 1/24
(86) US 2013/027187	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) NL 2013/050250	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) US 2013/036237	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13752141.5	23.09.2014	(21) 13716863.9	06.11.2014	(21) 13717698.8	21.11.2014

(87) WO 2013/158548	(51) H05B 6/50	(87) WO 2013/165217	(51) C10G 3/00	(87) WO 2013/169549	(51) B42D 5/00
(86) US 2013/036593	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) KR 2013/003871	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/039179	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13719665.5	20.11.2014	(21) 13784162.3	05.12.2014	(21) 13724936.3	09.12.2014
(87) WO 2013/158760	(51) H03F 3/60	(87) WO 2013/165631	(51) H01H 33/02	(87) WO 2013/169810	(51) A47K 5/12
(86) US 2013/036970	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/033956	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/039990	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13721446.6	19.11.2014	(21) 13714509.0	14.11.2014	(21) 13723371.4	09.12.2014
(87) WO 2013/158788	(51) G06F 11/22	(87) WO 2013/165758	(51) B29C 63/34	(87) WO 2013/169821	(51) A45C 11/00
(86) US 2013/037016	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/037850	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/040006	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13722885.4	18.11.2014	(21) 13720693.4	04.12.2014	(21) 13783411.5	09.12.2014
(87) WO 2013/158923	(51) G06F 11/00	(87) WO 2013/165809	(51) H01Q 9/42	(87) WO 2013/169988	(51) A47K 5/14
(86) US 2013/037239	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/038232	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/040285	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13722169.3	19.11.2014	(21) 13719700.0	05.12.2014	(21) 13724686.4	10.12.2014
(87) WO 2013/158924	(51) H03D 7/12	(87) WO 2013/166055	(51) H03F 3/21	(87) WO 2013/170099	(51) G06F 3/01
(86) US 2013/037240	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/038925	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/040446	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13721172.8	19.11.2014	(21) 13721248.6	02.12.2014	(21) 13726058.4	10.12.2014
(87) WO 2013/160075	(51) H02P 6/16	(87) WO 2013/166242	(51) B65D 19/26	(87) WO 2013/171438	(51) H01P 1/04
(86) EP 2013/057059	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/039199	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) GB 2012/000437	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13714904.3	26.11.2014	(21) 13722938.1	04.12.2014	(21) 12724361.6	17.12.2014
(87) WO 2013/160341	(51) H02J 1/10	(87) WO 2013/166247	(51) B23K 9/32	(87) WO 2013/172620	(51) H05B 6/64
(86) EP 2013/058471	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/039212	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) KR 2013/004243	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13722707.0	26.11.2014	(21) 13723613.9	05.12.2014	(21) 13791234.1	16.12.2014
(87) WO 2013/161882	(51) B60L 13/00	(87) WO 2013/166362	(51) G06T 19/00	(87) WO 2013/172983	(51) H05B 33/08
(86) JP 2013/062087	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/039424	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/033327	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13782322.5	27.11.2014	(21) 13724949.6	05.12.2014	(21) 13715525.5	17.12.2014
(87) WO 2013/162754	(51) G06K 7/00	(87) WO 2013/166482	(51) G11C 29/02	(87) WO 2013/173094	(51) H02J 7/04
(86) US 2013/031962	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/039665	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/039473	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13715492.8	25.11.2014	(21) 13722954.8	05.12.2014	(21) 13725507.1	16.12.2014
(87) WO 2013/162845	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/167096	(51) H02K 16/00	(87) WO 2013/173350	(51) G06F 9/44
(86) US 2013/035194	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CZ 2013/000061	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) US 2013/040968	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13716930.6	25.11.2014	(21) 13732074.3	12.12.2014	(21) 13728562.3	16.12.2014
(87) WO 2013/163266	(51) H02J 3/38	(87) WO 2013/167097	(51) A61H 3/00	(87) WO 2013/173934	(51) G06Q 10/06
(86) US 2013/037927	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CZ 2013/000062	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CH 2013/000073	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13722626.2	25.11.2014	(21) 13727024.5	11.12.2014	(21) 13726089.9	06.01.2015
(87) WO 2013/163384	(51) E04G 21/14	(87) WO 2013/167311	(51) F01L 1/344	(87) WO 2013/174398	(51) G03F 7/20
(86) US 2013/038151	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) EP 2013/056331	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2012/002159	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13720715.5	27.11.2014	(21) 13711709.9	09.12.2014	(21) 12723379.9	23.12.2014
(87) WO 2013/163506	(51) E21B 41/08	(87) WO 2013/167882	(51) B68C 1/02	(87) WO 2013/174552	(51) F16H 48/10
(86) US 2013/038347	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) GB 2013/051180	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/056650	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13721869.9	27.11.2014	(21) 13722804.5	09.12.2014	(21) 13715170.0	06.01.2015
(87) WO 2013/163513	(51) G09F 3/04	(87) WO 2013/167916	(51) E05B 17/14	(87) WO 2013/174634	(51) F16D 25/10
(86) US 2013/038359	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) GR 2013/000024	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/059174	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13724049.5	28.11.2014	(21) 13762543.0	09.12.2014	(21) 13719864.4	23.12.2014
(87) WO 2013/163530	(51) H01J 49/14	(87) WO 2013/167925	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2013/174644	(51) G02B 17/00
(86) US 2013/038388	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) IB 2012/000891	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/059427	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13726906.4	27.11.2014	(21) 12722191.9	15.05.2015	(21) 13720946.6	24.12.2014
(87) WO 2013/164071	(51) B41C 1/045	(87) WO 2013/167926	(51) A61M 3/02	(87) WO 2013/174673	(51) B63B 19/02
(86) EP 2013/001174	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) IB 2012/000913	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/059857	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13718126.9	05.12.2014	(21) 12727414.0	09.12.2014	(21) 13723462.1	06.01.2015
(87) WO 2013/164161	(51) B42C 19/06	(87) WO 2013/167971	(51) B67D 3/00	(87) WO 2013/174686	(51) G02B 17/06
(86) EP 2013/057352	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) IB 2013/001299	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/060004	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13726433.9	03.12.2014	(21) 13740359.8	09.12.2014	(21) 13722753.4	06.01.2015
(87) WO 2013/164223	(51) B29D 11/00	(87) WO 2013/168930	(51) A61B 8/14	(87) WO 2013/174966	(51) H02J 3/38
(86) EP 2013/058379	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) KR 2013/003830	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/060715	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13718191.3	04.12.2014	(21) 13788106.6	09.12.2014	(21) 13726710.0	06.01.2015
(87) WO 2013/164300	(51) A01G 27/04	(87) WO 2013/169423	(51) H03K 17/14	(87) WO 2013/174979	(51) H01R 13/52
(86) EP 2013/058867	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/035548	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/060740	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13721626.3	02.12.2014	(21) 13718679.7	12.12.2014	(21) 13724601.3	06.01.2015
(87) WO 2013/164672	(51) D06F 58/20	(87) WO 2013/169503	(51) H03K 17/082	(87) WO 2013/174983	(51) G06Q 30/02
(86) IB 2013/000744	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/038559	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/060751	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13722527.2	05.12.2014	(21) 13721521.6	09.12.2014	(21) 13725151.8	06.01.2015
(87) WO 2013/165097	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/169517	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2013/175058	(51) G06F 17/30
(86) KR 2013/002661	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/038711	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) FI 2013/050499	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13784984.0	02.12.2014	(21) 13722919.1	10.12.2014	(21) 13794144.9	06.01.2015

(87) WO 2013/175128	(51) B64F 1/10	(87) WO 2013/179004	(51) B60S 1/54	(87) WO 2013/181161	(51) G06Q 40/06
(86) FR 2013/051121	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) GB 2013/051375	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/042910	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13728466.7	06.01.2015	(21) 13725461.1	06.01.2015	(21) 13797128.9	06.01.2015
(87) WO 2013/175131	(51) B60N 3/06	(87) WO 2013/179038	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/181247	(51) G01S 5/18
(86) FR 2013/051124	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) GB 2013/051434	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043107	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13728468.3	06.01.2015	(21) 13731430.8	06.01.2015	(21) 13728891.6	06.01.2015
(87) WO 2013/175233	(51) F21S 8/02	(87) WO 2013/179040	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/181410	(51) G06N 3/04
(86) GB 2013/051383	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) GB 2013/051436	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043390	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13730051.3	06.01.2015	(21) 13731853.1	06.01.2015	(21) 13731542.0	06.01.2015
(87) WO 2013/175252	(51) H02K 7/18	(87) WO 2013/179042	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/181437	(51) G09G 3/34
(86) IB 2012/001016	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) GB 2013/051438	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043430	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12730031.7	06.01.2015	(21) 13731431.6	06.01.2015	(21) 13728631.6	06.01.2015
(87) WO 2013/175280	(51) F16L 1/16	(87) WO 2013/179075	(51) H05B 33/08	(87) WO 2013/181448	(51) H03F 3/24
(86) IB 2013/000909	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) IB 2012/001046	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043445	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13730312.9	06.01.2015	(21) 12737867.7	06.01.2015	(21) 13730088.5	06.01.2015
(87) WO 2013/175437	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2013/179322	(51) F21V 9/16	(87) WO 2013/181457	(51) G06Q 30/02
(86) IB 2013/054297	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) IT 2012/000165	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043459	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13736965.8	06.01.2015	(21) 12756570.3	06.01.2015	(21) 13729557.2	06.01.2015
(87) WO 2013/175442	(51) G06Q 20/06	(87) WO 2013/180334	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/181611	(51) H01R 13/703
(86) IB 2013/054303	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) KR 2012/005157	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043724	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13739502.6	06.01.2015	(21) 12878097.0	06.01.2015	(21) 13728090.5	06.01.2015
(87) WO 2013/176307	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/180370	(51) H01B 13/00	(87) WO 2013/181624	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2012/004047	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) KR 2012/011854	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043753	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12877149.0	24.12.2014	(21) 12877683.8	06.01.2015	(21) 13732672.4	06.01.2015
(87) WO 2013/176457	(51) C09J 7/00	(87) WO 2013/180398	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/181727	(51) E02F 3/18
(86) KR 2013/004434	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) KR 2013/003788	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) BR 2013/000180	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13794505.1	23.12.2014	(21) 13797209.7	06.01.2015	(21) 13728308.1	06.01.2015
(87) WO 2013/176507	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/180558	(51) F16D 65/38	(87) WO 2013/182286	(51) H04L 29/06
(86) KR 2013/004543	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) KR 2013/004998	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/001603	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13794117.5	24.12.2014	(21) 13797462.2	06.01.2015	(21) 13742585.6	08.01.2015
(87) WO 2013/176854	(51) H01R 13/6471	(87) WO 2013/180573	(51) B63B 23/58	(87) WO 2013/182341	(51) B60L 3/00
(86) US 2013/039036	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) NO 2013/050095	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/057913	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13721882.2	06.01.2015	(21) 13736986.4	06.01.2015	(21) 13721287.4	09.01.2015
(87) WO 2013/177589	(51) H02K 7/18	(87) WO 2013/180576	(51) B63C 9/02	(87) WO 2013/182417	(51) G06F 21/77
(86) US 2013/042879	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) NO 2013/050098	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/060407	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13793151.5	06.01.2015	(21) 13734209.3	06.01.2015	(21) 13725128.6	06.01.2015
(87) WO 2013/178332	(51) B60K 37/06	(87) WO 2013/180612	(51) A61F 13/505	(87) WO 2013/182461	(51) A61M 27/00
(86) EP 2013/001494	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) SE 2012/050590	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/061063	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13724170.9	06.01.2015	(21) 12878025.1	06.01.2015	(21) 13747799.8	06.01.2015
(87) WO 2013/178351	(51) B60R 21/16	(87) WO 2013/180867	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/182478	(51) C23C 18/16
(86) EP 2013/001567	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/038416	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/061214	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13731677.4	06.01.2015	(21) 13720732.0	06.01.2015	(21) 13726210.1	05.01.2015
(87) WO 2013/178432	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/180912	(51) A61F 13/514	(87) WO 2013/182628	(51) E02F 3/96
(86) EP 2013/059383	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/040018	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/061659	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13721690.9	06.01.2015	(21) 13723646.9	06.01.2015	(21) 13727172.2	08.01.2015
(87) WO 2013/178590	(51) G09F 15/00	(87) WO 2013/180913	(51) A61F 13/514	(87) WO 2013/182736	(51) H04W 4/02
(86) EP 2013/060880	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/040019	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) FI 2013/050458	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13728334.7	06.01.2015	(21) 13723647.7	06.01.2015	(21) 13801446.9	09.01.2015
(87) WO 2013/178729	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/180989	(51) H03L 1/04	(87) WO 2013/182745	(51) H04W 4/02
(86) EP 2013/061150	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/041643	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) FI 2013/050591	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13728691.0	06.01.2015	(21) 13728030.1	06.01.2015	(21) 13800110.2	08.01.2015
(87) WO 2013/178773	(51) H01R 13/436	(87) WO 2013/181000	(51) H02G 15/02	(87) WO 2013/182781	(51) H02P 27/08
(86) EP 2013/061232	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/041750	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) FR 2013/051209	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13725985.9	06.01.2015	(21) 13726963.5	06.01.2015	(21) 13730007.5	09.01.2015
(87) WO 2013/178789	(51) G06K 7/10	(87) WO 2013/181109	(51) G06N 3/04	(87) WO 2013/182796	(51) C06B 23/00
(86) EP 2013/061268	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/042718	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) FR 2013/051250	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13725995.8	06.01.2015	(21) 13727494.0	06.01.2015	(21) 13730024.0	06.01.2015
(87) WO 2013/178864	(51) G06F 15/80	(87) WO 2013/181114	(51) H03F 3/217	(87) WO 2013/182913	(51) B29C 67/00
(86) FI 2012/050519	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/042750	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) IB 2013/001873	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12877658.0	06.01.2015	(21) 13730968.8	06.01.2015	(21) 13773838.1	09.01.2015
(87) WO 2013/178890	(51) B62M 1/10	(87) WO 2013/181120	(51) H04M 1/24	(87) WO 2013/182915	(51) G06N 7/00
(86) FR 2013/000137	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/042795	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) IB 2013/001986	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13737303.1	06.01.2015	(21) 13730692.4	06.01.2015	(21) 13779911.0	06.01.2015

(87) WO 2013/183536	(51) H04N 7/18	(87) WO 2013/184906	(51) H01R 13/24	(87) WO 2013/186706	(51) C07D 239/52
(86) JP 2013/065031	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/044495	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) IB 2013/054784	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13800612.7	09.01.2015	(21) 13729889.9	09.01.2015	(21) 13744821.3	13.01.2015
(87) WO 2013/183674	(51) E02F 9/26	(87) WO 2013/184997	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/186783	(51) C08J 11/00
(86) JP 2013/065598	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/044652	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) IN 2012/000571	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13800453.6	08.01.2015	(21) 13732698.9	09.01.2015	(21) 12772517.4	15.01.2015
(87) WO 2013/183955	(51) B25J 19/02	(87) WO 2013/185289	(51) H01F 38/14	(87) WO 2013/187559	(51) H01M 4/13
(86) KR 2013/005020	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2012/076770	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2012/009156	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13800153.2	08.01.2015	(21) 12878815.5	13.01.2015	(21) 12878958.3	15.01.2015
(87) WO 2013/183960	(51) D06F 37/20	(87) WO 2013/185357	(51) A24F 47/00	(87) WO 2013/187567	(51) B23D 79/08
(86) KR 2013/005030	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2012/077049	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2012/011207	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13800876.8	08.01.2015	(21) 12879006.0	17.01.2015	(21) 12878788.4	13.01.2015
(87) WO 2013/183962	(51) C13B 35/08	(87) WO 2013/185358	(51) A24F 47/00	(87) WO 2013/187593	(51) B65D 25/20
(86) KR 2013/005036	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2012/077050	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2013/003125	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13800762.0	08.01.2015	(21) 12878786.8	17.01.2015	(21) 13804918.4	13.01.2015
(87) WO 2013/183995	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2013/185359	(51) H04W 88/18	(87) WO 2013/187652	(51) C01B 31/02
(86) NL 2013/050397	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2012/077055	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2013/005109	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13733070.0	09.01.2015	(21) 12879100.1	17.01.2015	(21) 13804592.7	13.01.2015
(87) WO 2013/184007	(51) A47D 15/00	(87) WO 2013/185416	(51) A63D 15/00	(87) WO 2013/187747	(51) G01R 11/24
(86) NZ 2013/000097	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2012/080435	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) LT 2013/000011	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13800538.4	08.01.2015	(21) 12878905.4	17.01.2015	(21) 13745481.5	15.01.2015
(87) WO 2013/184160	(51) G09F 1/06	(87) WO 2013/185442	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2013/187752	(51) H04W 88/04
(86) US 2012/067631	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2012/085770	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) MY 2013/000102	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12812762.8	06.01.2015	(21) 12878886.6	16.01.2015	(21) 13748117.2	16.01.2015
(87) WO 2013/184252	(51) G06F 12/06	(87) WO 2013/185640	(51) H04B 14/02	(87) WO 2013/188031	(51) H04W 74/08
(86) US 2013/038837	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2013/077298	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/040741	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13721535.6	06.01.2015	(21) 13803523.3	17.01.2015	(21) 13727686.1	14.01.2015
(87) WO 2013/184365	(51) G06F 9/54	(87) WO 2013/185641	(51) H04L 27/00	(87) WO 2013/188041	(51) H04N 7/18
(86) US 2013/042326	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2013/077301	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/041303	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728051.7	09.01.2015	(21) 13804546.3	17.01.2015	(21) 13726941.1	13.01.2015
(87) WO 2013/184385	(51) F21V 8/00	(87) WO 2013/185862	(51) F01N 3/10	(87) WO 2013/188102	(51) C12Q 1/04
(86) US 2013/042489	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/000592	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/042996	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728873.4	06.01.2015	(21) 13709760.6	17.01.2015	(21) 13729160.5	15.01.2015
(87) WO 2013/184413	(51) C08L 67/00	(87) WO 2013/185904	(51) H04N 21/25	(87) WO 2013/188178	(51) H04B 7/185
(86) US 2013/042662	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/001703	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044153	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13727012.0	06.01.2015	(21) 13735193.8	13.01.2015	(21) 13730411.9	13.01.2015
(87) WO 2013/184422	(51) H04L 29/12	(87) WO 2013/186035	(51) H01L 33/62	(87) WO 2013/188180	(51) G06F 3/0488
(86) US 2013/042792	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/060882	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044188	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730690.8	06.01.2015	(21) 13726489.1	15.01.2015	(21) 13730732.8	15.01.2015
(87) WO 2013/184439	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/186036	(51) F16D 23/14	(87) WO 2013/188270	(51) G06F 17/00
(86) US 2013/042896	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/060901	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044928	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730694.0	09.01.2015	(21) 13725365.4	15.01.2015	(21) 13730770.8	13.01.2015
(87) WO 2013/184470	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/186099	(51) H04N 5/32	(87) WO 2013/188300	(51) H01R 13/17
(86) US 2013/043159	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/061591	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044991	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728617.5	09.01.2015	(21) 13726572.4	13.01.2015	(21) 13732717.7	13.01.2015
(87) WO 2013/184532	(51) H04L 1/00	(87) WO 2013/186143	(51) H04W 36/22	(87) WO 2013/188309	(51) G06T 7/00
(86) US 2013/043796	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/061839	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045013	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730708.8	08.01.2015	(21) 13728168.9	14.01.2015	(21) 13732720.1	15.01.2015
(87) WO 2013/184657	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2013/186267	(51) H01L 23/498	(87) WO 2013/188310	(51) H04N 5/232
(86) US 2013/044070	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/062168	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045015	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13799889.4	06.01.2015	(21) 13730515.7	14.01.2015	(21) 13732015.6	15.01.2015
(87) WO 2013/184740	(51) C03B 33/02	(87) WO 2013/186337	(51) F01M 13/04	(87) WO 2013/188316	(51) A61K 48/00
(86) US 2013/044208	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/062329	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045043	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13729213.2	06.01.2015	(21) 13729701.6	17.01.2015	(21) 13803702.3	13.01.2015
(87) WO 2013/184819	(51) H04W 16/10	(87) WO 2013/186514	(51) A42B 1/12	(87) WO 2013/188334	(51) B25B 23/14
(86) US 2013/044336	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) GB 2013/000260	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045074	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730744.3	06.01.2015	(21) 13739472.2	15.01.2015	(21) 13731211.2	13.01.2015
(87) WO 2013/184858	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/186572	(51) B60G 13/14	(87) WO 2013/188558	(51) H04N 7/26
(86) US 2013/044394	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) GB 2013/051563	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045458	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730747.6	09.01.2015	(21) 13739483.9	17.01.2015	(21) 13733159.1	15.01.2015
(87) WO 2013/184887	(51) H01M 4/131	(87) WO 2013/186626	(51) C12M 1/00	(87) WO 2013/188685	(51) H04W 52/02
(86) US 2013/044470	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) IB 2013/001224	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045706	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13729884.0	08.01.2015	(21) 13736952.6	13.01.2015	(21) 13733167.4	15.01.2015

(87) WO 2013/188768	(51) H04L 12/911	(87) WO 2013/188919	(51) B60K 31/00	(87) WO 2013/188981	(51) H04L 12/16
(86) US 2013/045899	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) AU 2013/000659	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/050477	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732332.5	16.01.2015	(21) 13807021.4	22.01.2015	(21) 13806090.0	22.01.2015
(87) WO 2013/188773	(51) H04L 12/751	(87) WO 2013/188935	(51) A61C 8/00	(87) WO 2013/188993	(51) C22C 33/10
(86) US 2013/045905	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) BR 2012/000187	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/000861	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13734233.3	16.01.2015	(21) 12879487.2	20.01.2015	(21) 12879203.3	22.01.2015
(87) WO 2013/188779	(51) H04L 12/911	(87) WO 2013/188937	(51) E04G 17/12	(87) WO 2013/188995	(51) B29C 49/42
(86) US 2013/045914	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) BR 2013/000132	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/000988	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732774.8	16.01.2015	(21) 13806233.6	21.01.2015	(21) 12879531.7	20.01.2015
(87) WO 2013/188784	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/188938	(51) B65D 5/44	(87) WO 2013/188997	(51) H05K 9/00
(86) US 2013/045920	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) BR 2013/000200	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/001325	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732047.9	15.01.2015	(21) 13806133.8	20.01.2015	(21) 12879316.3	22.01.2015
(87) WO 2013/188785	(51) H04N 7/36	(87) WO 2013/188940	(51) H02P 25/06	(87) WO 2013/188998	(51) B41F 33/14
(86) US 2013/045922	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) BR 2013/000216	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/001385	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732048.7	16.01.2015	(21) 13734307.5	21.01.2015	(21) 12879185.2	20.01.2015
(87) WO 2013/188863	(51) B02C 18/14	(87) WO 2013/188941	(51) B65F 1/00	(87) WO 2013/189001	(51) B65D 85/804
(86) US 2013/046052	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) BR 2013/000220	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/001524	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13804233.8	17.01.2015	(21) 13806648.5	20.01.2015	(21) 12879392.4	20.01.2015
(87) WO 2013/188865	(51) B02C 18/00	(87) WO 2013/188942	(51) A61Q 5/02	(87) WO 2013/189002	(51) A61M 1/06
(86) US 2013/046054	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) BR 2013/000225	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/001599	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13805107.3	17.01.2015	(21) 13747953.1	22.01.2015	(21) 12879260.3	20.01.2015
(87) WO 2013/188879	(51) G01N 15/14	(87) WO 2013/188943	(51) C01B 31/06	(87) WO 2013/189003	(51) C12N 15/113
(86) US 2013/046170	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CA 2012/000599	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/001674	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13804737.8	17.01.2015	(21) 12879585.3	20.01.2015	(21) 12879523.4	21.01.2015
(87) WO 2013/188898	(51) B65H 67/02	(87) WO 2013/188944	(51) E01C 1/02	(87) WO 2013/189004	(51) C12N 15/113
(86) AT 2013/050122	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2012/000606	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/001675	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13740200.4	21.01.2015	(21) 12879548.1	21.01.2015	(21) 12879320.5	21.01.2015
(87) WO 2013/188899	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2013/188947	(51) C09D 7/04	(87) WO 2013/189005	(51) G04B 47/04
(86) AU 2012/000734	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/000254	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/001690	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879184.5	23.01.2015	(21) 13806543.8	20.01.2015	(21) 12879429.4	21.01.2015
(87) WO 2013/188900	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/188949	(51) C07C 57/05	(87) WO 2013/189006	(51) F41J 5/10
(86) AU 2012/001259	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/000494	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/001758	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879546.5	20.01.2015	(21) 13807792.0	23.01.2015	(21) 12879494.8	20.01.2015
(87) WO 2013/188901	(51) B63H 25/44	(87) WO 2013/188954	(51) H02J 15/00	(87) WO 2013/189008	(51) G06F 21/62
(86) AU 2013/000166	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/000574	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077067	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806354.0	21.01.2015	(21) 13806800.2	21.01.2015	(21) 12879574.7	20.01.2015
(87) WO 2013/188902	(51) H01R 11/30	(87) WO 2013/188955	(51) A63F 13/12	(87) WO 2013/189011	(51) G06Q 30/00
(86) AU 2013/000563	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/000578	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077078	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807574.2	22.01.2015	(21) 13806853.1	20.01.2015	(21) 12879457.5	20.01.2015
(87) WO 2013/188904	(51) B65D 23/10	(87) WO 2013/188956	(51) F02K 3/00	(87) WO 2013/189013	(51) F25B 1/00
(86) AU 2013/000640	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/000581	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077088	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807015.6	20.01.2015	(21) 13806660.0	21.01.2015	(21) 12879470.8	20.01.2015
(87) WO 2013/188906	(51) E21B 33/127	(87) WO 2013/188957	(51) G06T 5/10	(87) WO 2013/189021	(51) H04L 12/24
(86) AU 2013/000642	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/000582	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077129	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807319.2	20.01.2015	(21) 13806309.4	20.01.2015	(21) 12879508.5	20.01.2015
(87) WO 2013/188907	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2013/188962	(51) G01J 1/06	(87) WO 2013/189022	(51) H04L 12/58
(86) AU 2013/000643	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/000589	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077133	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807227.7	20.01.2015	(21) 13807632.8	20.01.2015	(21) 12879595.2	20.01.2015
(87) WO 2013/188908	(51) A41H 1/02	(87) WO 2013/188966	(51) C08L 49/00	(87) WO 2013/189024	(51) H04L 12/803
(86) AU 2013/000644	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/000596	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077142	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806256.7	21.01.2015	(21) 13807184.0	22.01.2015	(21) 12879480.7	20.01.2015
(87) WO 2013/188909	(51) F24C 15/24	(87) WO 2013/188967	(51) B62D 21/00	(87) WO 2013/189025	(51) H04W 28/24
(86) AU 2013/000645	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/000598	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077143	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807831.6	23.01.2015	(21) 13806401.9	22.01.2015	(21) 12879229.8	20.01.2015
(87) WO 2013/188910	(51) G06N 99/00	(87) WO 2013/188973	(51) A61B 5/04	(87) WO 2013/189026	(51) B60K 37/04
(86) AU 2013/000649	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/050467	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077145	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806739.2	20.01.2015	(21) 13807256.6	20.01.2015	(21) 12879469.0	20.01.2015
(87) WO 2013/188914	(51) G01J 3/433	(87) WO 2013/188975	(51) C04B 24/08	(87) WO 2013/189027	(51) G02B 5/30
(86) AU 2013/000653	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/050471	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077149	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806535.4	22.01.2015	(21) 13807784.7	20.01.2015	(21) 12879244.7	20.01.2015
(87) WO 2013/188917	(51) C10L 1/00	(87) WO 2013/188980	(51) E04G 11/04	(87) WO 2013/189028	(51) D03D 15/00
(86) AU 2013/000657	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CA 2013/050476	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077152	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806392.0	20.01.2015	(21) 13806230.2	21.01.2015	(21) 12879533.3	20.01.2015

(87) WO 2013/189032	(51) D03D 15/00	(87) WO 2013/189071	(51) B65D 75/14	(87) WO 2013/189098	(51) C09K 19/34
(86) CN 2012/077161	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077334	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078024	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879588.7	20.01.2015	(21) 12879504.4	22.01.2015	(21) 12879267.8	20.01.2015
(87) WO 2013/189033	(51) G02B 6/36	(87) WO 2013/189073	(51) H04L 25/03	(87) WO 2013/189099	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2012/077174	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077339	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078086	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879407.0	20.01.2015	(21) 12879343.7	22.01.2015	(21) 12879175.3	21.01.2015
(87) WO 2013/189035	(51) E01F 13/00	(87) WO 2013/189074	(51) H01P 1/207	(87) WO 2013/189100	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2012/077177	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077340	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078146	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879205.8	20.01.2015	(21) 12879182.9	22.01.2015	(21) 12879420.3	21.01.2015
(87) WO 2013/189037	(51) A61K 8/34	(87) WO 2013/189076	(51) F25B 1/00	(87) WO 2013/189101	(51) G06T 19/00
(86) CN 2012/077188	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077343	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078202	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879245.4	21.01.2015	(21) 12879360.1	20.01.2015	(21) 12879390.8	21.01.2015
(87) WO 2013/189038	(51) H04L 29/02	(87) WO 2013/189081	(51) H04W 4/14	(87) WO 2013/189102	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2012/077190	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077379	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078258	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879238.9	21.01.2015	(21) 12879261.1	22.01.2015	(21) 12879187.8	22.01.2015
(87) WO 2013/189043	(51) C09B 23/04	(87) WO 2013/189082	(51) B23D 61/18	(87) WO 2013/189103	(51) G02B 6/00
(86) CN 2012/077222	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077385	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078259	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879346.0	21.01.2015	(21) 12879177.9	22.01.2015	(21) 12879253.8	22.01.2015
(87) WO 2013/189046	(51) A46B 5/06	(87) WO 2013/189083	(51) H04L 9/06	(87) WO 2013/189104	(51) F03D 3/06
(86) CN 2012/077229	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077386	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078313	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879479.9	21.01.2015	(21) 12879460.9	22.01.2015	(21) 12879369.2	22.01.2015
(87) WO 2013/189047	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/189084	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/189105	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2012/077234	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077387	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078327	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879305.6	21.01.2015	(21) 12879525.9	22.01.2015	(21) 12879162.1	22.01.2015
(87) WO 2013/189048	(51) A24F 47/00	(87) WO 2013/189085	(51) C05F 9/02	(87) WO 2013/189106	(51) B65D 81/05
(86) CN 2012/077235	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077390	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078328	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879357.7	21.01.2015	(21) 12879345.2	21.01.2015	(21) 12879382.5	22.01.2015
(87) WO 2013/189049	(51) C07D 493/04	(87) WO 2013/189086	(51) A47J 37/06	(87) WO 2013/189107	(51) H01S 3/08
(86) CN 2012/077236	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077392	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078332	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879439.3	21.01.2015	(21) 12879562.2	21.01.2015	(21) 12879361.9	20.01.2015
(87) WO 2013/189054	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2013/189087	(51) A47J 37/06	(87) WO 2013/189108	(51) G02F 1/21
(86) CN 2012/077288	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077394	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078336	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879559.8	20.01.2015	(21) 12879334.6	21.01.2015	(21) 12879506.9	20.01.2015
(87) WO 2013/189055	(51) A61K 8/25	(87) WO 2013/189088	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2013/189109	(51) H01M 4/525
(86) CN 2012/077291	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077409	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078726	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879275.1	22.01.2015	(21) 12879196.9	20.01.2015	(21) 12879207.4	22.01.2015
(87) WO 2013/189057	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2013/189089	(51) H04W 64/00	(87) WO 2013/189110	(51) H04L 12/24
(86) CN 2012/077302	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077484	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/079043	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879564.8	20.01.2015	(21) 12879455.9	20.01.2015	(21) 12879306.4	20.01.2015
(87) WO 2013/189060	(51) A61K 8/25	(87) WO 2013/189090	(51) F16S 1/04	(87) WO 2013/189111	(51) G01Q 60/24
(86) CN 2012/077307	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077494	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/079076	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879384.1	22.01.2015	(21) 12879418.7	22.01.2015	(21) 12879409.6	21.01.2015
(87) WO 2013/189062	(51) G09G 5/02	(87) WO 2013/189091	(51) G09G 3/20	(87) WO 2013/189112	(51) G01Q 60/24
(86) CN 2012/077313	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077496	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/079079	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879358.5	22.01.2015	(21) 12879515.0	22.01.2015	(21) 12879268.6	21.01.2015
(87) WO 2013/189063	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/189092	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/189114	(51) H05B 37/02
(86) CN 2012/077314	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077498	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/079426	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879170.4	22.01.2015	(21) 12879243.9	22.01.2015	(21) 12879303.1	22.01.2015
(87) WO 2013/189064	(51) B60R 19/50	(87) WO 2013/189093	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/189115	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2012/077318	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077500	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/079476	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879291.8	22.01.2015	(21) 12879476.5	22.01.2015	(21) 12879391.6	20.01.2015
(87) WO 2013/189065	(51) H04W 12/04	(87) WO 2013/189094	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/189116	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2012/077319	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077598	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/079567	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879164.7	22.01.2015	(21) 12879280.1	22.01.2015	(21) 12879321.3	21.01.2015
(87) WO 2013/189066	(51) G01N 21/84	(87) WO 2013/189095	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2013/189117	(51) C07D 498/06
(86) CN 2012/077321	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077681	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/079744	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879404.7	20.01.2015	(21) 12879298.3	22.01.2015	(21) 12879246.2	20.01.2015
(87) WO 2013/189067	(51) H04L 12/02	(87) WO 2013/189096	(51) H01L 21/336	(87) WO 2013/189119	(51) A61B 6/00
(86) CN 2012/077324	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077852	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/079840	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879517.6	22.01.2015	(21) 12879581.2	21.01.2015	(21) 12879467.4	22.01.2015
(87) WO 2013/189068	(51) B44D 3/18	(87) WO 2013/189097	(51) F24J 2/38	(87) WO 2013/189120	(51) F25B 41/06
(86) CN 2012/077325	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078005	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/079936	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879596.0	22.01.2015	(21) 12879279.3	22.01.2015	(21) 12879212.4	21.01.2015

(87) WO 2013/189122	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/189161	(51) F16H 25/22	(87) WO 2013/189197	(51) H02H 3/26
(86) CN 2012/080064	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/087047	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/073428	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879488.0	22.01.2015	(21) 12879230.6	21.01.2015	(21) 13806557.8	20.01.2015
(87) WO 2013/189124	(51) G01F 23/288	(87) WO 2013/189164	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/189198	(51) G01N 21/956
(86) CN 2012/080196	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/087579	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/073552	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879541.6	20.01.2015	(21) 12879249.6	21.01.2015	(21) 13806687.3	20.01.2015
(87) WO 2013/189125	(51) G01F 25/00	(87) WO 2013/189167	(51) F16C 41/00	(87) WO 2013/189201	(51) H04W 72/12
(86) CN 2012/080198	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/000111	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/074411	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879590.3	20.01.2015	(21) 13807385.3	22.01.2015	(21) 13807292.1	22.01.2015
(87) WO 2013/189126	(51) G01F 23/288	(87) WO 2013/189169	(51) A47G 33/06	(87) WO 2013/189203	(51) G02B 6/00
(86) CN 2012/080199	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/000600	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/074601	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879273.6	20.01.2015	(21) 13806473.8	21.01.2015	(21) 13806274.0	21.01.2015
(87) WO 2013/189127	(51) H01L 21/36	(87) WO 2013/189171	(51) C07C 69/92	(87) WO 2013/189208	(51) H04W 8/02
(86) CN 2012/080328	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/000642	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/075075	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879466.6	20.01.2015	(21) 13806466.2	22.01.2015	(21) 13806467.0	21.01.2015
(87) WO 2013/189128	(51) A61B 17/68	(87) WO 2013/189175	(51) G01N 27/26	(87) WO 2013/189209	(51) H04L 29/12
(86) CN 2012/080329	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/000718	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/075116	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879237.1	20.01.2015	(21) 13806498.5	22.01.2015	(21) 13807850.6	22.01.2015
(87) WO 2013/189129	(51) F21V 19/00	(87) WO 2013/189178	(51) H04W 88/02	(87) WO 2013/189210	(51) H04W 52/02
(86) CN 2012/080998	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/070451	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/075175	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879228.0	21.01.2015	(21) 13806737.6	20.01.2015	(21) 13807074.3	20.01.2015
(87) WO 2013/189130	(51) H04W 84/18	(87) WO 2013/189179	(51) G09G 5/14	(87) WO 2013/189211	(51) H04B 7/04
(86) CN 2012/081318	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/070535	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/075200	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879510.1	20.01.2015	(21) 13806564.4	20.01.2015	(21) 13806623.8	20.01.2015
(87) WO 2013/189131	(51) G01K 11/00	(87) WO 2013/189180	(51) G06F 9/48	(87) WO 2013/189214	(51) G06F 21/00
(86) CN 2012/081394	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/070810	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/075390	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879344.5	22.01.2015	(21) 13807406.7	22.01.2015	(21) 13807345.7	20.01.2015
(87) WO 2013/189132	(51) H01L 21/66	(87) WO 2013/189182	(51) H04B 17/00	(87) WO 2013/189216	(51) H04L 29/06
(86) CN 2012/081780	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/071018	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/075483	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879368.4	22.01.2015	(21) 13806703.8	20.01.2015	(21) 13807491.9	20.01.2015
(87) WO 2013/189133	(51) H04W 88/02	(87) WO 2013/189183	(51) F25D 29/00	(87) WO 2013/189218	(51) H04L 29/08
(86) CN 2012/082203	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/071166	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/075559	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879579.6	20.01.2015	(21) 13806684.0	22.01.2015	(21) 13807216.0	22.01.2015
(87) WO 2013/189135	(51) G01N 21/88	(87) WO 2013/189184	(51) F21V 19/00	(87) WO 2013/189223	(51) H04L 12/58
(86) CN 2012/082289	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/071436	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/075968	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879571.3	20.01.2015	(21) 13807024.8	21.01.2015	(21) 13807148.5	21.01.2015
(87) WO 2013/189136	(51) F21S 8/00	(87) WO 2013/189185	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/189225	(51) G06F 3/048
(86) CN 2012/083199	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/071631	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/076092	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879289.2	22.01.2015	(21) 13807386.1	21.01.2015	(21) 13806481.1	20.01.2015
(87) WO 2013/189138	(51) F04D 29/70	(87) WO 2013/189187	(51) F21S 10/04	(87) WO 2013/189226	(51) H04W 72/04
(86) CN 2012/083520	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/071968	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/076112	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879254.6	22.01.2015	(21) 13807777.1	22.01.2015	(21) 13806813.5	21.01.2015
(87) WO 2013/189142	(51) A61H 7/00	(87) WO 2013/189189	(51) H04W 8/02	(87) WO 2013/189228	(51) H04W 72/04
(86) CN 2012/083937	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/072225	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/076311	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879311.4	21.01.2015	(21) 13806735.0	20.01.2015	(21) 13807095.8	22.01.2015
(87) WO 2013/189145	(51) D06F 39/02	(87) WO 2013/189190	(51) H01B 11/18	(87) WO 2013/189229	(51) A61K 31/575
(86) CN 2012/084285	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/072384	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/076347	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879277.7	20.01.2015	(21) 13807405.9	22.01.2015	(21) 13806562.8	20.01.2015
(87) WO 2013/189146	(51) H04N 5/64	(87) WO 2013/189191	(51) G06F 1/18	(87) WO 2013/189231	(51) G06F 21/36
(86) CN 2012/084436	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/072401	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/076374	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879576.2	21.01.2015	(21) 13807761.5	22.01.2015	(21) 13807016.4	20.01.2015
(87) WO 2013/189153	(51) H04W 4/22	(87) WO 2013/189193	(51) H04W 8/18	(87) WO 2013/189234	(51) H04W 12/06
(86) CN 2012/085102	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/072800	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/076433	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879255.3	22.01.2015	(21) 13807106.3	20.01.2015	(21) 13806727.7	22.01.2015
(87) WO 2013/189154	(51) B66C 23/64	(87) WO 2013/189194	(51) H04W 72/12	(87) WO 2013/189238	(51) H04W 8/18
(86) CN 2012/085806	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/073032	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/076674	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879266.0	20.01.2015	(21) 13807557.7	22.01.2015	(21) 13806328.4	21.01.2015
(87) WO 2013/189156	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/189195	(51) E05B 1/00	(87) WO 2013/189239	(51) H04N 21/422
(86) CN 2012/086283	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/073419	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/076785	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879332.0	20.01.2015	(21) 13806216.1	22.01.2015	(21) 13807348.1	21.01.2015
(87) WO 2013/189157	(51) G02F 1/133	(87) WO 2013/189196	(51) E05B 15/00	(87) WO 2013/189240	(51) H04N 21/23
(86) CN 2012/086589	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/073420	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/076823	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879572.1	22.01.2015	(21) 13807220.2	22.01.2015	(21) 13807571.8	21.01.2015

(87) WO 2013/189241	(51) C07D 498/04	(87) WO 2013/189283	(51) H01L 33/14	(87) WO 2013/189484	(51) H01Q 1/22
(86) CN 2013/076837	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077409	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) DE 2013/100207	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807411.7	21.01.2015	(21) 13806925.7	20.01.2015	(21) 13735190.4	23.01.2015
(87) WO 2013/189246	(51) H04W 76/02	(87) WO 2013/189289	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/189489	(51) A47C 3/029
(86) CN 2013/076976	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077503	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) DE 2013/100221	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806112.2	20.01.2015	(21) 13807274.9	21.01.2015	(21) 13756300.3	20.01.2015
(87) WO 2013/189247	(51) B01J 13/00	(87) WO 2013/189290	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/189495	(51) H02K 1/06
(86) CN 2013/077009	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077504	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) DK 2013/000043	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806168.4	20.01.2015	(21) 13807558.5	20.01.2015	(21) 13806289.8	21.01.2015
(87) WO 2013/189248	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/189292	(51) G06F 13/38	(87) WO 2013/189503	(51) F03D 1/02
(86) CN 2013/077016	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077539	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EG 2012/000021	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806991.9	20.01.2015	(21) 13807674.0	22.01.2015	(21) 12879189.4	21.01.2015
(87) WO 2013/189250	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/189295	(51) H04W 28/06	(87) WO 2013/189504	(51) F24J 2/24
(86) CN 2013/077036	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077561	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EG 2012/000022	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806204.7	21.01.2015	(21) 13807846.4	21.01.2015	(21) 12879339.5	21.01.2015
(87) WO 2013/189254	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/189297	(51) H01F 38/28	(87) WO 2013/189507	(51) B28B 5/04
(86) CN 2013/077100	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077581	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/002596	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807140.2	21.01.2015	(21) 13806969.5	22.01.2015	(21) 12728407.3	21.01.2015
(87) WO 2013/189258	(51) F21W 111/00	(87) WO 2013/189298	(51) H01L 33/10	(87) WO 2013/189511	(51) B65D 83/08
(86) CN 2013/077176	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077608	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/061563	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807621.1	21.01.2015	(21) 13806689.9	22.01.2015	(21) 12729102.9	20.01.2015
(87) WO 2013/189260	(51) H04W 48/20	(87) WO 2013/189299	(51) H01L 33/00	(87) WO 2013/189512	(51) H04W 28/16
(86) CN 2013/077236	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077609	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/061576	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806346.6	22.01.2015	(21) 13807746.6	22.01.2015	(21) 12728081.6	20.01.2015
(87) WO 2013/189262	(51) C03C 25/12	(87) WO 2013/189300	(51) H04W 4/06	(87) WO 2013/189516	(51) A61K 39/395
(86) CN 2013/077317	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077611	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/061618	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806105.6	20.01.2015	(21) 13807766.4	22.01.2015	(21) 12727870.3	20.01.2015
(87) WO 2013/189264	(51) C03C 25/20	(87) WO 2013/189302	(51) H04W 68/02	(87) WO 2013/189521	(51) C12N 5/0789
(86) CN 2013/077327	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077613	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/061679	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806244.3	20.01.2015	(21) 13807688.0	22.01.2015	(21) 12737227.4	20.01.2015
(87) WO 2013/189265	(51) G01N 21/29	(87) WO 2013/189303	(51) H04W 52/54	(87) WO 2013/189522	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2013/077335	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077614	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/061692	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807654.2	20.01.2015	(21) 13806996.8	22.01.2015	(21) 12731352.6	20.01.2015
(87) WO 2013/189267	(51) E03D 9/14	(87) WO 2013/189305	(51) A61K 31/4422	(87) WO 2013/189530	(51) B60L 3/00
(86) CN 2013/077352	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077633	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/061803	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807489.3	20.01.2015	(21) 13806126.2	22.01.2015	(21) 12740075.2	21.01.2015
(87) WO 2013/189268	(51) E03D 1/32	(87) WO 2013/189306	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2013/189534	(51) F16C 33/60
(86) CN 2013/077353	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077652	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/061873	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807164.2	20.01.2015	(21) 13806900.0	22.01.2015	(21) 12730467.3	21.01.2015
(87) WO 2013/189269	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/189307	(51) H04W 52/40	(87) WO 2013/189535	(51) F16C 33/60
(86) CN 2013/077357	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077667	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/061874	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807467.9	20.01.2015	(21) 13807287.1	22.01.2015	(21) 12728583.1	21.01.2015
(87) WO 2013/189271	(51) H04W 16/14	(87) WO 2013/189311	(51) H04W 76/02	(87) WO 2013/189537	(51) B32B 17/10
(86) CN 2013/077365	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/077760	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/061896	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806920.8	21.01.2015	(21) 13807705.2	23.01.2015	(21) 12728288.7	21.01.2015
(87) WO 2013/189274	(51) H03M 13/15	(87) WO 2013/189466	(51) A61M 16/04	(87) WO 2013/189545	(51) F16C 33/60
(86) CN 2013/077379	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CO 2013/000002	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/062026	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807659.1	21.01.2015	(21) 13807438.0	21.01.2015	(21) 12728610.2	22.01.2015
(87) WO 2013/189275	(51) E04B 1/342	(87) WO 2013/189470	(51) F01D 1/38	(87) WO 2013/189546	(51) H03H 15/00
(86) CN 2013/077380	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CZ 2013/000074	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/062027	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807497.6	20.01.2015	(21) 13734309.1	21.01.2015	(21) 12735803.4	22.01.2015
(87) WO 2013/189276	(51) H04W 28/18	(87) WO 2013/189472	(51) A61K 9/02	(87) WO 2013/189547	(51) H04B 1/00
(86) CN 2013/077382	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) DE 2012/000638	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/062029	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806426.6	20.01.2015	(21) 12750519.6	21.01.2015	(21) 12728611.0	22.01.2015
(87) WO 2013/189277	(51) G06F 3/06	(87) WO 2013/189478	(51) A47L 13/17	(87) WO 2013/189548	(51) H04B 1/00
(86) CN 2013/077384	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) DE 2013/000361	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/062030	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806412.6	22.01.2015	(21) 13747637.0	20.01.2015	(21) 12731374.0	22.01.2015
(87) WO 2013/189279	(51) G06T 7/20	(87) WO 2013/189481	(51) C07D 285/18	(87) WO 2013/189566	(51) F15B 11/072
(86) CN 2013/077397	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) DE 2013/100153	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/001605	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806341.7	20.01.2015	(21) 13725266.4	21.01.2015	(21) 13728319.8	21.01.2015
(87) WO 2013/189282	(51) A61K 47/34	(87) WO 2013/189483	(51) G08B 29/04	(87) WO 2013/189575	(51) F02B 37/18
(86) CN 2013/077403	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) DE 2013/100170	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/001706	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806644.4	20.01.2015	(21) 13728673.8	22.01.2015	(21) 13739141.3	22.01.2015

(87) WO 2013/189588	(51) C07D 231/12	(87) WO 2013/189673	(51) G21K 4/00	(87) WO 2013/189759	(51) B02C 4/30
(86) EP 2013/001791	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/060186	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061760	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729609.1	20.01.2015	(21) 13723505.7	22.01.2015	(21) 13730829.2	20.01.2015
(87) WO 2013/189590	(51) G01F 25/00	(87) WO 2013/189682	(51) F02D 41/24	(87) WO 2013/189760	(51) G05B 19/042
(86) EP 2013/001793	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/060499	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061784	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13742586.4	23.01.2015	(21) 13725332.4	23.01.2015	(21) 13727213.4	23.01.2015
(87) WO 2013/189591	(51) A61B 3/16	(87) WO 2013/189685	(51) B03C 1/12	(87) WO 2013/189768	(51) F21V 5/02
(86) EP 2013/001794	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/060562	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061862	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730808.6	22.01.2015	(21) 13726458.6	20.01.2015	(21) 13727235.7	23.01.2015
(87) WO 2013/189593	(51) H01M 2/02	(87) WO 2013/189687	(51) B02C 13/09	(87) WO 2013/189769	(51) B60S 1/40
(86) EP 2013/001796	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/060694	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061894	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729610.9	21.01.2015	(21) 13725147.6	21.01.2015	(21) 13727894.1	22.01.2015
(87) WO 2013/189594	(51) B04B 5/04	(87) WO 2013/189691	(51) B02C 13/09	(87) WO 2013/189772	(51) H04W 12/06
(86) EP 2013/001799	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/060821	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061949	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732355.6	20.01.2015	(21) 13725155.9	21.01.2015	(21) 13727902.2	20.01.2015
(87) WO 2013/189601	(51) C23C 2/00	(87) WO 2013/189698	(51) F02D 13/06	(87) WO 2013/189783	(51) H04L 9/00
(86) EP 2013/001816	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/060900	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062028	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13731687.3	21.01.2015	(21) 13728337.0	21.01.2015	(21) 13727920.4	20.01.2015
(87) WO 2013/189603	(51) F02D 13/02	(87) WO 2013/189706	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/189795	(51) G01N 23/10
(86) EP 2013/001829	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061066	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062111	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730121.4	23.01.2015	(21) 13725963.6	20.01.2015	(21) 13727942.8	20.01.2015
(87) WO 2013/189605	(51) B23K 26/04	(87) WO 2013/189710	(51) B60K 1/00	(87) WO 2013/189799	(51) F02M 35/10
(86) EP 2013/001831	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061219	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062118	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732356.4	21.01.2015	(21) 13726212.7	21.01.2015	(21) 13727943.6	20.01.2015
(87) WO 2013/189609	(51) H02P 9/10	(87) WO 2013/189711	(51) B03C 1/28	(87) WO 2013/189800	(51) A61K 9/19
(86) EP 2013/001835	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061220	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062119	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13736479.0	22.01.2015	(21) 13726505.4	20.01.2015	(21) 13727944.4	23.01.2015
(87) WO 2013/189624	(51) F04B 1/04	(87) WO 2013/189713	(51) H01J 35/10	(87) WO 2013/189803	(51) H01M 4/134
(86) EP 2013/058034	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061228	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062128	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13717038.7	20.01.2015	(21) 13726215.0	21.01.2015	(21) 13728386.7	20.01.2015
(87) WO 2013/189626	(51) H01M 10/44	(87) WO 2013/189723	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/189805	(51) H02G 15/04
(86) EP 2013/058255	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061362	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062140	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13722698.1	23.01.2015	(21) 13726519.5	22.01.2015	(21) 13728388.3	20.01.2015
(87) WO 2013/189627	(51) H01M 10/44	(87) WO 2013/189724	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/189808	(51) G02B 27/01
(86) EP 2013/058263	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061370	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062174	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13717521.2	23.01.2015	(21) 13728993.0	23.01.2015	(21) 13729017.7	21.01.2015
(87) WO 2013/189636	(51) F02M 51/06	(87) WO 2013/189725	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/189809	(51) H01L 33/50
(86) EP 2013/058484	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061371	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062186	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13719485.8	20.01.2015	(21) 13734675.5	22.01.2015	(21) 13728198.6	20.01.2015
(87) WO 2013/189638	(51) H01R 13/514	(87) WO 2013/189726	(51) B66B 7/06	(87) WO 2013/189811	(51) H01S 3/102
(86) EP 2013/058487	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061373	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062194	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13719792.7	21.01.2015	(21) 13727589.7	23.01.2015	(21) 13727954.3	20.01.2015
(87) WO 2013/189640	(51) C11D 1/83	(87) WO 2013/189727	(51) C03C 17/00	(87) WO 2013/189818	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2013/058489	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061385	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062209	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13719488.2	22.01.2015	(21) 13727131.8	23.01.2015	(21) 13729692.7	20.01.2015
(87) WO 2013/189642	(51) F25B 17/08	(87) WO 2013/189737	(51) G01C 21/20	(87) WO 2013/189827	(51) G03F 7/20
(86) EP 2013/058496	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061556	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062259	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13718334.9	23.01.2015	(21) 13728703.3	21.01.2015	(21) 13728217.4	23.01.2015
(87) WO 2013/189649	(51) H02K 7/116	(87) WO 2013/189738	(51) H04N 21/25	(87) WO 2013/189829	(51) C07D 209/44
(86) EP 2013/058733	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061557	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062272	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13721931.7	20.01.2015	(21) 13728360.2	20.01.2015	(21) 13741680.6	23.01.2015
(87) WO 2013/189654	(51) F16B 39/16	(87) WO 2013/189740	(51) F16L 33/22	(87) WO 2013/189830	(51) B01F 7/00
(86) EP 2013/059101	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061574	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062280	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13719563.2	21.01.2015	(21) 13783492.5	21.01.2015	(21) 13732107.1	20.01.2015
(87) WO 2013/189655	(51) F16H 63/34	(87) WO 2013/189751	(51) F02D 41/20	(87) WO 2013/189831	(51) A61F 5/01
(86) EP 2013/059125	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061673	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062282	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13723706.1	23.01.2015	(21) 13727177.1	20.01.2015	(21) 13730844.1	22.01.2015
(87) WO 2013/189661	(51) C11D 1/62	(87) WO 2013/189752	(51) H03K 17/955	(87) WO 2013/189835	(51) H05B 33/14
(86) EP 2013/059788	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061677	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062288	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13723085.0	22.01.2015	(21) 13728709.0	20.01.2015	(21) 13729022.7	20.01.2015
(87) WO 2013/189668	(51) H02M 7/49	(87) WO 2013/189753	(51) G06F 9/54	(87) WO 2013/189839	(51) F02D 41/00
(86) EP 2013/060124	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061689	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062296	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13723499.3	21.01.2015	(21) 13728368.5	22.01.2015	(21) 13730188.3	20.01.2015

(87) WO 2013/189846	(51) B62D 7/18	(87) WO 2013/189936	(51) E04B 1/68	(87) WO 2013/190024	(51) F17C 11/00
(86) EP 2013/062333	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062639	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062828	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13731067.8	20.01.2015	(21) 13731092.6	20.01.2015	(21) 13729760.2	21.01.2015
(87) WO 2013/189858	(51) B60T 13/66	(87) WO 2013/189939	(51) H01L 31/048	(87) WO 2013/190027	(51) A61Q 5/00
(86) EP 2013/062425	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062642	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062837	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730852.4	21.01.2015	(21) 13729393.2	22.01.2015	(21) 13729960.8	22.01.2015
(87) WO 2013/189861	(51) C07C 68/02	(87) WO 2013/189950	(51) C07D 307/83	(87) WO 2013/190040	(51) H01L 21/66
(86) EP 2013/062456	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062664	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062883	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730857.3	20.01.2015	(21) 13736501.1	21.01.2015	(21) 13732424.0	23.01.2015
(87) WO 2013/189871	(51) B01D 53/24	(87) WO 2013/189954	(51) H04L 27/36	(87) WO 2013/190041	(51) G01N 33/68
(86) EP 2013/062478	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062669	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062885	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729942.6	20.01.2015	(21) 13729723.0	21.01.2015	(21) 13730250.1	23.01.2015
(87) WO 2013/189872	(51) B60H 1/00	(87) WO 2013/189955	(51) G01R 31/28	(87) WO 2013/190042	(51) B63B 1/32
(86) EP 2013/062479	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062670	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062886	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729334.6	20.01.2015	(21) 13732862.1	20.01.2015	(21) 13730565.2	21.01.2015
(87) WO 2013/189873	(51) H01L 21/20	(87) WO 2013/189965	(51) A61K 8/00	(87) WO 2013/190046	(51) A01P 5/00
(86) EP 2013/062481	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062700	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062897	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13731073.6	20.01.2015	(21) 13732865.4	22.01.2015	(21) 13731315.1	22.01.2015
(87) WO 2013/189874	(51) F16L 9/147	(87) WO 2013/189966	(51) A61K 8/00	(87) WO 2013/190049	(51) F21V 19/00
(86) EP 2013/062484	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062701	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062900	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730208.9	20.01.2015	(21) 13731721.0	22.01.2015	(21) 13735222.5	22.01.2015
(87) WO 2013/189884	(51) F16H 61/00	(87) WO 2013/189969	(51) H04W 12/06	(87) WO 2013/190050	(51) A01N 43/08
(86) EP 2013/062515	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062704	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062901	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730862.3	20.01.2015	(21) 13729728.9	22.01.2015	(21) 13731734.3	22.01.2015
(87) WO 2013/189886	(51) B29B 11/16	(87) WO 2013/189977	(51) C04B 28/02	(87) WO 2013/190056	(51) H04R 1/10
(86) EP 2013/062519	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062728	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062919	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729350.2	20.01.2015	(21) 13729733.9	23.01.2015	(21) 13729967.3	22.01.2015
(87) WO 2013/189888	(51) F27B 9/18	(87) WO 2013/189978	(51) C07K 5/087	(87) WO 2013/190065	(51) C07C 29/151
(86) EP 2013/062523	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062732	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062937	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730213.9	23.01.2015	(21) 13729737.0	21.01.2015	(21) 13731119.7	21.01.2015
(87) WO 2013/189889	(51) C10L 9/08	(87) WO 2013/189979	(51) F16D 66/00	(87) WO 2013/190071	(51) C12Q 1/56
(86) EP 2013/062527	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062736	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062949	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730215.4	23.01.2015	(21) 13730547.0	23.01.2015	(21) 13729786.7	22.01.2015
(87) WO 2013/189891	(51) C09K 5/06	(87) WO 2013/189985	(51) G01P 3/66	(87) WO 2013/190074	(51) B60H 1/00
(86) EP 2013/062532	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062747	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062954	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729354.4	20.01.2015	(21) 13729954.1	20.01.2015	(21) 13762070.4	23.01.2015
(87) WO 2013/189896	(51) G06F 11/10	(87) WO 2013/189987	(51) G08G 1/01	(87) WO 2013/190079	(51) A61Q 5/06
(86) EP 2013/062547	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062750	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062963	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729361.9	20.01.2015	(21) 13732866.2	22.01.2015	(21) 13730254.3	22.01.2015
(87) WO 2013/189897	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/189989	(51) G01V 1/38	(87) WO 2013/190089	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2013/062548	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062753	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062992	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729362.7	20.01.2015	(21) 13731102.3	21.01.2015	(21) 13731124.7	22.01.2015
(87) WO 2013/189909	(51) H04L 9/08	(87) WO 2013/190001	(51) H02J 13/00	(87) WO 2013/190090	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2013/062575	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062779	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062993	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729370.0	20.01.2015	(21) 13729749.5	23.01.2015	(21) 13740216.0	22.01.2015
(87) WO 2013/189913	(51) H04M 1/725	(87) WO 2013/190004	(51) G07C 9/00	(87) WO 2013/190091	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2013/062586	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062785	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062994	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729373.4	20.01.2015	(21) 13730558.7	21.01.2015	(21) 13730259.2	22.01.2015
(87) WO 2013/189916	(51) F16H 57/12	(87) WO 2013/190010	(51) G06K 19/07	(87) WO 2013/190092	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2013/062590	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062800	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062996	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732858.9	20.01.2015	(21) 13733240.9	22.01.2015	(21) 13739154.6	22.01.2015
(87) WO 2013/189920	(51) C07D 453/04	(87) WO 2013/190013	(51) C12N 5/0789	(87) WO 2013/190093	(51) E21B 37/06
(86) EP 2013/062605	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062805	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/063000	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13731086.8	20.01.2015	(21) 13739150.4	20.01.2015	(21) 13733988.3	23.01.2015
(87) WO 2013/189921	(51) G01N 15/02	(87) WO 2013/190016	(51) G08B 21/24	(87) WO 2013/190094	(51) A61K 8/25
(86) EP 2013/062607	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062813	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/063006	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730529.8	20.01.2015	(21) 13732118.8	21.01.2015	(21) 13730260.0	22.01.2015
(87) WO 2013/189925	(51) H04N 9/73	(87) WO 2013/190017	(51) G08B 21/24	(87) WO 2013/190095	(51) A61Q 19/00
(86) EP 2013/062613	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062814	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/063007	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729381.7	20.01.2015	(21) 13729755.2	22.01.2015	(21) 13733989.1	22.01.2015
(87) WO 2013/189931	(51) F01C 21/08	(87) WO 2013/190018	(51) B65D 83/22	(87) WO 2013/190096	(51) A61K 8/25
(86) EP 2013/062626	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062815	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/063008	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729387.4	21.01.2015	(21) 13731110.6	21.01.2015	(21) 13731316.9	22.01.2015

(87) WO 2013/190099	(51) F03D 1/06	(87) WO 2013/190161	(51) A47B 23/00	(87) WO 2013/190293	(51) C23C 14/06
(86) EP 2013/063013	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) ES 2013/070397	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/051594	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730261.8	23.01.2015	(21) 13807717.7	23.01.2015	(21) 13732604.7	20.01.2015
(87) WO 2013/190100	(51) A61K 8/25	(87) WO 2013/190162	(51) C08G 61/00	(87) WO 2013/190310	(51) A47L 9/16
(86) EP 2013/063017	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) ES 2013/070399	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/051619	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13733990.9	22.01.2015	(21) 13750904.8	21.01.2015	(21) 13731462.1	21.01.2015
(87) WO 2013/190101	(51) G08C 17/02	(87) WO 2013/190164	(51) H01M 8/10	(87) WO 2013/190317	(51) D06M 10/02
(86) EP 2013/063018	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) ES 2013/070406	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/051630	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13731317.7	22.01.2015	(21) 13807763.1	22.01.2015	(21) 13736610.0	21.01.2015
(87) WO 2013/190102	(51) A61K 8/19	(87) WO 2013/190167	(51) B01J 13/00	(87) WO 2013/190320	(51) C07D 471/04
(86) EP 2013/063019	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) ES 2013/070412	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/051634	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730263.4	22.01.2015	(21) 13807036.2	23.01.2015	(21) 13731471.2	22.01.2015
(87) WO 2013/190104	(51) A61K 8/04	(87) WO 2013/190169	(51) G06F 21/32	(87) WO 2013/190322	(51) C12N 15/82
(86) EP 2013/063022	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) FI 2012/050630	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/051637	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730265.9	22.01.2015	(21) 12879419.5	20.01.2015	(21) 13737649.7	23.01.2015
(87) WO 2013/190106	(51) A61K 35/74	(87) WO 2013/190176	(51) A01C 11/02	(87) WO 2013/190337	(51) A61F 7/00
(86) EP 2013/063028	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) FI 2013/050602	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/051664	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13731318.5	22.01.2015	(21) 13734132.7	22.01.2015	(21) 13745159.7	23.01.2015
(87) WO 2013/190108	(51) F02M 43/02	(87) WO 2013/190179	(51) A01G 23/083	(87) WO 2013/190339	(51) G06F 17/22
(86) EP 2013/063039	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) FI 2013/050644	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) HR 2013/000007	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730570.2	22.01.2015	(21) 13806530.5	20.01.2015	(21) 13728507.8	20.01.2015
(87) WO 2013/190113	(51) A61K 8/19	(87) WO 2013/190181	(51) B01D 39/02	(87) WO 2013/190345	(51) C08L 3/00
(86) EP 2013/063045	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) FI 2013/050677	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2012/002397	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732435.6	22.01.2015	(21) 13806437.3	22.01.2015	(21) 12879489.8	22.01.2015
(87) WO 2013/190114	(51) A61K 8/19	(87) WO 2013/190182	(51) C23C 28/00	(87) WO 2013/190346	(51) G06F 7/00
(86) EP 2013/063046	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) FI 2013/050682	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2012/053065	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730271.7	22.01.2015	(21) 13807647.6	22.01.2015	(21) 12879247.0	20.01.2015
(87) WO 2013/190117	(51) F03D 3/06	(87) WO 2013/190183	(51) F16L 55/165	(87) WO 2013/190348	(51) F25D 23/06
(86) EP 2013/063055	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) FI 2013/050683	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/000795	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732876.1	23.01.2015	(21) 13742476.8	22.01.2015	(21) 13727334.8	20.01.2015
(87) WO 2013/190120	(51) C12M 1/00	(87) WO 2013/190184	(51) C04B 41/45	(87) WO 2013/190350	(51) A61F 9/009
(86) EP 2013/063062	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) FI 2013/050684	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001042	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730276.6	23.01.2015	(21) 13807827.4	22.01.2015	(21) 13734825.6	22.01.2015
(87) WO 2013/190125	(51) B26D 5/00	(87) WO 2013/190204	(51) F02B 21/00	(87) WO 2013/190351	(51) G07F 17/32
(86) EP 2013/063068	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) FR 2013/051278	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001119	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13739369.0	23.01.2015	(21) 13733346.4	21.01.2015	(21) 13734156.6	20.01.2015
(87) WO 2013/190130	(51) A61Q 1/00	(87) WO 2013/190221	(51) D04H 1/46	(87) WO 2013/190353	(51) G09G 3/20
(86) EP 2013/063074	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) FR 2013/051389	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001239	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13731127.0	22.01.2015	(21) 13737312.2	20.01.2015	(21) 13807440.6	20.01.2015
(87) WO 2013/190134	(51) A61Q 1/00	(87) WO 2013/190227	(51) H02J 7/14	(87) WO 2013/190356	(51) H01J 37/32
(86) EP 2013/063078	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) FR 2013/051413	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001263	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730573.6	22.01.2015	(21) 13737330.4	23.01.2015	(21) 13736633.2	21.01.2015
(87) WO 2013/190138	(51) A61K 8/25	(87) WO 2013/190248	(51) H02M 3/335	(87) WO 2013/190357	(51) C07C 61/08
(86) EP 2013/063083	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) FR 2013/051453	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001264	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732437.2	22.01.2015	(21) 13744603.5	23.01.2015	(21) 13806720.2	20.01.2015
(87) WO 2013/190141	(51) C23C 14/00	(87) WO 2013/190254	(51) F17C 3/10	(87) WO 2013/190358	(51) H01L 21/67
(86) EP 2013/063112	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/000262	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001267	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732439.8	23.01.2015	(21) 13730044.8	22.01.2015	(21) 13736634.0	20.01.2015
(87) WO 2013/190144	(51) G06F 3/14	(87) WO 2013/190255	(51) H01L 51/00	(87) WO 2013/190359	(51) H04L 12/16
(86) EP 2013/063155	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/000267	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001268	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13740217.8	23.01.2015	(21) 13734137.6	20.01.2015	(21) 13806243.5	20.01.2015
(87) WO 2013/190152	(51) A61B 17/28	(87) WO 2013/190273	(51) A61K 36/76	(87) WO 2013/190366	(51) H04N 21/258
(86) ES 2013/000139	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/051568	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001297	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806974.5	20.01.2015	(21) 13733413.2	21.01.2015	(21) 13737371.8	21.01.2015
(87) WO 2013/190153	(51) B64D 11/00	(87) WO 2013/190286	(51) F23D 14/14	(87) WO 2013/190367	(51) A21B 3/04
(86) ES 2013/000148	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/051587	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001302	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806180.9	23.01.2015	(21) 13731441.5	22.01.2015	(21) 13739492.0	22.01.2015
(87) WO 2013/190156	(51) G10D 9/00	(87) WO 2013/190287	(51) F04B 9/14	(87) WO 2013/190370	(51) H01L 21/67
(86) ES 2013/070387	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/051588	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001313	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807798.7	21.01.2015	(21) 13741813.3	20.01.2015	(21) 13739781.6	22.01.2015
(87) WO 2013/190158	(51) C25B 9/10	(87) WO 2013/190290	(51) A61K 35/76	(87) WO 2013/190379	(51) G06Q 10/10
(86) ES 2013/070393	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/051591	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001543	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807135.2	20.01.2015	(21) 13731443.1	21.01.2015	(21) 13765405.9	22.01.2015

(87) WO 2013/190387	(51) H01L 31/18	(87) WO 2013/190453	(51) B01D 15/08	(87) WO 2013/190528	(51) H04L 29/12
(86) IB 2013/001870	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/054968	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055128	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13774787.9	20.01.2015	(21) 13807239.2	20.01.2015	(21) 13762229.6	23.01.2015
(87) WO 2013/190388	(51) F04B 43/12	(87) WO 2013/190454	(51) G02B 3/14	(87) WO 2013/190529	(51) C07H 1/00
(86) IB 2013/001924	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/054970	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055179	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13792063.3	23.01.2015	(21) 13756203.9	21.01.2015	(21) 13807210.3	23.01.2015
(87) WO 2013/190389	(51) C07C 59/245	(87) WO 2013/190455	(51) C07D 417/14	(87) WO 2013/190537	(51) A61M 35/00
(86) IB 2013/001926	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/054975	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IL 2013/050369	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807041.2	22.01.2015	(21) 13806775.6	20.01.2015	(21) 13729104.3	20.01.2015
(87) WO 2013/190392	(51) H01P 1/00	(87) WO 2013/190456	(51) H04W 24/10	(87) WO 2013/190538	(51) A63F 13/06
(86) IB 2013/001973	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/054977	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IL 2013/050426	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807457.0	23.01.2015	(21) 13752673.7	21.01.2015	(21) 13807579.1	21.01.2015
(87) WO 2013/190393	(51) B65D 1/02	(87) WO 2013/190458	(51) F16H 55/18	(87) WO 2013/190539	(51) A61C 5/04
(86) IB 2013/001976	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/054984	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IL 2013/050451	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807162.6	23.01.2015	(21) 13752674.5	20.01.2015	(21) 13734518.7	20.01.2015
(87) WO 2013/190398	(51) C01B 31/02	(87) WO 2013/190459	(51) B64C 11/04	(87) WO 2013/190541	(51) E03D 9/00
(86) IB 2013/050144	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/054985	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IL 2013/050471	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806767.3	22.01.2015	(21) 13752675.2	20.01.2015	(21) 13806089.2	20.01.2015
(87) WO 2013/190403	(51) G11B 20/18	(87) WO 2013/190461	(51) F01M 1/06	(87) WO 2013/190542	(51) A61K 36/185
(86) IB 2013/054129	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/054990	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IL 2013/050497	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806407.6	20.01.2015	(21) 13752929.3	20.01.2015	(21) 13807857.1	20.01.2015
(87) WO 2013/190405	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/190462	(51) G02B 17/08	(87) WO 2013/190543	(51) A61B 1/00
(86) IB 2013/054269	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/054991	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IL 2013/050498	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807664.1	20.01.2015	(21) 13756204.7	21.01.2015	(21) 13736660.5	20.01.2015
(87) WO 2013/190406	(51) G03F 7/004	(87) WO 2013/190463	(51) F01M 1/06	(87) WO 2013/190544	(51) H04L 9/00
(86) IB 2013/054296	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/054993	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IL 2013/050505	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806871.3	22.01.2015	(21) 13752930.1	20.01.2015	(21) 13807684.9	20.01.2015
(87) WO 2013/190410	(51) H04M 1/737	(87) WO 2013/190470	(51) B65H 21/00	(87) WO 2013/190545	(51) H04L 29/08
(86) IB 2013/054442	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055007	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IL 2013/050506	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13737859.2	22.01.2015	(21) 13758994.1	20.01.2015	(21) 13806863.0	20.01.2015
(87) WO 2013/190411	(51) C09K 15/30	(87) WO 2013/190477	(51) A46B 5/00	(87) WO 2013/190556	(51) B05B 11/00
(86) IB 2013/054465	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055015	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IL 2013/050529	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806630.3	20.01.2015	(21) 13742517.9	21.01.2015	(21) 13744837.9	22.01.2015
(87) WO 2013/190414	(51) B32B 5/02	(87) WO 2013/190478	(51) H04L 12/58	(87) WO 2013/190557	(51) A61K 51/00
(86) IB 2013/054513	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055021	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IL 2013/050530	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13739504.2	23.01.2015	(21) 13806500.8	23.01.2015	(21) 13806108.0	22.01.2015
(87) WO 2013/190420	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/190479	(51) G06K 9/20	(87) WO 2013/190559	(51) A61K 31/5377
(86) IB 2013/054679	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055022	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IN 2012/000434	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13745475.7	20.01.2015	(21) 13807434.9	20.01.2015	(21) 12879323.9	20.01.2015
(87) WO 2013/190421	(51) A61M 16/06	(87) WO 2013/190481	(51) C07D 491/04	(87) WO 2013/190560	(51) G06F 17/00
(86) IB 2013/054682	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055026	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IN 2012/000435	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13742512.0	21.01.2015	(21) 13807084.2	22.01.2015	(21) 12879551.5	20.01.2015
(87) WO 2013/190431	(51) A61B 17/56	(87) WO 2013/190484	(51) A45D 24/30	(87) WO 2013/190561	(51) B60R 7/04
(86) IB 2013/054826	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055029	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IN 2012/000438	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806294.8	20.01.2015	(21) 13762222.1	21.01.2015	(21) 12879373.4	21.01.2015
(87) WO 2013/190437	(51) H01P 5/107	(87) WO 2013/190491	(51) A45D 1/04	(87) WO 2013/190563	(51) F03B 17/04
(86) IB 2013/054856	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055047	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IN 2012/000551	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806179.1	21.01.2015	(21) 13731966.1	21.01.2015	(21) 12783333.3	20.01.2015
(87) WO 2013/190440	(51) A61B 6/06	(87) WO 2013/190497	(51) C07D 203/18	(87) WO 2013/190566	(51) G07B 15/06
(86) IB 2013/054882	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055067	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IN 2013/000315	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13750381.9	21.01.2015	(21) 13750146.6	22.01.2015	(21) 13763310.3	23.01.2015
(87) WO 2013/190442	(51) H01Q 1/00	(87) WO 2013/190501	(51) H04W 48/12	(87) WO 2013/190568	(51) B65D 5/72
(86) IB 2013/054924	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055081	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IN 2013/000358	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806766.5	21.01.2015	(21) 13759312.5	21.01.2015	(21) 13750149.0	22.01.2015
(87) WO 2013/190444	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/190509	(51) C07C 273/18	(87) WO 2013/190569	(51) C07D 403/06
(86) IB 2013/054943	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055096	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IN 2013/000374	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807407.5	20.01.2015	(21) 13806382.1	23.01.2015	(21) 13806967.9	23.01.2015
(87) WO 2013/190446	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/190523	(51) H04L 9/30	(87) WO 2013/190572	(51) A61K 36/906
(86) IB 2013/054948	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055122	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IN 2013/000382	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13765421.6	20.01.2015	(21) 13765429.9	23.01.2015	(21) 13807636.9	23.01.2015
(87) WO 2013/190450	(51) B65B 9/067	(87) WO 2013/190527	(51) H04L 12/723	(87) WO 2013/190584	(51) A44B 11/00
(86) IB 2013/054959	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055127	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IT 2013/000164	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13758986.7	21.01.2015	(21) 13762228.8	23.01.2015	(21) 13762582.8	20.01.2015

(87) WO 2013/190589	(51) F02M 25/07	(87) WO 2013/190616	(51) B66B 11/02	(87) WO 2013/190646	(51) H01L 31/04
(86) JP 2012/003956	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065496	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065679	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879456.7	20.01.2015	(21) 12879188.6	20.01.2015	(21) 12879166.2	21.01.2015
(87) WO 2013/190590	(51) G06F 3/06	(87) WO 2013/190617	(51) F28F 3/08	(87) WO 2013/190647	(51) A41B 11/00
(86) JP 2012/003959	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065505	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065682	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12732883.9	20.01.2015	(21) 12879502.8	20.01.2015	(21) 12879200.9	21.01.2015
(87) WO 2013/190591	(51) C21C 1/02	(87) WO 2013/190618	(51) G01N 21/64	(87) WO 2013/190649	(51) G06F 3/06
(86) JP 2012/003967	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065524	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065692	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879374.2	20.01.2015	(21) 12879544.0	20.01.2015	(21) 12879387.4	21.01.2015
(87) WO 2013/190592	(51) G06K 13/06	(87) WO 2013/190620	(51) H05B 33/26	(87) WO 2013/190650	(51) H05K 13/02
(86) JP 2012/003976	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065534	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065693	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879278.5	20.01.2015	(21) 12879582.0	20.01.2015	(21) 12879542.4	21.01.2015
(87) WO 2013/190593	(51) G05B 19/409	(87) WO 2013/190621	(51) H05B 33/26	(87) WO 2013/190654	(51) B66B 29/00
(86) JP 2012/003988	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065535	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065712	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879519.2	20.01.2015	(21) 12879397.3	20.01.2015	(21) 12879258.7	21.01.2015
(87) WO 2013/190594	(51) B22D 11/10	(87) WO 2013/190622	(51) H05B 33/26	(87) WO 2013/190655	(51) H01M 4/139
(86) JP 2012/004001	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065536	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065736	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879223.1	21.01.2015	(21) 12879568.9	20.01.2015	(21) 12879180.3	21.01.2015
(87) WO 2013/190596	(51) F24F 11/02	(87) WO 2013/190623	(51) H05B 33/26	(87) WO 2013/190656	(51) H01L 51/50
(86) JP 2012/004013	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065537	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065739	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879235.5	22.01.2015	(21) 12879498.9	20.01.2015	(21) 12879413.8	21.01.2015
(87) WO 2013/190597	(51) G06F 11/10	(87) WO 2013/190624	(51) H01M 4/62	(87) WO 2013/190662	(51) C04B 35/52
(86) JP 2012/004015	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065540	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065754	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12733809.3	22.01.2015	(21) 12879367.6	20.01.2015	(21) 12879195.1	21.01.2015
(87) WO 2013/190598	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/190626	(51) G11B 7/24	(87) WO 2013/190663	(51) G06F 11/16
(86) JP 2012/004022	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065543	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065759	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879319.7	22.01.2015	(21) 12879444.3	20.01.2015	(21) 12879529.1	21.01.2015
(87) WO 2013/190599	(51) B60Q 1/115	(87) WO 2013/190627	(51) G06Q 50/04	(87) WO 2013/190664	(51) H01B 7/00
(86) JP 2012/004023	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065552	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065764	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879231.4	22.01.2015	(21) 12879505.1	20.01.2015	(21) 12879426.0	21.01.2015
(87) WO 2013/190601	(51) H01B 7/08	(87) WO 2013/190628	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/190666	(51) A61B 17/34
(86) JP 2012/007151	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065554	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065768	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879224.9	22.01.2015	(21) 12879302.3	20.01.2015	(21) 12879491.4	21.01.2015
(87) WO 2013/190603	(51) H02J 3/32	(87) WO 2013/190629	(51) C08G 69/04	(87) WO 2013/190667	(51) B29D 30/48
(86) JP 2012/065448	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065571	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065772	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879366.8	20.01.2015	(21) 12879527.5	20.01.2015	(21) 12879342.9	21.01.2015
(87) WO 2013/190605	(51) A63B 21/055	(87) WO 2013/190631	(51) F02M 37/00	(87) WO 2013/190668	(51) H04W 28/16
(86) JP 2012/065462	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065579	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065776	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879569.7	20.01.2015	(21) 12879165.4	20.01.2015	(21) 12879534.1	21.01.2015
(87) WO 2013/190607	(51) G06F 11/34	(87) WO 2013/190634	(51) B29D 30/48	(87) WO 2013/190669	(51) H04W 72/04
(86) JP 2012/065465	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065611	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065777	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879222.3	20.01.2015	(21) 12879526.7	20.01.2015	(21) 12879176.1	21.01.2015
(87) WO 2013/190608	(51) H05K 13/04	(87) WO 2013/190636	(51) H05B 33/12	(87) WO 2013/190670	(51) G06F 1/26
(86) JP 2012/065466	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065614	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065782	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879497.1	20.01.2015	(21) 12879565.5	20.01.2015	(21) 12879252.0	21.01.2015
(87) WO 2013/190610	(51) H01M 10/44	(87) WO 2013/190637	(51) G01C 21/26	(87) WO 2013/190671	(51) H04W 28/18
(86) JP 2012/065477	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065622	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065789	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879353.6	20.01.2015	(21) 12879262.9	20.01.2015	(21) 12879436.9	21.01.2015
(87) WO 2013/190611	(51) G01R 31/02	(87) WO 2013/190638	(51) H01L 21/60	(87) WO 2013/190672	(51) H04W 36/18
(86) JP 2012/065478	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065632	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065790	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879557.2	20.01.2015	(21) 12879520.0	20.01.2015	(21) 12879171.2	21.01.2015
(87) WO 2013/190612	(51) B60R 11/02	(87) WO 2013/190641	(51) B60K 6/365	(87) WO 2013/190673	(51) H02K 3/18
(86) JP 2012/065479	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065659	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065812	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879567.1	20.01.2015	(21) 12879375.9	20.01.2015	(21) 12879414.6	22.01.2015
(87) WO 2013/190613	(51) H05K 13/04	(87) WO 2013/190642	(51) B60K 6/365	(87) WO 2013/190674	(51) G06F 15/78
(86) JP 2012/065484	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065660	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065839	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879399.9	20.01.2015	(21) 12879547.3	20.01.2015	(21) 12879287.6	22.01.2015
(87) WO 2013/190614	(51) H04L 12/40	(87) WO 2013/190643	(51) B26D 7/18	(87) WO 2013/190675	(51) B66B 23/00
(86) JP 2012/065492	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065661	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065846	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879328.8	20.01.2015	(21) 12879492.2	20.01.2015	(21) 12879274.4	22.01.2015
(87) WO 2013/190615	(51) B66B 7/06	(87) WO 2013/190644	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/190676	(51) H04M 1/00
(86) JP 2012/065495	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065677	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/065850	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879355.1	20.01.2015	(21) 12879210.8	21.01.2015	(21) 12879452.6	22.01.2015

(87) WO 2013/190677	(51) H02K 5/22	(87) WO 2013/190706	(51) A61K 8/58	(87) WO 2013/190734	(51) H04N 5/225
(86) JP 2012/065853	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/066468	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/000134	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879435.1	22.01.2015	(21) 12738232.3	22.01.2015	(21) 13807207.9	23.01.2015
(87) WO 2013/190678	(51) A61B 10/00	(87) WO 2013/190707	(51) A61Q 1/04	(87) WO 2013/190735	(51) G06F 12/00
(86) JP 2012/065868	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/066469	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/000265	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879338.7	22.01.2015	(21) 12743544.4	22.01.2015	(21) 13807073.5	23.01.2015
(87) WO 2013/190679	(51) C12N 15/09	(87) WO 2013/190708	(51) A61K 8/31	(87) WO 2013/190737	(51) G06F 11/20
(86) JP 2012/065873	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/066470	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/000440	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879364.3	22.01.2015	(21) 12738233.1	22.01.2015	(21) 13806300.3	20.01.2015
(87) WO 2013/190680	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/190710	(51) A61K 8/81	(87) WO 2013/190739	(51) G07D 9/00
(86) JP 2012/065878	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/066472	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/000928	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879472.4	22.01.2015	(21) 12738235.6	22.01.2015	(21) 13807219.4	20.01.2015
(87) WO 2013/190681	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/190711	(51) B66B 5/00	(87) WO 2013/190741	(51) H03K 17/693
(86) JP 2012/065882	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/070708	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/001209	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879578.8	22.01.2015	(21) 12879381.7	20.01.2015	(21) 13807464.6	21.01.2015
(87) WO 2013/190683	(51) H04B 3/54	(87) WO 2013/190712	(51) B66B 5/00	(87) WO 2013/190742	(51) G11C 13/00
(86) JP 2012/065889	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/070709	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/001210	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879330.4	22.01.2015	(21) 12879428.6	22.01.2015	(21) 13806081.9	21.01.2015
(87) WO 2013/190684	(51) G11B 7/005	(87) WO 2013/190714	(51) G05B 19/042	(87) WO 2013/190743	(51) G06F 12/00
(86) JP 2012/065893	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/073094	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/001233	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879496.3	22.01.2015	(21) 12879271.0	20.01.2015	(21) 13807092.5	20.01.2015
(87) WO 2013/190685	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/190716	(51) B65H 54/28	(87) WO 2013/190744	(51) H02N 2/18
(86) JP 2012/065894	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/074053	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/001274	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879183.7	22.01.2015	(21) 12879401.3	21.01.2015	(21) 13807285.5	22.01.2015
(87) WO 2013/190686	(51) A41H 3/00	(87) WO 2013/190717	(51) H01L 33/60	(87) WO 2013/190745	(51) B01J 19/00
(86) JP 2012/065900	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/074704	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/001323	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879471.6	22.01.2015	(21) 12879378.3	22.01.2015	(21) 13806427.4	23.01.2015
(87) WO 2013/190690	(51) H03M 7/36	(87) WO 2013/190718	(51) H01G 4/12	(87) WO 2013/190747	(51) G01N 17/00
(86) JP 2012/065918	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/077458	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/001660	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879248.8	22.01.2015	(21) 12879315.5	20.01.2015	(21) 13806320.1	21.01.2015
(87) WO 2013/190691	(51) B66B 1/18	(87) WO 2013/190720	(51) C12N 15/09	(87) WO 2013/190749	(51) H03B 5/32
(86) JP 2012/065940	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/078716	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/002095	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879269.4	23.01.2015	(21) 12879484.9	22.01.2015	(21) 13806265.8	20.01.2015
(87) WO 2013/190692	(51) A47K 5/12	(87) WO 2013/190721	(51) H02G 3/22	(87) WO 2013/190751	(51) F21S 8/02
(86) JP 2012/065945	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/078956	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/002163	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879389.0	23.01.2015	(21) 12879463.3	22.01.2015	(21) 13807743.3	22.01.2015
(87) WO 2013/190693	(51) B60K 17/348	(87) WO 2013/190722	(51) A63B 71/06	(87) WO 2013/190752	(51) H03K 17/082
(86) JP 2012/065991	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/079332	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/002262	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879421.1	23.01.2015	(21) 12879326.2	21.01.2015	(21) 13806948.9	23.01.2015
(87) WO 2013/190694	(51) G06F 11/30	(87) WO 2013/190723	(51) B65D 41/04	(87) WO 2013/190753	(51) G08G 1/16
(86) JP 2012/065994	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/080188	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/002323	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879347.8	23.01.2015	(21) 12879301.5	23.01.2015	(21) 13806860.6	21.01.2015
(87) WO 2013/190695	(51) G11B 20/10	(87) WO 2013/190724	(51) H01B 7/00	(87) WO 2013/190754	(51) G08G 1/16
(86) JP 2012/066002	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/080618	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/002330	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879405.4	23.01.2015	(21) 12879450.0	23.01.2015	(21) 13807080.0	21.01.2015
(87) WO 2013/190696	(51) B29D 30/48	(87) WO 2013/190725	(51) H01B 7/00	(87) WO 2013/190755	(51) E04H 9/14
(86) JP 2012/066006	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/080916	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/002343	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879511.9	23.01.2015	(21) 12879379.1	22.01.2015	(21) 13806305.2	20.01.2015
(87) WO 2013/190699	(51) B60S 1/32	(87) WO 2013/190726	(51) E02F 9/22	(87) WO 2013/190759	(51) H01L 27/146
(86) JP 2012/066044	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/081994	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/002750	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879312.2	23.01.2015	(21) 12879386.6	20.01.2015	(21) 13806954.7	22.01.2015
(87) WO 2013/190702	(51) A61K 8/31	(87) WO 2013/190728	(51) G01H 17/00	(87) WO 2013/190760	(51) A61H 7/00
(86) JP 2012/066451	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/082040	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/002785	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12738227.3	22.01.2015	(21) 12879293.4	21.01.2015	(21) 13806114.8	21.01.2015
(87) WO 2013/190703	(51) A61Q 1/06	(87) WO 2013/190729	(51) A63F 9/10	(87) WO 2013/190761	(51) A61H 7/00
(86) JP 2012/066453	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/082253	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/002883	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12738228.1	22.01.2015	(21) 12879396.5	22.01.2015	(21) 13807656.7	21.01.2015
(87) WO 2013/190704	(51) A61Q 1/04	(87) WO 2013/190731	(51) C01C 1/02	(87) WO 2013/190762	(51) H04N 5/225
(86) JP 2012/066454	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/082960	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/002905	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12738229.9	22.01.2015	(21) 12879181.1	22.01.2015	(21) 13807564.3	22.01.2015
(87) WO 2013/190705	(51) A61K 8/31	(87) WO 2013/190732	(51) C01C 1/02	(87) WO 2013/190763	(51) A61H 7/00
(86) JP 2012/066465	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2012/082961	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/002982	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12738231.5	22.01.2015	(21) 12879513.5	22.01.2015	(21) 13807290.5	21.01.2015

(87) WO 2013/190764	(51) H05B 33/10	(87) WO 2013/190793	(51) G01J 1/02	(87) WO 2013/190827	(51) A47L 9/20
(86) JP 2013/002987	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003596	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003780	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806130.4	21.01.2015	(21) 13807126.1	20.01.2015	(21) 13806561.0	22.01.2015
(87) WO 2013/190765	(51) C23C 14/34	(87) WO 2013/190795	(51) H01L 27/146	(87) WO 2013/190828	(51) G03G 9/087
(86) JP 2013/003012	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003605	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003787	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806674.1	23.01.2015	(21) 13807626.0	21.01.2015	(21) 13806334.2	23.01.2015
(87) WO 2013/190767	(51) B60K 11/02	(87) WO 2013/190797	(51) H05B 33/26	(87) WO 2013/190830	(51) F25B 39/02
(86) JP 2013/003217	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003614	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003792	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806794.7	21.01.2015	(21) 13807509.8	23.01.2015	(21) 13807269.9	20.01.2015
(87) WO 2013/190768	(51) F25B 41/06	(87) WO 2013/190801	(51) G02B 17/08	(87) WO 2013/190831	(51) A61F 13/49
(86) JP 2013/003218	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003649	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003793	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806627.9	23.01.2015	(21) 13806940.6	23.01.2015	(21) 13807542.9	20.01.2015
(87) WO 2013/190769	(51) F25B 1/00	(87) WO 2013/190802	(51) G01C 21/26	(87) WO 2013/190832	(51) H01B 7/29
(86) JP 2013/003219	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003657	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003794	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806837.4	23.01.2015	(21) 13807223.6	21.01.2015	(21) 13806146.0	22.01.2015
(87) WO 2013/190770	(51) G06F 9/50	(87) WO 2013/190803	(51) F16L 21/04	(87) WO 2013/190833	(51) A61F 13/49
(86) JP 2013/003224	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003658	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003800	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806732.7	20.01.2015	(21) 13806682.4	23.01.2015	(21) 13807085.9	20.01.2015
(87) WO 2013/190771	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/190804	(51) H04B 10/079	(87) WO 2013/190835	(51) H04W 4/02
(86) JP 2013/003268	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003682	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003815	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806508.1	22.01.2015	(21) 13807527.0	21.01.2015	(21) 13741854.7	23.01.2015
(87) WO 2013/190772	(51) G01B 11/00	(87) WO 2013/190805	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/190836	(51) H04R 9/02
(86) JP 2013/003322	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003683	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003818	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806183.3	21.01.2015	(21) 13806705.3	20.01.2015	(21) 13807631.0	21.01.2015
(87) WO 2013/190777	(51) B27N 3/04	(87) WO 2013/190806	(51) H04L 27/38	(87) WO 2013/190837	(51) B05D 1/26
(86) JP 2013/003386	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003703	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003822	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806198.1	20.01.2015	(21) 13807250.9	22.01.2015	(21) 13806637.8	21.01.2015
(87) WO 2013/190778	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/190807	(51) F16J 12/00	(87) WO 2013/190838	(51) H01L 21/308
(86) JP 2013/003397	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003722	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003823	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806160.1	22.01.2015	(21) 13807375.4	21.01.2015	(21) 13806858.0	22.01.2015
(87) WO 2013/190779	(51) H02J 3/46	(87) WO 2013/190808	(51) F16J 12/00	(87) WO 2013/190839	(51) B27D 5/00
(86) JP 2013/003421	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003723	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003829	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807204.6	22.01.2015	(21) 13806822.6	21.01.2015	(21) 13806123.9	21.01.2015
(87) WO 2013/190780	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/190810	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/190840	(51) G03G 9/087
(86) JP 2013/003425	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003726	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003837	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807797.9	23.01.2015	(21) 13806881.2	20.01.2015	(21) 13806505.7	23.01.2015
(87) WO 2013/190782	(51) G09C 1/00	(87) WO 2013/190811	(51) H04R 9/02	(87) WO 2013/190841	(51) H05B 33/10
(86) JP 2013/003456	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003732	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003838	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806668.3	23.01.2015	(21) 13806295.5	22.01.2015	(21) 13807520.5	22.01.2015
(87) WO 2013/190783	(51) H02N 2/00	(87) WO 2013/190812	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/190842	(51) F25D 3/10
(86) JP 2013/003470	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003734	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003845	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806793.9	20.01.2015	(21) 13807429.9	20.01.2015	(21) 13807666.6	21.01.2015
(87) WO 2013/190784	(51) G07G 1/06	(87) WO 2013/190813	(51) H05B 33/04	(87) WO 2013/190843	(51) G02B 21/00
(86) JP 2013/003471	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003743	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003862	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806795.4	21.01.2015	(21) 13806299.7	22.01.2015	(21) 13806573.5	21.01.2015
(87) WO 2013/190785	(51) G03B 35/08	(87) WO 2013/190814	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/190844	(51) G01R 1/073
(86) JP 2013/003514	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003750	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003865	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807512.2	20.01.2015	(21) 13806984.4	23.01.2015	(21) 13807311.9	23.01.2015
(87) WO 2013/190786	(51) G03F 1/29	(87) WO 2013/190815	(51) G09F 9/30	(87) WO 2013/190847	(51) H05B 33/10
(86) JP 2013/003519	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003756	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003878	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807514.8	21.01.2015	(21) 13806667.5	23.01.2015	(21) 13807649.2	21.01.2015
(87) WO 2013/190788	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/190818	(51) H04W 16/26	(87) WO 2013/190848	(51) H01L 33/62
(86) JP 2013/003522	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003765	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003879	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807587.4	20.01.2015	(21) 13806741.8	21.01.2015	(21) 13807791.2	22.01.2015
(87) WO 2013/190790	(51) F04D 29/22	(87) WO 2013/190820	(51) H05K 13/02	(87) WO 2013/190849	(51) H01L 33/62
(86) JP 2013/003548	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003768	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003880	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806609.7	22.01.2015	(21) 13806308.6	20.01.2015	(21) 13807495.0	22.01.2015
(87) WO 2013/190791	(51) H04R 25/00	(87) WO 2013/190821	(51) B66F 9/24	(87) WO 2013/190850	(51) H04M 1/23
(86) JP 2013/003591	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003769	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003886	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807344.0	20.01.2015	(21) 13806527.1	20.01.2015	(21) 13806460.5	23.01.2015
(87) WO 2013/190792	(51) A47K 10/48	(87) WO 2013/190824	(51) H04R 9/02	(87) WO 2013/190852	(51) H04R 17/00
(86) JP 2013/003594	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003777	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/003892	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806143.7	20.01.2015	(21) 13806472.0	23.01.2015	(21) 13807469.5	23.01.2015

(87) WO 2013/190853	(51) A63F 13/00	(87) WO 2013/190883	(51) F02M 35/104	(87) WO 2013/190913	(51) C08G 65/18
(86) JP 2013/003899	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/060843	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062486	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806368.0	22.01.2015	(21) 13807109.7	22.01.2015	(21) 13807499.2	20.01.2015
(87) WO 2013/190856	(51) F27B 9/24	(87) WO 2013/190884	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/190914	(51) H02M 3/155
(86) JP 2013/050357	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/060845	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062519	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807020.6	23.01.2015	(21) 13806769.9	20.01.2015	(21) 13807011.5	20.01.2015
(87) WO 2013/190857	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/190887	(51) H01G 9/052	(87) WO 2013/190915	(51) A61G 17/013
(86) JP 2013/050560	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/060898	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062535	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807563.5	22.01.2015	(21) 13806441.5	23.01.2015	(21) 13806904.2	21.01.2015
(87) WO 2013/190858	(51) F04B 39/00	(87) WO 2013/190888	(51) B22C 5/00	(87) WO 2013/190916	(51) G08G 1/01
(86) JP 2013/050626	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061036	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062565	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807871.2	22.01.2015	(21) 13806988.5	21.01.2015	(21) 13806389.6	20.01.2015
(87) WO 2013/190859	(51) H01B 11/00	(87) WO 2013/190889	(51) B62D 25/20	(87) WO 2013/190918	(51) G02B 7/04
(86) JP 2013/052695	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061040	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062595	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807848.0	20.01.2015	(21) 13807028.9	20.01.2015	(21) 13807444.8	20.01.2015
(87) WO 2013/190860	(51) H02K 15/04	(87) WO 2013/190890	(51) B62D 25/20	(87) WO 2013/190919	(51) F21S 2/00
(86) JP 2013/053246	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061041	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062599	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807785.4	23.01.2015	(21) 13806518.0	20.01.2015	(21) 13806706.1	20.01.2015
(87) WO 2013/190862	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/190891	(51) B65H 19/14	(87) WO 2013/190921	(51) A23L 1/05
(86) JP 2013/053883	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061154	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062614	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807283.0	21.01.2015	(21) 13806886.1	23.01.2015	(21) 13807872.0	22.01.2015
(87) WO 2013/190863	(51) H01L 21/8238	(87) WO 2013/190892	(51) H02J 13/00	(87) WO 2013/190922	(51) H04J 11/00
(86) JP 2013/055527	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061173	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062705	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807079.2	20.01.2015	(21) 13806907.5	22.01.2015	(21) 13807174.1	22.01.2015
(87) WO 2013/190865	(51) A47D 7/00	(87) WO 2013/190893	(51) H01G 11/00	(87) WO 2013/190924	(51) H01L 43/08
(86) JP 2013/055758	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061426	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062734	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807151.9	22.01.2015	(21) 13806953.9	23.01.2015	(21) 13806994.3	22.01.2015
(87) WO 2013/190866	(51) G08G 1/01	(87) WO 2013/190895	(51) H01L 21/66	(87) WO 2013/190925	(51) H01L 23/12
(86) JP 2013/055819	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061599	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062811	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806509.9	20.01.2015	(21) 13807460.4	22.01.2015	(21) 13807214.5	23.01.2015
(87) WO 2013/190869	(51) B66B 5/12	(87) WO 2013/190896	(51) H04N 5/243	(87) WO 2013/190926	(51) H01L 21/02
(86) JP 2013/056623	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061643	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062816	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806167.6	20.01.2015	(21) 13806096.7	20.01.2015	(21) 13806137.9	21.01.2015
(87) WO 2013/190870	(51) F16C 9/02	(87) WO 2013/190897	(51) F02F 7/00	(87) WO 2013/190927	(51) H01Q 1/24
(86) JP 2013/056899	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061772	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062891	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807782.1	20.01.2015	(21) 13807773.0	20.01.2015	(21) 13806899.4	21.01.2015
(87) WO 2013/190871	(51) H01L 31/12	(87) WO 2013/190898	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/190929	(51) H04W 16/32
(86) JP 2013/057074	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061778	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/063391	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807002.4	21.01.2015	(21) 13806681.6	20.01.2015	(21) 13807828.2	23.01.2015
(87) WO 2013/190872	(51) H04N 21/4363	(87) WO 2013/190899	(51) G02B 7/34	(87) WO 2013/190932	(51) E06B 7/02
(86) JP 2013/057941	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061840	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/063555	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806331.8	23.01.2015	(21) 13806377.1	20.01.2015	(21) 13807139.4	20.01.2015
(87) WO 2013/190873	(51) G06F 21/31	(87) WO 2013/190901	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/190933	(51) F02M 25/07
(86) JP 2013/058183	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061917	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/063661	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807658.3	22.01.2015	(21) 13807388.7	22.01.2015	(21) 13807556.9	23.01.2015
(87) WO 2013/190874	(51) C12M 1/00	(87) WO 2013/190902	(51) A61B 7/04	(87) WO 2013/190937	(51) A61B 18/00
(86) JP 2013/058944	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061931	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/063822	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806428.2	22.01.2015	(21) 13807690.6	22.01.2015	(21) 13807404.2	21.01.2015
(87) WO 2013/190876	(51) C12M 1/40	(87) WO 2013/190903	(51) H01M 2/30	(87) WO 2013/190938	(51) G01J 3/51
(86) JP 2013/058946	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/061980	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/063966	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806197.3	22.01.2015	(21) 13807039.6	22.01.2015	(21) 13807253.3	22.01.2015
(87) WO 2013/190877	(51) B29B 7/90	(87) WO 2013/190906	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/190940	(51) H01L 31/042
(86) JP 2013/059724	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062149	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/064002	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807353.1	21.01.2015	(21) 13806088.4	20.01.2015	(21) 13807357.2	20.01.2015
(87) WO 2013/190879	(51) C22B 59/00	(87) WO 2013/190908	(51) B29C 73/02	(87) WO 2013/190941	(51) A61M 5/28
(86) JP 2013/059940	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062226	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/064005	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806136.1	20.01.2015	(21) 13806864.8	20.01.2015	(21) 13807459.6	20.01.2015
(87) WO 2013/190881	(51) A63F 13/00	(87) WO 2013/190909	(51) G09F 9/00	(87) WO 2013/190943	(51) G11B 5/851
(86) JP 2013/060393	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062269	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/064242	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807779.7	21.01.2015	(21) 13806314.4	21.01.2015	(21) 13806094.2	20.01.2015
(87) WO 2013/190882	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/190912	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/190944	(51) H05G 2/00
(86) JP 2013/060583	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062350	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/064249	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807111.3	20.01.2015	(21) 13806869.7	20.01.2015	(21) 13806484.5	23.01.2015

(87) WO 2013/190945	(51) C01B 33/021	(87) WO 2013/190979	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/191018	(51) C07C 1/32
(86) JP 2013/064265	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065276	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065936	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806122.1	21.01.2015	(21) 13806459.7	20.01.2015	(21) 13806532.1	21.01.2015
(87) WO 2013/190946	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/190980	(51) G01N 21/31	(87) WO 2013/191021	(51) G06F 9/46
(86) JP 2013/064346	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065308	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065967	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807100.6	23.01.2015	(21) 13806281.5	20.01.2015	(21) 13807014.9	23.01.2015
(87) WO 2013/190947	(51) H01R 13/11	(87) WO 2013/190981	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/191022	(51) H05K 3/34
(86) JP 2013/064359	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065311	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065972	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807426.5	23.01.2015	(21) 13806379.7	23.01.2015	(21) 13806360.7	20.01.2015
(87) WO 2013/190949	(51) G11B 7/24	(87) WO 2013/190982	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/191023	(51) H01M 10/0567
(86) JP 2013/064391	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065313	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065976	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807113.9	20.01.2015	(21) 13806768.1	20.01.2015	(21) 13806099.1	21.01.2015
(87) WO 2013/190950	(51) G01R 33/09	(87) WO 2013/190985	(51) G03B 17/12	(87) WO 2013/191024	(51) G06F 3/041
(86) JP 2013/064468	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065326	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065980	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806694.9	22.01.2015	(21) 13806976.0	23.01.2015	(21) 13806270.8	20.01.2015
(87) WO 2013/190951	(51) H02J 3/38	(87) WO 2013/190988	(51) H01L 49/00	(87) WO 2013/191026	(51) H05K 3/20
(86) JP 2013/064582	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065376	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066018	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807645.0	20.01.2015	(21) 13806141.1	23.01.2015	(21) 13807243.4	23.01.2015
(87) WO 2013/190952	(51) H01L 21/66	(87) WO 2013/190992	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/191028	(51) G06F 3/0488
(86) JP 2013/064626	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065489	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066026	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806549.5	20.01.2015	(21) 13806950.5	21.01.2015	(21) 13806311.0	23.01.2015
(87) WO 2013/190953	(51) G11B 7/12	(87) WO 2013/190993	(51) H04W 24/04	(87) WO 2013/191029	(51) C09B 47/00
(86) JP 2013/064703	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065516	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066031	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806184.1	23.01.2015	(21) 13806499.3	20.01.2015	(21) 13806064.5	20.01.2015
(87) WO 2013/190958	(51) G02B 27/01	(87) WO 2013/190994	(51) H01J 37/20	(87) WO 2013/191030	(51) C08B 37/00
(86) JP 2013/064786	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065528	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066040	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807374.7	23.01.2015	(21) 13806326.8	22.01.2015	(21) 13806471.2	22.01.2015
(87) WO 2013/190959	(51) G02B 27/01	(87) WO 2013/190996	(51) F21V 8/00	(87) WO 2013/191031	(51) G02B 5/08
(86) JP 2013/064789	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065536	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066054	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806495.1	23.01.2015	(21) 13806388.8	23.01.2015	(21) 13807123.8	20.01.2015
(87) WO 2013/190960	(51) F16F 9/34	(87) WO 2013/191001	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/191032	(51) B32B 27/00
(86) JP 2013/064886	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065639	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066055	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807104.8	22.01.2015	(21) 13807742.5	21.01.2015	(21) 13806365.6	20.01.2015
(87) WO 2013/190961	(51) F16F 9/34	(87) WO 2013/191003	(51) C02F 1/32	(87) WO 2013/191033	(51) H01L 29/786
(86) JP 2013/064887	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065653	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066056	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806632.9	22.01.2015	(21) 13807825.8	23.01.2015	(21) 13807592.4	20.01.2015
(87) WO 2013/190962	(51) H01L 33/50	(87) WO 2013/191004	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/191034	(51) G02B 3/00
(86) JP 2013/064909	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065658	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066064	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807249.1	20.01.2015	(21) 13807090.9	22.01.2015	(21) 13806363.1	23.01.2015
(87) WO 2013/190963	(51) G10L 13/08	(87) WO 2013/191005	(51) A61F 2/90	(87) WO 2013/191035	(51) G02B 3/00
(86) JP 2013/064918	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065671	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066070	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806621.2	20.01.2015	(21) 13806418.3	20.01.2015	(21) 13806921.6	23.01.2015
(87) WO 2013/190965	(51) B60R 21/233	(87) WO 2013/191007	(51) C03B 11/00	(87) WO 2013/191036	(51) A61B 5/055
(86) JP 2013/064936	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065685	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066073	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807851.4	23.01.2015	(21) 13806841.6	20.01.2015	(21) 13807770.6	21.01.2015
(87) WO 2013/190969	(51) F16B 35/04	(87) WO 2013/191009	(51) B41J 2/05	(87) WO 2013/191037	(51) G06F 3/153
(86) JP 2013/065001	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065761	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066079	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807856.3	21.01.2015	(21) 13807750.8	20.01.2015	(21) 13806656.8	20.01.2015
(87) WO 2013/190972	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/191010	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/191042	(51) F02M 55/02
(86) JP 2013/065018	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065794	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066145	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806397.9	22.01.2015	(21) 13807630.2	22.01.2015	(21) 13806479.5	21.01.2015
(87) WO 2013/190973	(51) G01H 17/00	(87) WO 2013/191011	(51) F04B 43/02	(87) WO 2013/191043	(51) A63F 13/00
(86) JP 2013/065023	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065802	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066167	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806355.7	21.01.2015	(21) 13807577.5	23.01.2015	(21) 13806488.6	22.01.2015
(87) WO 2013/190974	(51) H03K 17/975	(87) WO 2013/191013	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/191044	(51) H01L 29/786
(86) JP 2013/065024	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065831	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066168	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806690.7	20.01.2015	(21) 13807175.8	22.01.2015	(21) 13806748.3	23.01.2015
(87) WO 2013/190976	(51) B65G 15/38	(87) WO 2013/191015	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/191045	(51) C09J 201/00
(86) JP 2013/065159	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065883	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066177	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807183.2	23.01.2015	(21) 13806784.8	20.01.2015	(21) 13806902.6	22.01.2015
(87) WO 2013/190978	(51) A61K 31/353	(87) WO 2013/191017	(51) G05D 1/02	(87) WO 2013/191046	(51) C09J 201/00
(86) JP 2013/065223	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/065933	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066178	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807291.3	22.01.2015	(21) 13806323.5	22.01.2015	(21) 13807118.8	22.01.2015

(87) WO 2013/191047	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2013/191080	(51) H01M 4/62	(87) WO 2013/191108	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2013/066181	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066339	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066507	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807169.1	20.01.2015	(21) 13806461.3	20.01.2015	(21) 13807561.9	21.01.2015
(87) WO 2013/191050	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/191081	(51) A63F 13/00	(87) WO 2013/191110	(51) C03C 3/083
(86) JP 2013/066188	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066346	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066513	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807526.2	20.01.2015	(21) 13806307.8	20.01.2015	(21) 13807862.1	20.01.2015
(87) WO 2013/191051	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/191082	(51) G02B 5/20	(87) WO 2013/191114	(51) A01N 43/90
(86) JP 2013/066193	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066355	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066530	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807068.5	20.01.2015	(21) 13806182.5	23.01.2015	(21) 13806217.9	22.01.2015
(87) WO 2013/191054	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/191083	(51) H01L 33/00	(87) WO 2013/191115	(51) A01N 43/90
(86) JP 2013/066199	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066365	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066531	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806084.3	20.01.2015	(21) 13806638.6	20.01.2015	(21) 13806601.4	22.01.2015
(87) WO 2013/191055	(51) G01L 25/00	(87) WO 2013/191084	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/191116	(51) C09K 5/14
(86) JP 2013/066206	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066371	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066540	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807395.2	21.01.2015	(21) 13806338.3	20.01.2015	(21) 13735458.5	20.01.2015
(87) WO 2013/191057	(51) H01R 13/52	(87) WO 2013/191086	(51) C08G 61/10	(87) WO 2013/191117	(51) H05K 3/46
(86) JP 2013/066219	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066407	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066545	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806960.4	22.01.2015	(21) 13807774.8	20.01.2015	(21) 13806749.1	20.01.2015
(87) WO 2013/191058	(51) A61F 13/496	(87) WO 2013/191088	(51) C08G 61/10	(87) WO 2013/191118	(51) H01L 21/027
(86) JP 2013/066220	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066413	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066547	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806482.9	23.01.2015	(21) 13806896.0	20.01.2015	(21) 13807874.6	20.01.2015
(87) WO 2013/191059	(51) A47J 37/04	(87) WO 2013/191089	(51) G02B 1/11	(87) WO 2013/191120	(51) H04N 13/04
(86) JP 2013/066223	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066423	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066552	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807356.4	21.01.2015	(21) 13806585.9	23.01.2015	(21) 13806702.0	20.01.2015
(87) WO 2013/191060	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/191090	(51) G01N 21/03	(87) WO 2013/191121	(51) B23K 35/363
(86) JP 2013/066226	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066424	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066553	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807066.9	21.01.2015	(21) 13806551.1	22.01.2015	(21) 13807383.8	21.01.2015
(87) WO 2013/191061	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/191091	(51) G02B 1/11	(87) WO 2013/191122	(51) H03H 9/145
(86) JP 2013/066231	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066427	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066554	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806857.2	21.01.2015	(21) 13807605.4	23.01.2015	(21) 13806747.5	23.01.2015
(87) WO 2013/191062	(51) B32B 27/20	(87) WO 2013/191092	(51) G02B 1/11	(87) WO 2013/191124	(51) A63F 13/10
(86) JP 2013/066248	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066429	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066560	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806145.2	21.01.2015	(21) 13806212.0	23.01.2015	(21) 13806268.2	20.01.2015
(87) WO 2013/191063	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/191094	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/191130	(51) C08L 101/06
(86) JP 2013/066255	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066441	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066582	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806643.6	20.01.2015	(21) 13807858.9	22.01.2015	(21) 13807352.3	20.01.2015
(87) WO 2013/191065	(51) H01L 21/285	(87) WO 2013/191095	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/191132	(51) G06T 1/00
(86) JP 2013/066264	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066443	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066593	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807005.7	20.01.2015	(21) 13807583.3	22.01.2015	(21) 13807328.3	20.01.2015
(87) WO 2013/191068	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/191096	(51) C03B 11/00	(87) WO 2013/191133	(51) G01B 11/02
(86) JP 2013/066289	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066445	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066594	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732642.7	23.01.2015	(21) 13806540.4	22.01.2015	(21) 13807759.9	20.01.2015
(87) WO 2013/191069	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/191099	(51) B23K 37/04	(87) WO 2013/191135	(51) G01N 21/64
(86) JP 2013/066290	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066451	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066602	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732643.5	22.01.2015	(21) 13807731.8	22.01.2015	(21) 13807172.5	20.01.2015
(87) WO 2013/191072	(51) B01F 1/00	(87) WO 2013/191100	(51) B60T 17/02	(87) WO 2013/191138	(51) C12P 13/24
(86) JP 2013/066297	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066452	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066609	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807019.8	21.01.2015	(21) 13806628.7	20.01.2015	(21) 13807322.6	20.01.2015
(87) WO 2013/191073	(51) C08J 5/06	(87) WO 2013/191101	(51) A61B 6/14	(87) WO 2013/191139	(51) B24B 37/00
(86) JP 2013/066300	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066454	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066611	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807787.0	20.01.2015	(21) 13806880.4	20.01.2015	(21) 13807093.3	20.01.2015
(87) WO 2013/191075	(51) B01J 41/10	(87) WO 2013/191102	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/191141	(51) B22C 9/04
(86) JP 2013/066305	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066462	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066618	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806603.0	22.01.2015	(21) 13806633.7	22.01.2015	(21) 13807755.7	20.01.2015
(87) WO 2013/191076	(51) G08B 25/04	(87) WO 2013/191105	(51) A23G 1/00	(87) WO 2013/191143	(51) B05D 5/06
(86) JP 2013/066317	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066486	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066622	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806067.8	22.01.2015	(21) 13807844.9	22.01.2015	(21) 13807482.8	20.01.2015
(87) WO 2013/191077	(51) D04H 1/76	(87) WO 2013/191106	(51) C09J 7/02	(87) WO 2013/191148	(51) G02C 13/00
(86) JP 2013/066318	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066492	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066635	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806815.0	23.01.2015	(21) 13806665.9	22.01.2015	(21) 13806780.6	20.01.2015
(87) WO 2013/191079	(51) H04N 7/18	(87) WO 2013/191107	(51) A47L 9/28	(87) WO 2013/191150	(51) G02B 5/30
(86) JP 2013/066332	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066497	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066641	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806893.7	20.01.2015	(21) 13807607.0	20.01.2015	(21) 13806312.8	22.01.2015

(87) WO 2013/191153	(51) C09K 19/34	(87) WO 2013/191194	(51) B41N 1/24	(87) WO 2013/191233	(51) B65C 9/18
(86) JP 2013/066653	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066785	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066915	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806930.7	20.01.2015	(21) 13806477.9	20.01.2015	(21) 13806697.2	23.01.2015
(87) WO 2013/191155	(51) G03F 7/004	(87) WO 2013/191196	(51) G07D 9/00	(87) WO 2013/191234	(51) G01G 19/387
(86) JP 2013/066657	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066791	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066916	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807117.0	21.01.2015	(21) 13807814.2	20.01.2015	(21) 13806712.9	22.01.2015
(87) WO 2013/191156	(51) A45D 40/16	(87) WO 2013/191199	(51) C12N 15/09	(87) WO 2013/191235	(51) H01L 31/12
(86) JP 2013/066660	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066803	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066919	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807841.5	22.01.2015	(21) 13806781.4	21.01.2015	(21) 13807475.2	21.01.2015
(87) WO 2013/191159	(51) A01G 1/04	(87) WO 2013/191200	(51) C03B 27/012	(87) WO 2013/191236	(51) A61K 31/352
(86) JP 2013/066670	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066805	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066921	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807166.7	20.01.2015	(21) 13807200.4	22.01.2015	(21) 13806358.1	22.01.2015
(87) WO 2013/191160	(51) B23K 9/23	(87) WO 2013/191201	(51) C30B 29/36	(87) WO 2013/191237	(51) B64F 1/305
(86) JP 2013/066671	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066808	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066929	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807286.3	23.01.2015	(21) 13807032.1	20.01.2015	(21) 13807004.0	23.01.2015
(87) WO 2013/191161	(51) H04N 5/64	(87) WO 2013/191203	(51) C07F 7/18	(87) WO 2013/191239	(51) H01M 4/62
(86) JP 2013/066673	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066826	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066937	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806241.9	23.01.2015	(21) 13807496.8	21.01.2015	(21) 13807205.3	21.01.2015
(87) WO 2013/191162	(51) B01J 35/02	(87) WO 2013/191207	(51) C08L 81/02	(87) WO 2013/191241	(51) B29C 45/78
(86) JP 2013/066675	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066842	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066946	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807628.6	21.01.2015	(21) 13806127.0	22.01.2015	(21) 13807248.3	23.01.2015
(87) WO 2013/191170	(51) B60S 1/32	(87) WO 2013/191209	(51) G03G 5/14	(87) WO 2013/191242	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2013/066711	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066848	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066947	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807673.2	23.01.2015	(21) 13806913.3	21.01.2015	(21) 13806228.6	23.01.2015
(87) WO 2013/191171	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/191212	(51) C23C 14/08	(87) WO 2013/191243	(51) B32B 27/20
(86) JP 2013/066719	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066852	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066948	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807431.5	21.01.2015	(21) 13806751.7	21.01.2015	(21) 13807824.1	22.01.2015
(87) WO 2013/191173	(51) C07K 1/02	(87) WO 2013/191213	(51) H01S 5/022	(87) WO 2013/191244	(51) C07D 471/04
(86) JP 2013/066723	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066857	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066950	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807441.4	20.01.2015	(21) 13807550.2	23.01.2015	(21) 13806691.5	22.01.2015
(87) WO 2013/191175	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/191218	(51) B23K 11/18	(87) WO 2013/191245	(51) C02F 1/44
(86) JP 2013/066729	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066879	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066951	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807702.9	20.01.2015	(21) 13806065.2	21.01.2015	(21) 13807312.7	22.01.2015
(87) WO 2013/191176	(51) F01D 25/16	(87) WO 2013/191219	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/191246	(51) B60T 8/17
(86) JP 2013/066732	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066881	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066952	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806231.0	22.01.2015	(21) 13806675.8	21.01.2015	(21) 13806618.8	23.01.2015
(87) WO 2013/191177	(51) C07D 401/14	(87) WO 2013/191220	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/191251	(51) C08L 33/04
(86) JP 2013/066739	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066882	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066962	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807430.7	20.01.2015	(21) 13806993.5	21.01.2015	(21) 13806431.6	21.01.2015
(87) WO 2013/191178	(51) H05K 9/00	(87) WO 2013/191222	(51) C08J 9/06	(87) WO 2013/191252	(51) C08F 20/36
(86) JP 2013/066743	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066885	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066969	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807502.3	20.01.2015	(21) 13807389.5	21.01.2015	(21) 13806928.1	21.01.2015
(87) WO 2013/191179	(51) H01M 4/36	(87) WO 2013/191224	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/191254	(51) C08F 290/06
(86) JP 2013/066744	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066892	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066975	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807341.6	22.01.2015	(21) 13807392.9	21.01.2015	(21) 13806594.1	23.01.2015
(87) WO 2013/191180	(51) G09F 9/30	(87) WO 2013/191226	(51) A61K 8/25	(87) WO 2013/191255	(51) G03F 7/20
(86) JP 2013/066745	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066896	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066977	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806554.5	20.01.2015	(21) 13807609.6	21.01.2015	(21) 13806831.7	22.01.2015
(87) WO 2013/191184	(51) B24D 13/10	(87) WO 2013/191227	(51) C07F 9/24	(87) WO 2013/191257	(51) C25B 3/10
(86) JP 2013/066752	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066897	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066992	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807540.3	20.01.2015	(21) 13807486.9	20.01.2015	(21) 13806110.6	21.01.2015
(87) WO 2013/191186	(51) E06B 9/384	(87) WO 2013/191228	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/191260	(51) G09G 3/34
(86) JP 2013/066764	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066899	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/067000	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806636.0	21.01.2015	(21) 13806538.8	20.01.2015	(21) 13807716.9	23.01.2015
(87) WO 2013/191189	(51) C07D 471/04	(87) WO 2013/191230	(51) H04N 5/64	(87) WO 2013/191261	(51) A61B 8/00
(86) JP 2013/066768	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066904	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/067002	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806517.2	22.01.2015	(21) 13807808.4	23.01.2015	(21) 13807365.5	23.01.2015
(87) WO 2013/191191	(51) C09J 123/26	(87) WO 2013/191231	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2013/191266	(51) C23C 14/34
(86) JP 2013/066782	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066906	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/067020	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807819.1	22.01.2015	(21) 13807194.9	23.01.2015	(21) 13806257.5	23.01.2015
(87) WO 2013/191193	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/191232	(51) C08J 5/04	(87) WO 2013/191267	(51) F02M 51/06
(86) JP 2013/066784	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/066911	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/067026	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807358.0	21.01.2015	(21) 13807364.8	23.01.2015	(21) 13806965.3	22.01.2015

(87) WO 2013/191268	(51) G02B 6/38	(87) WO 2013/191305	(51) A61K 8/58	(87) WO 2013/191334	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2013/067030	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/067747	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/009234	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806287.2	22.01.2015	(21) 13737876.6	22.01.2015	(21) 12879464.1	23.01.2015
(87) WO 2013/191270	(51) C03B 5/193	(87) WO 2013/191306	(51) A61K 8/81	(87) WO 2013/191337	(51) B82B 3/00
(86) JP 2013/067050	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/067748	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/010624	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806170.0	23.01.2015	(21) 13737877.4	22.01.2015	(21) 12879250.4	21.01.2015
(87) WO 2013/191271	(51) C03C 3/062	(87) WO 2013/191308	(51) E02F 9/16	(87) WO 2013/191338	(51) B23P 19/00
(86) JP 2013/067051	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/004785	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/010629	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806688.1	23.01.2015	(21) 12879461.7	20.01.2015	(21) 12879521.8	20.01.2015
(87) WO 2013/191272	(51) C02F 1/28	(87) WO 2013/191310	(51) G06F 1/32	(87) WO 2013/191340	(51) C09J 121/00
(86) JP 2013/067062	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/004837	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/010850	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807180.8	23.01.2015	(21) 12879239.7	20.01.2015	(21) 12879317.1	22.01.2015
(87) WO 2013/191276	(51) H01F 1/057	(87) WO 2013/191311	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/191341	(51) G03F 7/00
(86) JP 2013/067092	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/004838	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/011028	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807046.1	23.01.2015	(21) 12879522.6	20.01.2015	(21) 12879265.2	21.01.2015
(87) WO 2013/191277	(51) H01G 4/232	(87) WO 2013/191312	(51) A01N 43/58	(87) WO 2013/191342	(51) A61K 36/78
(86) JP 2013/067094	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/004841	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/011036	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806658.4	22.01.2015	(21) 12879478.1	20.01.2015	(21) 12879433.6	21.01.2015
(87) WO 2013/191278	(51) H04M 1/00	(87) WO 2013/191313	(51) C02F 3/00	(87) WO 2013/191343	(51) H01B 5/14
(86) JP 2013/067101	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/004844	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/011231	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806486.0	23.01.2015	(21) 12879372.6	20.01.2015	(21) 12879499.7	20.01.2015
(87) WO 2013/191283	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/191314	(51) A45C 11/00	(87) WO 2013/191344	(51) A61M 39/20
(86) JP 2013/067125	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/004906	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/011306	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806411.8	23.01.2015	(21) 12879216.5	20.01.2015	(21) 12879580.4	23.01.2015
(87) WO 2013/191286	(51) A41D 1/00	(87) WO 2013/191316	(51) E02F 9/18	(87) WO 2013/191347	(51) C01B 31/02
(86) JP 2013/067134	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/004930	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/011617	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806269.0	23.01.2015	(21) 12879314.8	23.01.2015	(21) 12879288.4	20.01.2015
(87) WO 2013/191287	(51) B01J 31/02	(87) WO 2013/191317	(51) A61M 3/04	(87) WO 2013/191349	(51) C12N 1/21
(86) JP 2013/067136	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/004946	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/000067	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807745.8	23.01.2015	(21) 12879597.8	23.01.2015	(21) 13806778.0	20.01.2015
(87) WO 2013/191290	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/191318	(51) H05B 3/60	(87) WO 2013/191351	(51) H04Q 9/04
(86) JP 2013/067153	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/004961	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/000851	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806073.6	21.01.2015	(21) 12879583.8	22.01.2015	(21) 13807155.0	21.01.2015
(87) WO 2013/191291	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/191319	(51) A61K 9/16	(87) WO 2013/191352	(51) A61K 38/17
(86) JP 2013/067154	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/005510	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/000983	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807675.7	21.01.2015	(21) 12879290.0	20.01.2015	(21) 13806211.2	22.01.2015
(87) WO 2013/191292	(51) B60T 8/1755	(87) WO 2013/191320	(51) A41G 5/00	(87) WO 2013/191353	(51) H04W 24/10
(86) JP 2013/067199	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/005894	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/001004	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807728.4	23.01.2015	(21) 12879336.1	20.01.2015	(21) 13807806.8	20.01.2015
(87) WO 2013/191293	(51) A61K 31/192	(87) WO 2013/191321	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2013/191356	(51) E01D 19/04
(86) JP 2013/067223	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/005911	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/001823	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807801.9	23.01.2015	(21) 12879454.2	22.01.2015	(21) 13807329.1	22.01.2015
(87) WO 2013/191294	(51) G01N 33/543	(87) WO 2013/191322	(51) B63B 35/71	(87) WO 2013/191359	(51) G03B 17/02
(86) JP 2013/067244	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/005998	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/002588	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807466.1	23.01.2015	(21) 12879284.3	21.01.2015	(21) 13807706.0	23.01.2015
(87) WO 2013/191295	(51) G02B 15/20	(87) WO 2013/191323	(51) B21D 11/10	(87) WO 2013/191360	(51) H04W 72/12
(86) JP 2013/067277	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/006066	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/002805	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807740.9	23.01.2015	(21) 12879445.0	22.01.2015	(21) 13806266.6	21.01.2015
(87) WO 2013/191296	(51) G02B 15/20	(87) WO 2013/191324	(51) C12M 3/02	(87) WO 2013/191361	(51) G01N 33/52
(86) JP 2013/067278	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/006442	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/003067	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807424.0	23.01.2015	(21) 12879208.2	20.01.2015	(21) 13806113.0	21.01.2015
(87) WO 2013/191297	(51) H01G 11/54	(87) WO 2013/191326	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/191363	(51) C12N 7/00
(86) JP 2013/067289	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/007293	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/003334	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806715.2	23.01.2015	(21) 12879257.9	23.01.2015	(21) 13807870.4	23.01.2015
(87) WO 2013/191299	(51) G03G 15/02	(87) WO 2013/191328	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/191364	(51) H05K 5/02
(86) JP 2013/067739	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/008233	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/003404	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806400.1	23.01.2015	(21) 12879234.8	22.01.2015	(21) 13807590.8	22.01.2015
(87) WO 2013/191301	(51) A61Q 1/04	(87) WO 2013/191329	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/191365	(51) A61M 5/168
(86) JP 2013/067743	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/008559	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/003405	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13737872.5	22.01.2015	(21) 12879545.7	20.01.2015	(21) 13806332.6	20.01.2015
(87) WO 2013/191302	(51) A61Q 1/04	(87) WO 2013/191333	(51) G01B 7/16	(87) WO 2013/191367	(51) H04B 7/26
(86) JP 2013/067744	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/009118	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/003466	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13737873.3	22.01.2015	(21) 12879209.0	23.01.2015	(21) 13807409.1	20.01.2015

(87) WO 2013/191368	(51) A61H 39/04	(87) WO 2013/191400	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/191432	(51) G01R 31/26
(86) KR 2013/003551	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005055	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005344	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806330.0	20.01.2015	(21) 13806859.8	20.01.2015	(21) 13807752.4	20.01.2015
(87) WO 2013/191369	(51) C12N 1/19	(87) WO 2013/191402	(51) C25B 1/22	(87) WO 2013/191433	(51) H04J 3/02
(86) KR 2013/003581	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005081	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005345	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806701.2	20.01.2015	(21) 13806276.5	23.01.2015	(21) 13806531.3	20.01.2015
(87) WO 2013/191371	(51) E05B 47/02	(87) WO 2013/191403	(51) C25B 1/22	(87) WO 2013/191435	(51) H04L 1/18
(86) KR 2013/003872	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005082	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005348	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806242.7	23.01.2015	(21) 13806914.1	23.01.2015	(21) 13806678.2	23.01.2015
(87) WO 2013/191372	(51) F21V 33/00	(87) WO 2013/191404	(51) C07D 403/04	(87) WO 2013/191437	(51) H04B 7/02
(86) KR 2013/003914	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005098	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005350	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807830.8	21.01.2015	(21) 13807390.3	23.01.2015	(21) 13807756.5	20.01.2015
(87) WO 2013/191373	(51) F25D 19/00	(87) WO 2013/191405	(51) H01H 9/18	(87) WO 2013/191438	(51) H04B 7/24
(86) KR 2013/003969	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005115	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005351	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807264.0	22.01.2015	(21) 13806138.7	20.01.2015	(21) 13806827.5	20.01.2015
(87) WO 2013/191376	(51) F16B 39/28	(87) WO 2013/191406	(51) H01L 33/14	(87) WO 2013/191440	(51) C08J 5/18
(86) KR 2013/004170	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005124	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005354	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806458.9	20.01.2015	(21) 13807676.5	20.01.2015	(21) 13807158.4	20.01.2015
(87) WO 2013/191377	(51) F21V 25/00	(87) WO 2013/191408	(51) G06F 3/03	(87) WO 2013/191441	(51) H04B 7/26
(86) KR 2013/004195	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005189	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005360	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806159.3	21.01.2015	(21) 13807452.1	23.01.2015	(21) 13806848.1	20.01.2015
(87) WO 2013/191378	(51) B60L 15/20	(87) WO 2013/191409	(51) C07D 209/82	(87) WO 2013/191444	(51) H04B 7/04
(86) KR 2013/004197	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005192	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005363	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807369.7	20.01.2015	(21) 13806456.3	21.01.2015	(21) 13806316.9	20.01.2015
(87) WO 2013/191379	(51) B60S 9/06	(87) WO 2013/191410	(51) C01B 31/04	(87) WO 2013/191445	(51) A61K 48/00
(86) KR 2013/004253	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005201	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005367	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807568.4	20.01.2015	(21) 13807270.7	20.01.2015	(21) 13807340.8	20.01.2015
(87) WO 2013/191380	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/191411	(51) C08L 75/04	(87) WO 2013/191447	(51) H04W 48/08
(86) KR 2013/004313	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005202	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005372	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807677.3	20.01.2015	(21) 13807534.6	22.01.2015	(21) 13807533.8	20.01.2015
(87) WO 2013/191382	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/191412	(51) G02B 6/12	(87) WO 2013/191448	(51) H04W 74/08
(86) KR 2013/004448	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005213	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005374	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806513.1	20.01.2015	(21) 13806469.6	22.01.2015	(21) 13807518.9	20.01.2015
(87) WO 2013/191383	(51) A47J 27/08	(87) WO 2013/191413	(51) H04B 7/24	(87) WO 2013/191449	(51) H04L 27/26
(86) KR 2013/004465	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005226	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005376	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807458.8	20.01.2015	(21) 13806421.7	20.01.2015	(21) 13807363.0	20.01.2015
(87) WO 2013/191384	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/191414	(51) H01L 21/205	(87) WO 2013/191450	(51) G06F 3/048
(86) KR 2013/004513	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005262	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005380	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807044.6	20.01.2015	(21) 13806569.3	20.01.2015	(21) 13806717.8	21.01.2015
(87) WO 2013/191385	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/191415	(51) H01L 21/205	(87) WO 2013/191451	(51) H01L 31/06
(86) KR 2013/004565	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005263	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005381	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806079.3	20.01.2015	(21) 13806773.1	21.01.2015	(21) 13806709.5	21.01.2015
(87) WO 2013/191387	(51) G06K 9/18	(87) WO 2013/191416	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/191452	(51) H04L 27/26
(86) KR 2013/004649	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005288	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005382	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807531.2	21.01.2015	(21) 13807748.2	20.01.2015	(21) 13806970.3	20.01.2015
(87) WO 2013/191388	(51) A61B 19/00	(87) WO 2013/191418	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/191453	(51) H04L 1/18
(86) KR 2013/004666	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005305	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005384	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806223.7	22.01.2015	(21) 13806980.2	22.01.2015	(21) 13806151.0	20.01.2015
(87) WO 2013/191391	(51) A45D 40/18	(87) WO 2013/191421	(51) H01L 21/302	(87) WO 2013/191455	(51) B42D 1/08
(86) KR 2013/004734	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005319	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005387	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806283.1	23.01.2015	(21) 13806322.7	20.01.2015	(21) 13807669.0	23.01.2015
(87) WO 2013/191392	(51) B01D 29/62	(87) WO 2013/191422	(51) F16C 32/00	(87) WO 2013/191456	(51) H04W 52/02
(86) KR 2013/004744	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005323	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005388	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806646.9	20.01.2015	(21) 13807591.6	20.01.2015	(21) 13807453.9	20.01.2015
(87) WO 2013/191394	(51) A61M 5/20	(87) WO 2013/191424	(51) H04L 12/861	(87) WO 2013/191457	(51) G06Q 10/04
(86) KR 2013/004865	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005333	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005389	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806998.4	22.01.2015	(21) 13807060.2	21.01.2015	(21) 13806840.8	20.01.2015
(87) WO 2013/191397	(51) B63H 5/14	(87) WO 2013/191425	(51) A45C 3/12	(87) WO 2013/191458	(51) G06F 11/28
(86) KR 2013/004947	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005335	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005391	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807768.0	20.01.2015	(21) 13807338.2	20.01.2015	(21) 13806175.9	21.01.2015
(87) WO 2013/191399	(51) C08F 16/06	(87) WO 2013/191430	(51) B08B 7/00	(87) WO 2013/191460	(51) H04W 36/24
(86) KR 2013/005034	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005342	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005393	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806897.8	20.01.2015	(21) 13806433.2	21.01.2015	(21) 13806408.4	20.01.2015

(87) WO 2013/191462	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/191495	(51) B29B 11/14	(87) WO 2013/191527	(51) G08B 21/02
(86) KR 2013/005397	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005468	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) MY 2013/000016	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806663.4	20.01.2015	(21) 13807648.4	22.01.2015	(21) 13807034.7	23.01.2015
(87) WO 2013/191464	(51) H04W 56/00	(87) WO 2013/191496	(51) G08B 25/00	(87) WO 2013/191531	(51) C12N 5/07
(86) KR 2013/005401	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005469	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) MY 2013/000112	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807599.9	20.01.2015	(21) 13806496.9	22.01.2015	(21) 13807069.3	21.01.2015
(87) WO 2013/191465	(51) A47L 9/28	(87) WO 2013/191497	(51) B23K 9/28	(87) WO 2013/191532	(51) B28B 7/02
(86) KR 2013/005408	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005470	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) MY 2013/000113	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807122.0	21.01.2015	(21) 13807128.7	22.01.2015	(21) 13807178.2	22.01.2015
(87) WO 2013/191467	(51) B67D 7/78	(87) WO 2013/191498	(51) H04L 1/16	(87) WO 2013/191533	(51) A23L 1/29
(86) KR 2013/005410	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005473	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) NL 2012/050426	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807525.4	23.01.2015	(21) 13807423.2	22.01.2015	(21) 12733227.8	20.01.2015
(87) WO 2013/191470	(51) H04W 74/04	(87) WO 2013/191501	(51) B63B 35/79	(87) WO 2013/191534	(51) A23G 9/36
(86) KR 2013/005414	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005488	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) NL 2012/050433	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806214.6	20.01.2015	(21) 13806539.6	22.01.2015	(21) 12733229.4	21.01.2015
(87) WO 2013/191473	(51) C12N 15/113	(87) WO 2013/191502	(51) H01M 8/02	(87) WO 2013/191546	(51) B29D 11/00
(86) KR 2013/005423	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005495	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) NL 2013/050435	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806567.7	21.01.2015	(21) 13807321.8	23.01.2015	(21) 13735086.4	20.01.2015
(87) WO 2013/191475	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2013/191504	(51) H04W 4/06	(87) WO 2013/191550	(51) C07H 15/224
(86) KR 2013/005425	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005497	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) NL 2013/050440	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807161.8	20.01.2015	(21) 13806700.4	22.01.2015	(21) 13734864.5	21.01.2015
(87) WO 2013/191476	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2013/191505	(51) H04W 36/34	(87) WO 2013/191551	(51) A23N 12/02
(86) KR 2013/005426	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005500	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) NL 2013/050441	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807236.8	20.01.2015	(21) 13807789.6	23.01.2015	(21) 13737446.8	21.01.2015
(87) WO 2013/191478	(51) B23K 31/02	(87) WO 2013/191506	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/191553	(51) E06B 9/262
(86) KR 2013/005428	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005502	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) NL 2013/050444	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806670.9	21.01.2015	(21) 13807337.4	22.01.2015	(21) 13737448.4	22.01.2015
(87) WO 2013/191479	(51) B29C 45/34	(87) WO 2013/191507	(51) B32B 27/06	(87) WO 2013/191557	(51) A62B 1/20
(86) KR 2013/005429	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005506	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) NO 2012/050116	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806199.9	23.01.2015	(21) 13806442.3	23.01.2015	(21) 12879530.9	23.01.2015
(87) WO 2013/191480	(51) B23K 31/02	(87) WO 2013/191508	(51) F21V 17/00	(87) WO 2013/191561	(51) G01L 19/12
(86) KR 2013/005430	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005507	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) NO 2013/050109	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807714.4	21.01.2015	(21) 13806883.8	23.01.2015	(21) 13807333.3	23.01.2015
(87) WO 2013/191481	(51) C25D 3/56	(87) WO 2013/191509	(51) A61K 38/46	(87) WO 2013/191565	(51) A61K 36/61
(86) KR 2013/005431	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005509	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) NZ 2013/000105	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806640.2	23.01.2015	(21) 13806352.4	23.01.2015	(21) 13806911.7	20.01.2015
(87) WO 2013/191482	(51) G06F 17/20	(87) WO 2013/191510	(51) A61L 27/04	(87) WO 2013/191572	(51) B62M 11/14
(86) KR 2013/005435	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005510	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) PL 2013/000081	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806192.4	22.01.2015	(21) 13806616.2	23.01.2015	(21) 13740066.9	21.01.2015
(87) WO 2013/191483	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/191514	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/191575	(51) F16K 17/04
(86) KR 2013/005443	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005516	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) RU 2012/000474	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806542.0	21.01.2015	(21) 13806944.8	22.01.2015	(21) 12813566.2	20.01.2015
(87) WO 2013/191484	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2013/191516	(51) C08F 20/10	(87) WO 2013/191576	(51) H02J 3/32
(86) KR 2013/005444	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005539	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) RU 2012/000485	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807822.5	21.01.2015	(21) 13806434.0	23.01.2015	(21) 12879322.1	23.01.2015
(87) WO 2013/191485	(51) C21B 5/04	(87) WO 2013/191518	(51) H04L 1/18	(87) WO 2013/191577	(51) B22D 1/00
(86) KR 2013/005446	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005552	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) RU 2012/000540	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806398.7	23.01.2015	(21) 13806639.4	23.01.2015	(21) 12879591.1	23.01.2015
(87) WO 2013/191487	(51) B27B 5/29	(87) WO 2013/191519	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/191578	(51) H01M 14/00
(86) KR 2013/005452	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005554	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) RU 2012/000628	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807855.5	21.01.2015	(21) 13807373.9	23.01.2015	(21) 12879514.3	20.01.2015
(87) WO 2013/191489	(51) F24F 3/14	(87) WO 2013/191520	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/191579	(51) A47J 37/07
(86) KR 2013/005457	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005558	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) RU 2013/000075	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807507.2	22.01.2015	(21) 13806124.7	23.01.2015	(21) 13806139.5	20.01.2015
(87) WO 2013/191490	(51) C12N 15/63	(87) WO 2013/191522	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/191581	(51) A61G 5/06
(86) KR 2013/005459	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/005565	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) RU 2013/000325	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807523.9	22.01.2015	(21) 13806676.6	23.01.2015	(21) 13806804.4	20.01.2015
(87) WO 2013/191491	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/191524	(51) C04B 7/36	(87) WO 2013/191584	(51) F24C 7/00
(86) KR 2013/005461	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) MX 2012/000057	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) RU 2013/000490	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806820.0	21.01.2015	(21) 12879422.9	20.01.2015	(21) 13807171.7	23.01.2015
(87) WO 2013/191493	(51) H04B 1/38	(87) WO 2013/191526	(51) C04B 11/30	(87) WO 2013/191586	(51) F04B 47/04
(86) KR 2013/005465	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) MX 2013/000075	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) RU 2013/000496	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807569.2	21.01.2015	(21) 13807435.6	23.01.2015	(21) 13807260.8	20.01.2015

(87) WO 2013/191587	(51) A23G 3/48	(87) WO 2013/191654	(51) C01B 31/04	(87) WO 2013/191683	(51) G01B 9/02
(86) RU 2013/000498	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) SG 2013/000249	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043113	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807454.7	20.01.2015	(21) 13807343.2	20.01.2015	(21) 12879398.1	20.01.2015
(87) WO 2013/191588	(51) C25B 9/08	(87) WO 2013/191655	(51) B82Y 30/00	(87) WO 2013/191684	(51) G05B 19/042
(86) RU 2013/000502	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) SG 2013/000251	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043127	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807261.6	21.01.2015	(21) 13807012.3	21.01.2015	(21) 12731253.6	20.01.2015
(87) WO 2013/191589	(51) E01H 5/12	(87) WO 2013/191656	(51) B32B 15/01	(87) WO 2013/191687	(51) E21B 33/12
(86) RU 2013/000504	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) SG 2013/000252	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043287	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807323.4	21.01.2015	(21) 13807103.0	21.01.2015	(21) 12879550.7	21.01.2015
(87) WO 2013/191601	(51) A61F 13/84	(87) WO 2013/191657	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2013/191688	(51) E21B 4/14
(86) SE 2012/050682	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) SG 2013/000254	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043288	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879475.7	21.01.2015	(21) 13807488.5	20.01.2015	(21) 12879500.2	21.01.2015
(87) WO 2013/191610	(51) H04W 48/08	(87) WO 2013/191658	(51) G06F 11/20	(87) WO 2013/191689	(51) G06T 17/00
(86) SE 2012/051482	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) SG 2013/000255	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043335	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879292.6	22.01.2015	(21) 13806832.5	21.01.2015	(21) 12879518.4	21.01.2015
(87) WO 2013/191621	(51) B60W 30/18	(87) WO 2013/191659	(51) A61B 5/153	(87) WO 2013/191690	(51) F21S 2/00
(86) SE 2013/050681	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) SG 2013/000257	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043373	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806927.3	20.01.2015	(21) 13806318.5	22.01.2015	(21) 12879440.1	21.01.2015
(87) WO 2013/191622	(51) F16B 5/06	(87) WO 2013/191661	(51) B01J 23/38	(87) WO 2013/191691	(51) F24F 7/007
(86) SE 2013/050691	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) SG 2013/000259	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043417	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806106.4	20.01.2015	(21) 13806811.9	23.01.2015	(21) 12879276.9	22.01.2015
(87) WO 2013/191633	(51) G01N 33/497	(87) WO 2013/191662	(51) G06F 17/27	(87) WO 2013/191694	(51) E21B 21/06
(86) SE 2013/050721	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) SG 2013/000261	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043464	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13735087.2	22.01.2015	(21) 13806707.9	23.01.2015	(21) 12879194.4	22.01.2015
(87) WO 2013/191637	(51) G06F 19/18	(87) WO 2013/191664	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2013/191695	(51) E21B 21/01
(86) SE 2013/050733	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) TH 2012/000022	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043468	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807597.3	20.01.2015	(21) 12756282.5	23.01.2015	(21) 12879325.4	22.01.2015
(87) WO 2013/191638	(51) G06F 3/042	(87) WO 2013/191667	(51) A61M 1/10	(87) WO 2013/191696	(51) B01D 53/047
(86) SE 2013/050735	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) TR 2013/000181	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043474	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807115.4	22.01.2015	(21) 13737709.9	22.01.2015	(21) 12733316.9	22.01.2015
(87) WO 2013/191640	(51) C08B 15/08	(87) WO 2013/191668	(51) A61K 9/16	(87) WO 2013/191697	(51) C08L 97/00
(86) SE 2013/050740	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) TR 2013/000186	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043490	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807159.2	22.01.2015	(21) 13737710.7	23.01.2015	(21) 12879218.1	22.01.2015
(87) WO 2013/191642	(51) A01K 61/00	(87) WO 2013/191670	(51) G10H 1/44	(87) WO 2013/191700	(51) B62B 3/02
(86) SG 2012/000216	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) UA 2013/000008	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043587	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879213.2	20.01.2015	(21) 13806507.3	20.01.2015	(21) 12879329.6	22.01.2015
(87) WO 2013/191643	(51) G10H 1/36	(87) WO 2013/191673	(51) G06F 9/46	(87) WO 2013/191701	(51) A63F 5/04
(86) SG 2012/000217	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/042874	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043607	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879410.4	20.01.2015	(21) 12879403.9	20.01.2015	(21) 12879427.8	22.01.2015
(87) WO 2013/191645	(51) C25B 3/04	(87) WO 2013/191674	(51) G01N 23/20	(87) WO 2013/191702	(51) A63F 13/12
(86) SG 2012/000219	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/042884	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043617	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879341.1	22.01.2015	(21) 12879482.3	20.01.2015	(21) 12879168.8	22.01.2015
(87) WO 2013/191646	(51) A45C 13/28	(87) WO 2013/191675	(51) G21K 3/00	(87) WO 2013/191703	(51) B66B 1/34
(86) SG 2012/000221	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/042909	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043663	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879430.2	23.01.2015	(21) 12879416.1	20.01.2015	(21) 12879584.6	23.01.2015
(87) WO 2013/191647	(51) C11D 1/00	(87) WO 2013/191676	(51) E05B 65/12	(87) WO 2013/191705	(51) B66B 1/06
(86) SG 2012/000289	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/042930	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043696	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12753264.6	20.01.2015	(21) 12879563.0	20.01.2015	(21) 12879408.8	23.01.2015
(87) WO 2013/191648	(51) H04W 12/08	(87) WO 2013/191678	(51) C12N 9/10	(87) WO 2013/191706	(51) A61B 1/005
(86) SG 2012/000316	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/042951	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043704	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879424.5	21.01.2015	(21) 12879285.0	20.01.2015	(21) 12879264.5	23.01.2015
(87) WO 2013/191649	(51) H01L 33/00	(87) WO 2013/191679	(51) E21B 17/08	(87) WO 2013/191707	(51) C09D 11/00
(86) SG 2013/000224	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043054	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043778	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807037.0	21.01.2015	(21) 12879201.7	20.01.2015	(21) 12879198.5	23.01.2015
(87) WO 2013/191650	(51) B08B 3/12	(87) WO 2013/191680	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2013/191710	(51) A47J 31/00
(86) SG 2013/000228	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043058	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043930	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806286.4	20.01.2015	(21) 12879393.2	20.01.2015	(21) 12879462.5	20.01.2015
(87) WO 2013/191652	(51) C12N 1/19	(87) WO 2013/191681	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/191712	(51) F02N 3/02
(86) SG 2013/000243	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043067	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043941	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807042.0	20.01.2015	(21) 12879173.8	20.01.2015	(21) 12879313.0	21.01.2015
(87) WO 2013/191653	(51) E04F 13/00	(87) WO 2013/191682	(51) G01B 11/30	(87) WO 2013/191716	(51) C25B 9/18
(86) SG 2013/000245	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/043110	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2012/056034	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807391.1	22.01.2015	(21) 12879594.5	20.01.2015	(21) 12772598.4	22.01.2015

(87) WO 2013/191717	(51) C25B 15/02	(87) WO 2013/191746	(51) F17C 1/06	(87) WO 2013/191808	(51) B60G 17/0185
(86) US 2012/056056	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/027582	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/038636	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12772600.8	22.01.2015	(21) 13708047.9	21.01.2015	(21) 13806483.7	21.01.2015
(87) WO 2013/191718	(51) F16J 15/24	(87) WO 2013/191748	(51) E21B 47/007	(87) WO 2013/191816	(51) H03K 3/011
(86) US 2012/057699	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/029018	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/040740	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879573.9	20.01.2015	(21) 13806614.7	20.01.2015	(21) 13806865.5	22.01.2015
(87) WO 2013/191719	(51) G06K 9/46	(87) WO 2013/191749	(51) G01V 3/26	(87) WO 2013/191821	(51) F42B 1/032
(86) US 2012/063033	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/029029	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/041039	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879163.9	20.01.2015	(21) 13806854.9	20.01.2015	(21) 13806745.9	23.01.2015
(87) WO 2013/191720	(51) G06F 9/46	(87) WO 2013/191751	(51) A63B 57/00	(87) WO 2013/191823	(51) H03M 1/38
(86) US 2012/063040	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/029498	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/041089	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879350.2	20.01.2015	(21) 13807853.0	20.01.2015	(21) 13806879.6	20.01.2015
(87) WO 2013/191721	(51) G06F 15/80	(87) WO 2013/191752	(51) C02F 1/52	(87) WO 2013/191829	(51) E21B 10/44
(86) US 2012/066076	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/029632	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/041363	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879219.9	20.01.2015	(21) 13807727.6	20.01.2015	(21) 13806275.7	23.01.2015
(87) WO 2013/191722	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2013/191753	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/191830	(51) C10G 47/34
(86) US 2012/066541	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/030105	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/041370	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879385.8	21.01.2015	(21) 13711531.7	20.01.2015	(21) 13806905.9	20.01.2015
(87) WO 2013/191723	(51) B22F 7/06	(87) WO 2013/191757	(51) H03F 3/68	(87) WO 2013/191831	(51) C10C 3/00
(86) US 2012/066829	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/030763	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/041376	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12798552.1	22.01.2015	(21) 13807218.6	20.01.2015	(21) 13806447.2	20.01.2015
(87) WO 2013/191726	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/191764	(51) C09C 1/56	(87) WO 2013/191832	(51) E21B 7/08
(86) US 2012/070718	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/031444	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/041380	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879169.6	20.01.2015	(21) 13807601.3	22.01.2015	(21) 13807485.1	20.01.2015
(87) WO 2013/191727	(51) A61B 5/11	(87) WO 2013/191768	(51) B32B 9/00	(87) WO 2013/191843	(51) F02C 7/28
(86) US 2012/071869	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/031680	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/042108	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12879340.3	23.01.2015	(21) 13807602.1	21.01.2015	(21) 13807317.6	20.01.2015
(87) WO 2013/191728	(51) G01N 21/39	(87) WO 2013/191769	(51) C12N 15/10	(87) WO 2013/191848	(51) F16L 3/10
(86) US 2013/000150	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/031754	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/042252	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806396.1	23.01.2015	(21) 13807381.2	23.01.2015	(21) 13806523.0	20.01.2015
(87) WO 2013/191729	(51) G01N 21/39	(87) WO 2013/191777	(51) H05B 1/02	(87) WO 2013/191849	(51) G06Q 10/04
(86) US 2013/000151	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/033281	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/042400	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806964.6	20.01.2015	(21) 13807672.4	20.01.2015	(21) 13807552.8	23.01.2015
(87) WO 2013/191730	(51) E21B 7/02	(87) WO 2013/191782	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/191863	(51) H01L 21/027
(86) US 2013/000153	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/034141	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/043401	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806374.8	22.01.2015	(21) 13806271.6	20.01.2015	(21) 13806833.3	23.01.2015
(87) WO 2013/191731	(51) E21B 19/16	(87) WO 2013/191785	(51) H01L 31/052	(87) WO 2013/191870	(51) G11C 16/34
(86) US 2013/000154	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/034471	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/043692	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806634.5	22.01.2015	(21) 13807532.0	22.01.2015	(21) 13728641.5	22.01.2015
(87) WO 2013/191732	(51) E21B 19/16	(87) WO 2013/191786	(51) B01D 19/00	(87) WO 2013/191872	(51) G01C 21/34
(86) US 2013/000155	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/034628	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/043764	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807719.3	22.01.2015	(21) 13806291.4	23.01.2015	(21) 13807124.6	20.01.2015
(87) WO 2013/191733	(51) E21B 19/00	(87) WO 2013/191788	(51) C10G 3/00	(87) WO 2013/191873	(51) G06F 17/50
(86) US 2013/000156	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/034792	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/043767	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807517.1	22.01.2015	(21) 13807324.2	21.01.2015	(21) 13807657.5	23.01.2015
(87) WO 2013/191734	(51) E21B 19/00	(87) WO 2013/191789	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2013/191875	(51) B01D 53/74
(86) US 2013/000157	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/034953	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/043812	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807061.0	22.01.2015	(21) 13807619.5	23.01.2015	(21) 13806588.3	20.01.2015
(87) WO 2013/191736	(51) F01L 9/04	(87) WO 2013/191796	(51) H01L 21/00	(87) WO 2013/191876	(51) F02M 31/00
(86) US 2013/022080	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/036696	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/043813	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806937.2	20.01.2015	(21) 13807049.5	22.01.2015	(21) 13806875.4	20.01.2015
(87) WO 2013/191739	(51) G21C 17/00	(87) WO 2013/191799	(51) G11B 5/31	(87) WO 2013/191878	(51) A61B 18/12
(86) US 2013/024660	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/036853	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/043816	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807704.5	23.01.2015	(21) 13806580.0	20.01.2015	(21) 13733117.9	20.01.2015
(87) WO 2013/191740	(51) B01D 33/00	(87) WO 2013/191802	(51) G06F 9/455	(87) WO 2013/191879	(51) F16K 21/04
(86) US 2013/025009	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/037091	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/043841	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807382.0	20.01.2015	(21) 13807415.8	20.01.2015	(21) 13806798.8	20.01.2015
(87) WO 2013/191744	(51) H01L 21/48	(87) WO 2013/191806	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/191880	(51) H01M 4/02
(86) US 2013/026486	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/038548	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/043874	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13709609.5	20.01.2015	(21) 13807615.3	22.01.2015	(21) 13807472.9	20.01.2015
(87) WO 2013/191745	(51) H01S 5/18	(87) WO 2013/191807	(51) G06F 7/544	(87) WO 2013/191885	(51) H01M 10/0563
(86) US 2013/026848	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/038601	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/043955	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806578.4	20.01.2015	(21) 13806989.3	20.01.2015	(21) 13807331.7	20.01.2015

(87) WO 2013/191887	(51) F01D 25/18	(87) WO 2013/191954	(51) F02C 7/00	(87) WO 2013/192034	(51) A61K 47/12
(86) US 2013/043970	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045055	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045812	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729868.3	22.01.2015	(21) 13807273.1	23.01.2015	(21) 13807266.5	20.01.2015
(87) WO 2013/191893	(51) G06F 1/00	(87) WO 2013/191961	(51) B32B 27/20	(87) WO 2013/192036	(51) F04B 49/12
(86) US 2013/044077	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045175	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045835	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806756.6	20.01.2015	(21) 13730451.5	20.01.2015	(21) 13807699.7	20.01.2015
(87) WO 2013/191894	(51) H04L 7/02	(87) WO 2013/191975	(51) G06K 9/46	(87) WO 2013/192037	(51) A61M 5/14
(86) US 2013/044118	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045306	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045871	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806683.2	20.01.2015	(21) 13734542.7	22.01.2015	(21) 13807398.6	20.01.2015
(87) WO 2013/191896	(51) H01Q 7/06	(87) WO 2013/191977	(51) G06F 12/02	(87) WO 2013/192042	(51) G06F 17/30
(86) US 2013/044134	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045354	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045941	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806485.2	20.01.2015	(21) 13806098.3	20.01.2015	(21) 13806333.4	20.01.2015
(87) WO 2013/191898	(51) G11C 16/06	(87) WO 2013/191978	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/192044	(51) G06F 15/16
(86) US 2013/044155	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045358	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045961	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806489.4	22.01.2015	(21) 13734543.5	22.01.2015	(21) 13807820.9	22.01.2015
(87) WO 2013/191901	(51) E21B 43/20	(87) WO 2013/191991	(51) E21B 43/08	(87) WO 2013/192045	(51) H01L 31/042
(86) US 2013/044194	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045453	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045973	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806107.2	21.01.2015	(21) 13806118.9	22.01.2015	(21) 13806245.0	23.01.2015
(87) WO 2013/191904	(51) F01N 3/10	(87) WO 2013/191997	(51) C12P 21/06	(87) WO 2013/192052	(51) H04B 7/26
(86) US 2013/044231	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045548	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046033	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806946.3	22.01.2015	(21) 13807642.7	20.01.2015	(21) 13806635.2	23.01.2015
(87) WO 2013/191906	(51) C12N 15/63	(87) WO 2013/191999	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/192053	(51) H01L 23/367
(86) US 2013/044244	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045558	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046043	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806677.4	22.01.2015	(21) 13806649.3	20.01.2015	(21) 13733480.1	22.01.2015
(87) WO 2013/191911	(51) G11C 11/4063	(87) WO 2013/192000	(51) B63J 4/00	(87) WO 2013/192054	(51) H01L 23/31
(86) US 2013/044340	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045560	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046044	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807110.5	23.01.2015	(21) 13807541.1	20.01.2015	(21) 13732050.3	23.01.2015
(87) WO 2013/191912	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/192006	(51) A61B 17/04	(87) WO 2013/192057	(51) G06F 12/08
(86) US 2013/044369	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045624	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046048	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806366.4	23.01.2015	(21) 13807199.8	20.01.2015	(21) 13732779.7	23.01.2015
(87) WO 2013/191913	(51) G06K 19/06	(87) WO 2013/192008	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2013/192062	(51) E21B 23/06
(86) US 2013/044386	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045646	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046059	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732684.9	21.01.2015	(21) 13806416.7	23.01.2015	(21) 13807689.8	20.01.2015
(87) WO 2013/191925	(51) H04W 68/02	(87) WO 2013/192010	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/192065	(51) H01L 21/306
(86) US 2013/044776	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045669	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046064	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732705.2	20.01.2015	(21) 13732324.2	21.01.2015	(21) 13807685.6	21.01.2015
(87) WO 2013/191932	(51) A61B 5/0402	(87) WO 2013/192012	(51) H01L 21/66	(87) WO 2013/192067	(51) E21B 43/119
(86) US 2013/044892	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045696	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046071	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807545.2	20.01.2015	(21) 13806176.7	22.01.2015	(21) 13806336.7	20.01.2015
(87) WO 2013/191934	(51) G06F 15/167	(87) WO 2013/192014	(51) F21V 19/00	(87) WO 2013/192077	(51) G06F 15/173
(86) US 2013/044902	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045708	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046091	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13730769.0	22.01.2015	(21) 13807875.3	21.01.2015	(21) 13807304.4	20.01.2015
(87) WO 2013/191935	(51) A61F 5/01	(87) WO 2013/192018	(51) B29C 59/02	(87) WO 2013/192078	(51) A61K 31/70
(86) US 2013/044903	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045747	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046093	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806730.1	21.01.2015	(21) 13806444.9	20.01.2015	(21) 13807481.0	23.01.2015
(87) WO 2013/191937	(51) F02B 39/00	(87) WO 2013/192024	(51) G06F 12/08	(87) WO 2013/192083	(51) A61N 1/05
(86) US 2013/044918	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045755	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046104	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807234.3	20.01.2015	(21) 13732327.5	23.01.2015	(21) 13735100.3	20.01.2015
(87) WO 2013/191941	(51) F02B 37/00	(87) WO 2013/192027	(51) F02B 37/18	(87) WO 2013/192085	(51) A23L 3/18
(86) US 2013/044925	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045775	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046122	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806779.8	20.01.2015	(21) 13807543.7	22.01.2015	(21) 13807845.6	21.01.2015
(87) WO 2013/191946	(51) H04N 5/04	(87) WO 2013/192028	(51) F16B 2/14	(87) WO 2013/192086	(51) H04L 12/26
(86) US 2013/044941	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045778	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046129	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806547.9	20.01.2015	(21) 13807474.5	20.01.2015	(21) 13807303.6	20.01.2015
(87) WO 2013/191948	(51) F25J 1/00	(87) WO 2013/192029	(51) F02B 37/18	(87) WO 2013/192090	(51) B65B 67/12
(86) US 2013/044967	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045784	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046137	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807281.4	21.01.2015	(21) 13806414.2	22.01.2015	(21) 13734561.7	21.01.2015
(87) WO 2013/191950	(51) A01H 5/00	(87) WO 2013/192031	(51) A61B 17/04	(87) WO 2013/192092	(51) F16J 15/16
(86) US 2013/044985	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045798	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046140	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807437.2	23.01.2015	(21) 13807623.7	20.01.2015	(21) 13806317.7	20.01.2015
(87) WO 2013/191952	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/192032	(51) A63F 9/24	(87) WO 2013/192094	(51) A01K 67/027
(86) US 2013/045019	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045806	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046144	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806302.9	22.01.2015	(21) 13806612.1	22.01.2015	(21) 13731245.0	20.01.2015

(87) WO 2013/192100	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2013/192175	(51) H04M 3/56	(87) WO 2013/192226	(51) H04H 20/71
(86) US 2013/046158	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046314	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046408	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13731613.9	20.01.2015	(21) 13806327.6	22.01.2015	(21) 13807687.2	21.01.2015
(87) WO 2013/192106	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/192183	(51) C12P 1/00	(87) WO 2013/192230	(51) H04B 1/7097
(86) US 2013/046168	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046330	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046416	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806296.3	20.01.2015	(21) 13807313.5	20.01.2015	(21) 13806847.3	20.01.2015
(87) WO 2013/192110	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/192188	(51) E06B 1/32	(87) WO 2013/192233	(51) C12N 15/113
(86) US 2013/046180	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046335	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046421	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807298.8	20.01.2015	(21) 13807490.1	20.01.2015	(21) 13807712.8	20.01.2015
(87) WO 2013/192119	(51) H01L 21/336	(87) WO 2013/192189	(51) E06B 9/388	(87) WO 2013/192234	(51) A61B 5/00
(86) US 2013/046210	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046337	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046423	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806878.8	20.01.2015	(21) 13734564.1	20.01.2015	(21) 13806602.2	20.01.2015
(87) WO 2013/192127	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/192193	(51) B64D 9/00	(87) WO 2013/192235	(51) A61M 5/14
(86) US 2013/046222	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046343	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046424	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807309.3	20.01.2015	(21) 13807131.1	20.01.2015	(21) 13735109.4	20.01.2015
(87) WO 2013/192138	(51) A61L 27/50	(87) WO 2013/192194	(51) H01L 25/065	(87) WO 2013/192237	(51) C12N 1/21
(86) US 2013/046240	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046345	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046428	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806850.7	22.01.2015	(21) 13733483.5	20.01.2015	(21) 13806071.0	20.01.2015
(87) WO 2013/192139	(51) E21B 47/18	(87) WO 2013/192200	(51) E21B 47/107	(87) WO 2013/192238	(51) A61K 45/06
(86) US 2013/046242	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046355	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046429	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807251.7	20.01.2015	(21) 13806809.3	23.01.2015	(21) 13806807.7	20.01.2015
(87) WO 2013/192141	(51) B28B 7/16	(87) WO 2013/192201	(51) C10G 1/04	(87) WO 2013/192242	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/046244	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046356	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046436	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807879.5	20.01.2015	(21) 13806443.1	20.01.2015	(21) 13807646.8	20.01.2015
(87) WO 2013/192143	(51) H01L 41/08	(87) WO 2013/192203	(51) A44C 5/00	(87) WO 2013/192244	(51) H04N 7/173
(86) US 2013/046248	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046358	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046438	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806786.3	20.01.2015	(21) 13806797.0	21.01.2015	(21) 13807476.0	20.01.2015
(87) WO 2013/192144	(51) C12N 7/00	(87) WO 2013/192204	(51) A61M 25/06	(87) WO 2013/192247	(51) G06F 9/38
(86) US 2013/046250	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046359	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046441	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13733187.2	20.01.2015	(21) 13806166.8	20.01.2015	(21) 13806596.6	20.01.2015
(87) WO 2013/192145	(51) F16L 55/168	(87) WO 2013/192207	(51) E05B 15/02	(87) WO 2013/192257	(51) B32B 3/26
(86) US 2013/046253	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046364	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046453	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807811.8	21.01.2015	(21) 13807055.2	20.01.2015	(21) 13807692.2	21.01.2015
(87) WO 2013/192146	(51) C07C 55/26	(87) WO 2013/192208	(51) A61F 2/07	(87) WO 2013/192260	(51) D21J 3/00
(86) US 2013/046254	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046370	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046458	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806746.7	20.01.2015	(21) 13806772.3	20.01.2015	(21) 13807091.7	20.01.2015
(87) WO 2013/192149	(51) E01C 23/08	(87) WO 2013/192210	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/192269	(51) H04W 52/18
(86) US 2013/046257	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046373	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046477	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806134.6	20.01.2015	(21) 13807703.7	20.01.2015	(21) 13806919.0	20.01.2015
(87) WO 2013/192151	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/192211	(51) F01N 3/023	(87) WO 2013/192270	(51) G01C 21/20
(86) US 2013/046259	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046374	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046479	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807173.3	21.01.2015	(21) 13806375.5	20.01.2015	(21) 13735110.2	23.01.2015
(87) WO 2013/192157	(51) A01K 67/00	(87) WO 2013/192213	(51) E01B 9/28	(87) WO 2013/192276	(51) G06F 3/0484
(86) US 2013/046272	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046376	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046487	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806725.1	20.01.2015	(21) 13807300.2	20.01.2015	(21) 13807576.7	21.01.2015
(87) WO 2013/192158	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2013/192214	(51) G07C 5/08	(87) WO 2013/192277	(51) A01H 5/00
(86) US 2013/046275	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046377	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046488	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806903.4	20.01.2015	(21) 13734566.6	20.01.2015	(21) 13806563.6	22.01.2015
(87) WO 2013/192165	(51) A61K 31/4525	(87) WO 2013/192216	(51) H01L 27/24	(87) WO 2013/192284	(51) A23J 1/00
(86) US 2013/046290	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046379	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046511	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806395.3	21.01.2015	(21) 13732062.8	22.01.2015	(21) 13807240.0	20.01.2015
(87) WO 2013/192167	(51) G09F 13/00	(87) WO 2013/192220	(51) C23C 16/06	(87) WO 2013/192288	(51) G06F 15/16
(86) US 2013/046296	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046390	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046517	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806454.8	21.01.2015	(21) 13807506.4	20.01.2015	(21) 13806842.4	20.01.2015
(87) WO 2013/192168	(51) G06F 9/50	(87) WO 2013/192222	(51) H05K 13/00	(87) WO 2013/192291	(51) G06T 17/00
(86) US 2013/046300	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046392	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046520	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806070.2	23.01.2015	(21) 13807332.5	20.01.2015	(21) 13806992.7	20.01.2015
(87) WO 2013/192170	(51) F41A 9/61	(87) WO 2013/192223	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/192292	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/046304	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046393	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046522	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806556.0	20.01.2015	(21) 13807107.1	20.01.2015	(21) 13737011.0	22.01.2015
(87) WO 2013/192172	(51) H01M 2/02	(87) WO 2013/192224	(51) A61K 38/43	(87) WO 2013/192294	(51) C12N 1/00
(86) US 2013/046308	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046398	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046533	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806235.1	20.01.2015	(21) 13806376.3	20.01.2015	(21) 13806625.3	21.01.2015

(87) WO 2013/192295	(51) C23C 16/44	(87) WO 2013/192347	(51) A61K 31/4985	(87) WO 2013/192400	(51) H04N 7/18
(86) US 2013/046536	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046648	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046770	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806424.1	21.01.2015	(21) 13806109.8	21.01.2015	(21) 13737471.6	23.01.2015
(87) WO 2013/192298	(51) C07K 7/08	(87) WO 2013/192350	(51) A61K 31/4985	(87) WO 2013/192402	(51) B65D 88/16
(86) US 2013/046554	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046652	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046775	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806942.2	23.01.2015	(21) 13807233.5	21.01.2015	(21) 13806782.2	23.01.2015
(87) WO 2013/192299	(51) B65G 47/40	(87) WO 2013/192353	(51) G01T 1/16	(87) WO 2013/192404	(51) C08G 77/58
(86) US 2013/046557	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046656	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046784	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807697.1	22.01.2015	(21) 13807612.0	22.01.2015	(21) 13737013.6	21.01.2015
(87) WO 2013/192302	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/192354	(51) H04B 17/00	(87) WO 2013/192409	(51) A24B 13/00
(86) US 2013/046561	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046658	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046793	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806894.5	20.01.2015	(21) 13806417.5	20.01.2015	(21) 13734905.6	21.01.2015
(87) WO 2013/192304	(51) A47K 13/10	(87) WO 2013/192364	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/192412	(51) B01D 15/00
(86) US 2013/046567	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046675	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046797	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806692.3	20.01.2015	(21) 13807419.0	23.01.2015	(21) 13807461.2	21.01.2015
(87) WO 2013/192308	(51) G01S 13/00	(87) WO 2013/192367	(51) A61K 31/4745	(87) WO 2013/192413	(51) A24B 13/00
(86) US 2013/046578	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046690	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046798	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807023.0	23.01.2015	(21) 13737470.8	23.01.2015	(21) 13734906.4	21.01.2015
(87) WO 2013/192310	(51) A61K 9/51	(87) WO 2013/192368	(51) B29B 9/00	(87) WO 2013/192415	(51) B01D 3/38
(86) US 2013/046581	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046694	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046806	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13737012.8	20.01.2015	(21) 13734580.7	23.01.2015	(21) 13806599.0	22.01.2015
(87) WO 2013/192312	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/192370	(51) F16F 7/10	(87) WO 2013/192417	(51) H01M 4/136
(86) US 2013/046585	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046698	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046809	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806078.5	20.01.2015	(21) 13807077.6	22.01.2015	(21) 13806972.9	21.01.2015
(87) WO 2013/192313	(51) H04W 72/12	(87) WO 2013/192371	(51) B65D 25/38	(87) WO 2013/192419	(51) C08G 77/58
(86) US 2013/046586	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046700	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046813	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13732349.9	23.01.2015	(21) 13807185.7	21.01.2015	(21) 13737015.1	21.01.2015
(87) WO 2013/192318	(51) H01R 13/646	(87) WO 2013/192373	(51) F02C 7/28	(87) WO 2013/192420	(51) F21V 29/00
(86) US 2013/046598	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046705	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046815	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806093.4	22.01.2015	(21) 13807682.3	21.01.2015	(21) 13733209.4	21.01.2015
(87) WO 2013/192320	(51) C10L 1/234	(87) WO 2013/192374	(51) G01R 1/20	(87) WO 2013/192421	(51) D01D 5/24
(86) US 2013/046600	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046706	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046818	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806213.8	23.01.2015	(21) 13807257.4	22.01.2015	(21) 13806232.8	21.01.2015
(87) WO 2013/192321	(51) A01G 25/02	(87) WO 2013/192375	(51) F01D 5/14	(87) WO 2013/192422	(51) C02F 1/48
(86) US 2013/046603	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046710	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046823	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807513.0	21.01.2015	(21) 13806728.5	22.01.2015	(21) 13807246.7	21.01.2015
(87) WO 2013/192329	(51) G01B 11/26	(87) WO 2013/192377	(51) G01N 21/64	(87) WO 2013/192427	(51) B60P 7/06
(86) US 2013/046622	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046714	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046835	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806754.1	21.01.2015	(21) 13807635.1	21.01.2015	(21) 13807075.0	23.01.2015
(87) WO 2013/192330	(51) H01M 12/00	(87) WO 2013/192379	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/192428	(51) B65D 53/04
(86) US 2013/046623	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046716	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046837	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13731639.4	20.01.2015	(21) 13732792.0	21.01.2015	(21) 13806439.9	21.01.2015
(87) WO 2013/192333	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/192381	(51) H01S 3/05	(87) WO 2013/192433	(51) H04M 1/725
(86) US 2013/046626	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046721	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046857	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807142.8	21.01.2015	(21) 13807384.6	21.01.2015	(21) 13734586.4	23.01.2015
(87) WO 2013/192335	(51) B81B 3/00	(87) WO 2013/192383	(51) H04Q 1/16	(87) WO 2013/192434	(51) G06Q 30/00
(86) US 2013/046628	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046734	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046859	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13733492.6	20.01.2015	(21) 13807087.5	22.01.2015	(21) 13806560.2	21.01.2015
(87) WO 2013/192336	(51) D06N 7/04	(87) WO 2013/192387	(51) G01R 27/28	(87) WO 2013/192436	(51) A23L 1/308
(86) US 2013/046629	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046738	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046864	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806356.5	20.01.2015	(21) 13806367.2	21.01.2015	(21) 13732794.6	22.01.2015
(87) WO 2013/192338	(51) B62D 35/00	(87) WO 2013/192389	(51) H04H 20/47	(87) WO 2013/192438	(51) C09K 8/80
(86) US 2013/046637	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046742	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046867	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806189.0	20.01.2015	(21) 13807842.3	23.01.2015	(21) 13807816.7	22.01.2015
(87) WO 2013/192339	(51) G01N 33/574	(87) WO 2013/192397	(51) F25D 17/06	(87) WO 2013/192443	(51) G06F 17/00
(86) US 2013/046638	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046762	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046875	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806824.2	20.01.2015	(21) 13807179.0	21.01.2015	(21) 13807410.9	21.01.2015
(87) WO 2013/192340	(51) H04R 1/10	(87) WO 2013/192398	(51) B01D 15/04	(87) WO 2013/192444	(51) G06F 15/16
(86) US 2013/046639	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046764	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046876	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13733199.7	21.01.2015	(21) 13806292.2	22.01.2015	(21) 13807588.2	23.01.2015
(87) WO 2013/192341	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/192399	(51) E21B 43/26	(87) WO 2013/192446	(51) A61B 6/03
(86) US 2013/046640	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046767	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046879	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807668.2	21.01.2015	(21) 13806085.0	22.01.2015	(21) 13806791.3	23.01.2015

(87) WO 2013/192447	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/192512	(51) A61K 31/445	(87) WO 2013/192574	(51) A61L 2/16
(86) US 2013/046880	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047028	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047154	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806475.3	23.01.2015	(21) 13807154.3	23.01.2015	(21) 13807528.8	23.01.2015
(87) WO 2013/192449	(51) A61B 17/295	(87) WO 2013/192514	(51) B66F 7/12	(87) WO 2013/192575	(51) H04N 21/24
(86) US 2013/046886	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047030	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047155	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806742.6	21.01.2015	(21) 13807295.4	22.01.2015	(21) 13807051.1	22.01.2015
(87) WO 2013/192450	(51) C12P 7/42	(87) WO 2013/192516	(51) E21B 43/00	(87) WO 2013/192577	(51) H04B 11/00
(86) US 2013/046888	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047033	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047158	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806215.3	21.01.2015	(21) 13733214.4	23.01.2015	(21) 13742768.8	23.01.2015
(87) WO 2013/192451	(51) C07C 67/327	(87) WO 2013/192517	(51) C07C 233/29	(87) WO 2013/192579	(51) C25D 11/04
(86) US 2013/046889	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047035	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047163	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806985.1	21.01.2015	(21) 13806423.3	22.01.2015	(21) 13807237.6	23.01.2015
(87) WO 2013/192456	(51) H03L 7/081	(87) WO 2013/192520	(51) C12N 1/21	(87) WO 2013/192581	(51) A43B 13/40
(86) US 2013/046913	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047042	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047167	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806686.5	21.01.2015	(21) 13807778.9	23.01.2015	(21) 13806803.6	22.01.2015
(87) WO 2013/192459	(51) A61B 5/0452	(87) WO 2013/192521	(51) A01N 43/00	(87) WO 2013/192584	(51) G06F 17/30
(86) US 2013/046917	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047045	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047176	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806698.0	21.01.2015	(21) 13806890.3	23.01.2015	(21) 13734600.3	23.01.2015
(87) WO 2013/192460	(51) E03D 11/17	(87) WO 2013/192523	(51) F02C 7/22	(87) WO 2013/192587	(51) H04W 4/02
(86) US 2013/046919	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047053	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047180	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807367.1	21.01.2015	(21) 13806173.4	23.01.2015	(21) 13734602.9	23.01.2015
(87) WO 2013/192461	(51) H04B 1/38	(87) WO 2013/192525	(51) F02C 7/22	(87) WO 2013/192589	(51) A61K 39/395
(86) US 2013/046923	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047056	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047183	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807195.6	21.01.2015	(21) 13807138.6	23.01.2015	(21) 13806147.8	22.01.2015
(87) WO 2013/192470	(51) B65D 71/18	(87) WO 2013/192526	(51) C21B 5/00	(87) WO 2013/192597	(51) H01S 3/17
(86) US 2013/046937	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047062	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047193	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13733505.5	22.01.2015	(21) 13735506.1	22.01.2015	(21) 13806917.4	22.01.2015
(87) WO 2013/192477	(51) G06F 21/50	(87) WO 2013/192527	(51) H04L 25/02	(87) WO 2013/192599	(51) B32B 3/06
(86) US 2013/046944	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047065	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047195	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807618.7	22.01.2015	(21) 13737723.0	22.01.2015	(21) 13806476.1	22.01.2015
(87) WO 2013/192482	(51) H04L 5/00	(87) WO 2013/192530	(51) C12Q 1/37	(87) WO 2013/192600	(51) G01N 23/201
(86) US 2013/046951	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047073	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047199	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13734254.9	23.01.2015	(21) 13807134.5	22.01.2015	(21) 13807622.9	23.01.2015
(87) WO 2013/192487	(51) A47F 1/04	(87) WO 2013/192534	(51) H01L 23/48	(87) WO 2013/192603	(51) E02F 3/36
(86) US 2013/046969	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047082	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047231	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806310.2	22.01.2015	(21) 13806789.7	23.01.2015	(21) 13807470.3	23.01.2015
(87) WO 2013/192488	(51) G09F 9/00	(87) WO 2013/192538	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/192605	(51) B82B 1/00
(86) US 2013/046970	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047089	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047263	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807272.3	22.01.2015	(21) 13806117.1	23.01.2015	(21) 13807821.7	23.01.2015
(87) WO 2013/192491	(51) A47F 1/12	(87) WO 2013/192539	(51) G01L 1/04	(87) WO 2013/192608	(51) G01N 23/203
(86) US 2013/046974	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047090	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047304	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806723.6	22.01.2015	(21) 13734594.8	22.01.2015	(21) 13806559.4	23.01.2015
(87) WO 2013/192492	(51) B25J 9/16	(87) WO 2013/192544	(51) A47B 57/26	(87) WO 2013/192613	(51) A01H 5/00
(86) US 2013/046977	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047099	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047329	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13742544.3	22.01.2015	(21) 13807293.9	22.01.2015	(21) 13807711.0	23.01.2015
(87) WO 2013/192494	(51) F16K 15/00	(87) WO 2013/192546	(51) C07K 16/00	(87) WO 2013/192614	(51) G09F 9/00
(86) US 2013/046982	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047104	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047340	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807137.8	23.01.2015	(21) 13806218.7	23.01.2015	(21) 13806116.3	23.01.2015
(87) WO 2013/192496	(51) A42B 7/00	(87) WO 2013/192552	(51) G11C 16/34	(87) WO 2013/192621	(51) C04B 28/02
(86) US 2013/046984	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047115	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047386	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806629.5	22.01.2015	(21) 13807112.1	23.01.2015	(21) 13807018.0	23.01.2015
(87) WO 2013/192497	(51) E04C 5/07	(87) WO 2013/192567	(51) C02F 1/00	(87) WO 2013/192623	(51) H01L 21/203
(86) US 2013/046987	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047136	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047394	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807029.7	22.01.2015	(21) 13807000.8	23.01.2015	(21) 13807280.6	23.01.2015
(87) WO 2013/192498	(51) A01K 23/00	(87) WO 2013/192569	(51) A47J 37/04	(87) WO 2013/192624	(51) G06K 9/36
(86) US 2013/046988	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047141	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047400	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806544.6	22.01.2015	(21) 13807494.3	22.01.2015	(21) 13806873.9	23.01.2015
(87) WO 2013/192503	(51) F04D 29/42	(87) WO 2013/192570	(51) G06F 19/10	(87) WO 2013/192625	(51) A23F 5/26
(86) US 2013/047006	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047142	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047408	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13734259.8	22.01.2015	(21) 13807771.4	22.01.2015	(21) 13807325.9	23.01.2015
(87) WO 2013/192510	(51) C23C 16/44	(87) WO 2013/192571	(51) H04B 11/00	(87) WO 2013/192627	(51) G06Q 20/28
(86) US 2013/047024	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047148	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047416	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807505.6	23.01.2015	(21) 13742299.4	23.01.2015	(21) 13806575.0	23.01.2015

(87) WO 2013/192628	(51) C07K 7/64	(87) WO 2014/042724	(51) F01D 5/20	(21) 12756209.8	(11) 2 893 719*
(86) US 2013/047417	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045148	(87) 2014/12 20.03.2014	(87) WO 2014/037054	
(21) 13806805.1	23.01.2015	(21) 13837910.2	20.01.2015	(21) 12756701.4	(11) 2 892 841*
(87) WO 2013/192629	(51) G01V 3/26	(87) WO 2014/055142	(51) A61K 31/44	(87) WO 2014/037033	
(86) US 2013/047425	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046758	(87) 2014/15 10.04.2014	(21) 12758464.7	(11) 2 893 754*
(21) 13807401.8	23.01.2015	(21) 13844177.9	21.01.2015	(87) WO 2014/037056	
(87) WO 2013/192630	(51) A61K 9/46	(87) WO 2014/057150	(51) G01F 17/00	(21) 12758467.0	(11) 2 892 690*
(86) US 2013/047436	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) ES 2013/070405	(87) 2014/16 17.04.2014	(87) WO 2014/037059	
(21) 13806188.2	23.01.2015	(21) 13845430.1	22.01.2015	(21) 12758592.5	(11) 2 893 655*
(87) WO 2013/192632	(51) A61K 8/18	(87) WO 2014/057702	(51) G09F 9/00	(87) WO 2014/037684	
(86) US 2013/047440	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/062991	(87) 2014/16 17.04.2014	(21) 12758594.1	(11) 2 893 656*
(21) 13806514.9	23.01.2015	(21) 13748258.4	08.06.2015	(87) WO 2014/037685	
(87) WO 2013/192633	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/057717	(51) G09F 9/00	(21) 12758673.3	(11) 2 893 624*
(86) US 2013/049434	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) JP 2013/068457	(87) 2014/16 17.04.2014	(87) WO 2014/035337	
(21) 13807417.4	21.01.2015	(21) 13748261.8	09.06.2015	(21) 12758825.9	(11) 2 893 658*
(87) WO 2013/192634	(51) C09K 8/80	(87) WO 2014/072324	(51) E04D 5/14	(87) WO 2014/037043	
(86) US 2013/050098	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/073128	(87) 2014/20 15.05.2014	(21) 12758839.0	(11) 2 893 720*
(21) 13807547.8	22.01.2015	(21) 13789257.6	08.06.2015	(87) WO 2014/037055	
(87) WO 2014/003248	(51) G06F 17/40	(87) WO 2014/084907	(51) G06F 13/36	(21) 12759090.9	(11) 2 893 731*
(86) KR 2012/008712	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/047014	(87) 2014/23 05.06.2014	(87) WO 2014/037053	
(21) 12876070.9	12.05.2015	(21) 13840195.5	22.01.2015	(21) 12759367.1	(11) 2 893 737*
(87) WO 2014/003249	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/087251	(51) F25J 1/00	(87) WO 2014/037021	
(86) KR 2012/008715	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) IB 2013/003198	(87) 2014/24 12.06.2014	(21) 12759410.9	(11) 2 893 721*
(21) 12876071.7	18.05.2015	(21) 13859877.6	21.01.2015	(87) WO 2014/037049	
(87) WO 2014/004253	(51) B29C 45/73			(21) 12761538.3	(11) 2 892 361*
(86) US 2013/046787	(87) 2014/01 03.01.2014			(87) WO 2014/037009	
(21) 13735501.2	21.01.2015			(21) 12761784.3	(11) 2 893 631*
(87) WO 2014/007427	(51) A23L 2/38			(87) WO 2014/037683	
(86) KR 2012/007053	(87) 2014/02 09.01.2014			(21) 12761787.6	(11) 2 893 367*
(21) 12880402.8	21.01.2015			(87) WO 2014/037687	
(87) WO 2014/011304	(51) F02C 9/20			(21) 12761788.4	(11) 2 893 334*
(86) US 2013/037618	(87) 2014/03 16.01.2014			(87) WO 2014/037688	
(21) 13817586.4	23.01.2015			(21) 12761927.8	(11) 2 893 532*
(87) WO 2014/011366	(51) E03D 9/00			(87) WO 2014/032738	
(86) US 2013/046319	(87) 2014/03 16.01.2014			(21) 12761930.2	(11) 2 893 634*
(21) 13732347.3	20.01.2015			(87) WO 2014/037027	
(87) WO 2014/011372	(51) F25B 39/04			(21) 12762205.8	(11) 2 892 987*
(86) US 2013/046646	(87) 2014/03 16.01.2014			(87) WO 2014/037008	
(21) 13816368.8	20.01.2015			(21) 12762372.6	(11) 2 893 018*
(87) WO 2014/014613	(51) C07K 7/06			(87) WO 2014/037686	
(86) US 2013/046821	(87) 2014/04 23.01.2014			(21) 12762683.6	(11) 2 893 443*
(21) 13819327.1	21.01.2015			(87) WO 2014/035309	
(87) WO 2014/016537	(51) A41G 7/00			(21) 12763905.2	(11) 2 894 168
(86) GB 2013/000268	(87) 2014/05 30.01.2014			(87) WO 2012/130136	
(21) 13785569.8	22.01.2015			(21) 12765994.4	(11) 2 893 231*
(87) WO 2014/018195	(51) C12Q 1/00			(87) WO 2014/037023	
(86) US 2013/046772	(87) 2014/05 30.01.2014			(21) 12766015.7	(11) 2 892 834*
(21) 13823677.3	22.01.2015			(87) WO 2014/037058	
(87) WO 2014/028121	(51) B60R 22/12			(21) 12766174.2	(11) 2 892 327*
(86) US 2013/046725	(87) 2014/08 20.02.2014			(87) WO 2014/038930	
(21) 13829493.9	22.01.2015			(21) 12766456.3	(11) 2 893 049*
(87) WO 2014/028122	(51) A23L 2/00			(87) WO 2014/033372	
(86) US 2013/046807	(87) 2014/08 20.02.2014			(21) 12768710.1	(11) 2 892 860*
(21) 13829248.7	23.01.2015			(87) WO 2014/037020	
(87) WO 2014/034163	(51) H04N 21/466			(21) 12768911.5	(11) 2 893 345*
(86) JP 2013/058187	(87) 2014/10 06.03.2014			(87) WO 2014/038097	
(21) 13741958.6	08.06.2015			(21) 12769042.8	(11) 2 893 510*
(87) WO 2014/039136	(51) G01N 15/08			(87) WO 2014/037039	
(86) US 2013/046660	(87) 2014/11 13.03.2014				
(21) 13834647.3	21.01.2015				
(87) WO 2014/039137	(51) B01D 37/00				
(86) US 2013/046744	(87) 2014/11 13.03.2014				
(21) 13836029.2	21.01.2015				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 11166445.4	(11) 2 893 812
(21) 12735163.3	(11) 2 892 771*
(87) WO 2013/004993	
(21) 12749806.1	(11) 2 894 163
(87) WO 2012/113286	
(21) 12753504.5	(11) 2 893 674*
(87) WO 2014/037028	
(21) 12753741.3	(11) 2 893 756*
(87) WO 2014/037035	
(21) 12753747.0	(11) 2 892 407*
(87) WO 2014/037041	
(21) 12753755.3	(11) 2 892 493*
(87) WO 2014/037045	
(21) 12755791.6	(11) 2 893 606*
(87) WO 2014/032668	
(21) 12755875.7	(11) 2 893 729*
(87) WO 2014/037047	
(21) 12756009.2	(11) 2 892 474*
(87) WO 2014/037046	
(21) 12756010.0	(11) 2 892 494*
(87) WO 2014/037048	
(21) 12756056.3	(11) 2 893 129*
(87) WO 2014/031122	

(21) 12769147.5 (87) WO 2014/037682	(11) 2 892 499*	(21) 12818980.0 (87) WO 2014/039071	(11) 2 893 091*	(21) 12883954.5 (87) WO 2014/033954	(11) 2 894 619
(21) 12769207.7 (87) WO 2014/039050	(11) 2 893 521*	(21) 12821317.0 (87) WO 2014/037958	(11) 2 892 320*	(21) 12883959.4 (87) WO 2014/032199	(11) 2 893 804
(21) 12769314.1 (87) WO 2014/037016	(11) 2 893 423*	(21) 12829626.6 (87) WO 2013/036623	(11) 2 892 966*	(21) 12883960.2 (87) WO 2014/033960	(11) 2 894 528
(21) 12769362.0 (87) WO 2014/037061	(11) 2 893 657*	(21) 12830892.1 (87) WO 2014/033952	(11) 2 894 760	(21) 12883966.9 (87) WO 2014/033503	(11) 2 892 797*
(21) 12769897.5 (87) WO 2014/037017	(11) 2 893 636*	(21) 12834584.0 (87) WO 2014/080511	(11) 2 894 358	(21) 12883998.2 (87) WO 2014/036743	(11) 2 893 034*
(21) 12769906.4 (87) WO 2014/037026	(11) 2 893 232*	(21) 12878649.8 (87) WO 2014/012338	(11) 2 894 689	(21) 12884014.7 (87) WO 2014/038759	(11) 2 893 050*
(21) 12769979.1 (87) WO 2014/037057	(11) 2 893 557*	(21) 12880273.3 (87) WO 2014/038088	(11) 2 894 309	(21) 12884019.6 (87) WO 2014/038053	(11) 2 894 956
(21) 12770250.4 (87) WO 2014/037761	(11) 2 893 259*	(21) 12881242.7 (87) WO 2014/012193	(11) 2 894 287	(21) 12884022.0 (87) WO 2014/038087	(11) 2 894 957
(21) 12770251.2 (87) WO 2014/037762	(11) 2 893 739*	(21) 12881703.8 (87) WO 2014/018036	(11) 2 893 163*	(21) 12884029.5 (87) WO 2014/038083	(11) 2 894 953
(21) 12770451.8 (87) WO 2014/037063	(11) 2 892 627*	(21) 12882330.9 (87) WO 2014/019099	(11) 2 894 228	(21) 12884030.3 (87) WO 2014/037957	(11) 2 893 466*
(21) 12772211.4 (87) WO 2014/037006	(11) 2 892 986*	(21) 12882657.5 (87) WO 2014/024276	(11) 2 894 410	(21) 12884039.4 (87) WO 2014/038744	(11) 2 894 474
(21) 12772526.5 (87) WO 2014/038078	(11) 2 892 501*	(21) 12882811.8 (87) WO 2014/024307	(11) 2 894 310	(21) 12884040.2 (87) WO 2014/037758	(11) 2 893 166*
(21) 12772824.4 (87) WO 2014/035349	(11) 2 892 397*	(21) 12883445.4 (87) WO 2014/033962	(11) 2 894 061	(21) 12884047.7 (87) WO 2014/038988	(11) 2 893 742*
(21) 12773111.5 (87) WO 2014/033493	(11) 2 893 321*	(21) 12883462.9 (87) WO 2014/033798	(11) 2 894 453	(21) 12884053.5 (87) WO 2014/036740	(11) 2 892 718*
(21) 12774985.1 (87) WO 2014/037062	(11) 2 892 852*	(21) 12883487.6 (87) WO 2014/033947	(11) 2 894 316	(21) 12884057.6 (87) WO 2014/038089	(11) 2 894 815
(21) 12775742.5 (87) WO 2014/037628	(11) 2 893 566*	(21) 12883517.0 (87) WO 2014/032209	(11) 2 893 653*	(21) 12884059.2 (87) WO 2014/037988	(11) 2 894 524
(21) 12778253.0 (87) WO 2014/037060	(11) 2 892 375*	(21) 12883546.9 (87) WO 2014/033963	(11) 2 894 060	(21) 12884061.8 (87) WO 2014/038074	(11) 2 894 000
(21) 12778365.2 (87) WO 2013/030600	(11) 2 892 376*	(21) 12883552.7 (87) WO 2014/032072	(11) 2 892 430*	(21) 12884062.6 (87) WO 2014/038972	(11) 2 894 643
(21) 12780561.2 (87) WO 2014/039043	(11) 2 892 722*	(21) 12883579.0 (87) WO 2014/032310	(11) 2 893 746*	(21) 12884072.5 (87) WO 2014/036732	(11) 2 892 855*
(21) 12780894.7 (87) WO 2014/039008	(11) 2 893 275*	(21) 12883590.7 (87) WO 2014/033334	(11) 2 894 257	(21) 12884078.2 (87) WO 2014/037984	(11) 2 894 433
(21) 12783655.9 (87) WO 2014/037755	(11) 2 893 781*	(21) 12883610.3 (87) WO 2014/033796	(11) 2 894 454	(21) 12884092.3 (87) WO 2014/039022	(11) 2 894 440
(21) 12783825.8 (87) WO 2014/039063	(11) 2 892 948*	(21) 12883649.1 (87) WO 2014/033957	(11) 2 894 617	(21) 12884094.9 (87) WO 2014/037971	(11) 2 893 944
(21) 12784850.5 (87) WO 2014/039062	(11) 2 892 962*	(21) 12883672.3 (87) WO 2014/033505	(11) 2 893 609*	(21) 12884098.0 (87) WO 2014/036766	(11) 2 894 148
(21) 12798134.8 (87) WO 2013/034130	(11) 2 892 983*	(21) 12883742.4 (87) WO 2014/034990	(11) 2 894 091	(21) 12884102.0 (87) WO 2014/038021	(11) 2 894 054
(21) 12799269.1 (87) WO 2014/037759	(11) 2 893 465*	(21) 12883762.2 (87) WO 2014/033948	(11) 2 894 726	(21) 12884104.6 (87) WO 2014/039066	(11) 2 892 959*
(21) 12815790.6 (87) WO 2014/037768	(11) 2 892 947*	(21) 12883794.5 (87) WO 2014/033964	(11) 2 894 062	(21) 12884109.5 (87) WO 2014/038001	(11) 2 894 703
(21) 12818694.7 (87) WO 2014/039065	(11) 2 893 300*	(21) 12883796.0 (87) WO 2014/034987	(11) 2 894 092	(21) 12884118.6 (87) WO 2014/038077	(11) 2 893 872
(21) 12818754.9 (87) WO 2014/039070	(11) 2 892 749*	(21) 12883817.4 (87) WO 2014/033955	(11) 2 894 618	(21) 12884121.0 (87) WO 2014/037980	(11) 2 894 931
(21) 12818865.3 (87) WO 2014/039069	(11) 2 893 224*	(21) 12883930.5 (87) WO 2014/033944	(11) 2 894 436	(21) 12884130.1 (87) WO 2014/037766	(11) 2 893 718*

(21) 12884132.7 (87) WO 2014/037983	(11) 2 894 518	(21) 12884329.9 (87) WO 2014/039053	(11) 2 893 291 *	(21) 13715268.2 (87) WO 2013/135996	(11) 2 893 276 *
(21) 12884133.5 (87) WO 2014/036734	(11) 2 893 747 *	(21) 12884330.7 (87) WO 2014/039048	(11) 2 893 585 *	(21) 13716093.3 (87) WO 2014/039091	(11) 2 892 587 *
(21) 12884135.0 (87) WO 2014/037989	(11) 2 894 775	(21) 12884334.9 (87) WO 2014/036628	(11) 2 893 386 *	(21) 13717720.0 (87) WO 2014/037124	(11) 2 892 549 *
(21) 12884145.9 (87) WO 2014/038018	(11) 2 894 762	(21) 12884337.2 (87) WO 2014/038025	(11) 2 894 472	(21) 13718058.4 (87) WO 2014/013217	(11) 2 893 271 *
(21) 12884148.3 (87) WO 2014/038971	(11) 2 894 772	(21) 12884339.8 (87) WO 2014/038005	(11) 2 894 128	(21) 13719184.7 (87) WO 2014/038223	(11) 2 893 455 *
(21) 12884150.9 (87) WO 2014/037987	(11) 2 894 259	(21) 12885214.2 (87) WO 2014/047890	(11) 2 894 889	(21) 13720612.4 (87) WO 2014/038222	(11) 2 893 456 *
(21) 12884172.3 (87) WO 2014/038076	(11) 2 894 072	(21) 12885256.3 (87) WO 2014/047878	(11) 2 894 924	(21) 13722299.8 (87) WO 2014/037125	(11) 2 893 121 *
(21) 12884187.1 (87) WO 2014/038039	(11) 2 894 452	(21) 12885262.1 (87) WO 2014/047898	(11) 2 894 902	(21) 13722636.1 (87) WO 2013/163583	(11) 2 892 817 *
(21) 12884191.3 (87) WO 2014/039033	(11) 2 893 558 *	(21) 12885350.4 (87) WO 2014/047821	(11) 2 894 915	(21) 13723922.4 (87) WO 2013/171494	(11) 2 893 550 *
(21) 12884193.9 (87) WO 2014/038024	(11) 2 894 378	(21) 12885528.5 (87) WO 2014/047911	(11) 2 894 916	(21) 13725007.2 (87) WO 2014/039119	(11) 2 893 323 *
(21) 12884194.7 (87) WO 2014/038049	(11) 2 893 961	(21) 12885626.7 (87) WO 2014/047904	(11) 2 894 908	(21) 13725431.4 (87) WO 2013/186525	(11) 2 892 463 *
(21) 12884205.1 (87) WO 2014/038070	(11) 2 894 568	(21) 12885627.5 (87) WO 2014/047850	(11) 2 894 919	(21) 13725530.3 (87) WO 2013/176978	(11) 2 892 935 *
(21) 12884208.5 (87) WO 2014/036627	(11) 2 893 540 *	(21) 12885669.7 (87) WO 2014/047903	(11) 2 894 920	(21) 13726055.0 (87) WO 2014/039118	(11) 2 893 607 *
(21) 12884209.3 (87) WO 2014/038970	(11) 2 894 644	(21) 12885683.8 (87) WO 2014/047839	(11) 2 894 884	(21) 13728300.8 (87) WO 2013/181604	(11) 2 892 870 *
(21) 12884215.0 (87) WO 2014/037993	(11) 2 894 012	(21) 12885719.0 (87) WO 2014/051565	(11) 2 893 135 *	(21) 13728534.2 (87) WO 2013/168051	(11) 2 892 610 *
(21) 12884216.8 (87) WO 2014/039038	(11) 2 892 848 *	(21) 12885984.0 (87) WO 2014/055080	(11) 2 893 332 *	(21) 13729424.5 (87) WO 2014/037823	(11) 2 892 657 *
(21) 12884231.7 (87) WO 2014/036685	(11) 2 893 675 *	(21) 12886551.6 (87) WO 2014/059607	(11) 2 894 934	(21) 13730112.3 (87) WO 2014/037064	(11) 2 893 527 *
(21) 12884241.6 (87) WO 2014/037972	(11) 2 894 608	(21) 12887615.8 (87) WO 2014/067057	(11) 2 894 894	(21) 13730113.1 (87) WO 2014/037065	(11) 2 892 768 *
(21) 12884243.2 (87) WO 2014/039054	(11) 2 892 437 *	(21) 12888733.8 (87) WO 2014/080516	(11) 2 893 820	(21) 13730442.4 (87) WO 2014/039129	(11) 2 893 535 *
(21) 12884245.7 (87) WO 2014/039055	(11) 2 892 733 *	(21) 12889136.3 (87) WO 2014/083669	(11) 2 894 629	(21) 13730504.1 (87) WO 2014/037126	(11) 2 893 297 *
(21) 12884258.0 (87) WO 2014/038731	(11) 2 894 263	(21) 13005860.5 (87) WO 2014/083669	(11) 2 894 067	(21) 13730641.1 (87) WO 2013/186613	(11) 2 892 924 *
(21) 12884277.0 (87) WO 2014/038075	(11) 2 894 001	(21) 13005980.1 (87) WO 2014/083669	(11) 2 894 174	(21) 13731596.6 (87) WO 2014/011349	(11) 2 892 634 *
(21) 12884280.4 (87) WO 2014/038066	(11) 2 894 952	(21) 13006049.4 (87) WO 2014/083669	(11) 2 894 195	(21) 13732221.0 (87) WO 2014/037770	(11) 2 892 432 *
(21) 12884280.4 (87) WO 2014/038066	(11) 2 894 952	(21) 13198283.7 (87) WO 2014/083669	(11) 2 894 212	(21) 13732418.2 (87) WO 2014/032826	(11) 2 893 183 *
(21) 12884285.3 (87) WO 2014/038054	(11) 2 894 296	(21) 13275177.7 (87) WO 2014/083669	(11) 2 894 375	(21) 13732951.2 (87) WO 2014/006009	(11) 2 893 730 *
(21) 12884285.3 (87) WO 2014/038054	(11) 2 894 296	(21) 13306899.9 (87) WO 2014/083669	(11) 2 894 508	(21) 13733030.4 (87) WO 2014/195660	(11) 2 892 803 *
(21) 12884291.1 (87) WO 2014/038045	(11) 2 893 829	(21) 13368016.5 (87) WO 2014/083669	(11) 2 894 950	(21) 13734218.4 (87) WO 2014/039117	(11) 2 893 410 *
(21) 12884291.1 (87) WO 2014/038045	(11) 2 893 829	(21) 13704303.0 (87) WO 2014/021931	(11) 2 893 228 *	(21) 13734479.2 (87) WO 2014/033512	(11) 2 893 081 *
(21) 12884306.7 (87) WO 2014/039057	(11) 2 893 670 *	(21) 13707384.7 (87) WO 2014/037123	(11) 2 893 073 *	(21) 13734591.4 (87) WO 2014/018198	(11) 2 893 277 *
(21) 12884313.3 (87) WO 2014/038008	(11) 2 894 653	(21) 13712039.0 (87) WO 2014/039086	(11) 2 892 586 *		
(21) 12884319.0 (87) WO 2014/037976	(11) 2 894 547	(21) 13713024.1 (87) WO 2014/039092	(11) 2 893 035 *		
(21) 12884322.4 (87) WO 2014/038098	(11) 2 894 539	(21) 13714737.7 (87) WO 2014/039084	(11) 2 893 384 *		

(21) 13734746.4 (87) WO 2014/032838	(11) 2 892 664*	(21) 13742243.2 (87) WO 2014/020028	(11) 2 892 473*	(21) 13745589.5 (87) WO 2014/037076	(11) 2 893 575*
(21) 13734923.9 (87) WO 2014/039141	(11) 2 892 388*	(21) 13742463.6 (87) WO 2014/032894	(11) 2 893 603*	(21) 13745631.5 (87) WO 2014/037162	(11) 2 893 075*
(21) 13735207.6 (87) WO 2014/037066	(11) 2 893 645*	(21) 13742468.5 (87) WO 2014/037166	(11) 2 892 735*	(21) 13745640.6 (87) WO 2014/037172	(11) 2 892 853*
(21) 13735256.3 (87) WO 2014/006231	(11) 2 893 036*	(21) 13742549.2 (87) WO 2014/039162	(11) 2 893 543*	(21) 13745669.5 (87) WO 2014/037177	(11) 2 892 790*
(21) 13736690.2 (87) WO 2014/004352	(11) 2 893 128*	(21) 13742674.8 (87) WO 2014/006372	(11) 2 893 130*	(21) 13745688.5 (87) WO 2014/037180	(11) 2 892 357*
(21) 13736909.6 (87) WO 2014/037136	(11) 2 893 483*	(21) 13742675.5 (87) WO 2014/006373	(11) 2 893 131*	(21) 13745691.9 (87) WO 2014/037184	(11) 2 893 373*
(21) 13737210.8 (87) WO 2014/037134	(11) 2 892 440*	(21) 13742676.3 (87) WO 2014/006374	(11) 2 893 132*	(21) 13745716.4 (87) WO 2014/037933	(11) 2 892 449*
(21) 13737212.4 (87) WO 2014/037135	(11) 2 892 770*	(21) 13744474.1 (87) WO 2014/032863	(11) 2 893 161*	(21) 13745772.7 (87) WO 2014/039179	(11) 2 892 808*
(21) 13737692.7 (87) WO 2014/038993	(11) 2 893 642*	(21) 13744541.7 (87) WO 2014/037165	(11) 2 892 736*	(21) 13745777.6 (87) WO 2014/022343	(11) 2 892 894*
(21) 13737735.4 (87) WO 2014/039149	(11) 2 893 188*	(21) 13744558.1 (87) WO 2014/020115	(11) 2 893 160*	(21) 13745779.2 (87) WO 2014/022349	(11) 2 892 898*
(21) 13737757.8 (87) WO 2014/039153	(11) 2 893 191*	(21) 13744705.8 (87) WO 2014/037634	(11) 2 893 495*	(21) 13745855.0 (87) WO 2014/037179	(11) 2 892 737*
(21) 13737772.7 (87) WO 2014/039159	(11) 2 893 189*	(21) 13744774.4 (87) WO 2014/033427	(11) 2 892 408*	(21) 13745983.0 (87) WO 2014/039180	(11) 2 893 716*
(21) 13739435.9 (87) WO 2014/037142	(11) 2 893 182*	(21) 13744887.4 (87) WO 2014/025498	(11) 2 892 938*	(21) 13747354.2 (87) WO 2014/037075	(11) 2 893 667*
(21) 13739463.1 (87) WO 2014/037144	(11) 2 893 164*	(21) 13744920.3 (87) WO 2014/039172	(11) 2 893 680*	(21) 13747472.2 (87) WO 2014/037637	(11) 2 892 674*
(21) 13739702.2 (87) WO 2014/037143	(11) 2 893 604*	(21) 13744999.7 (87) WO 2014/016239	(11) 2 892 349*	(21) 13747483.9 (87) WO 2014/013228	(11) 2 893 113*
(21) 13739889.7 (87) WO 2014/039155	(11) 2 893 617*	(21) 13745047.4 (87) WO 2014/037161	(11) 2 892 665*	(21) 13747582.8 (87) WO 2014/022290	(11) 2 893 155*
(21) 13739911.9 (87) WO 2014/039165	(11) 2 893 547*	(21) 13745048.2 (87) WO 2014/037164	(11) 2 893 074*	(21) 13747638.8 (87) WO 2014/023312	(11) 2 893 192*
(21) 13739946.5 (87) WO 2014/037070	(11) 2 893 668*	(21) 13745052.4 (87) WO 2014/037167	(11) 2 892 991*	(21) 13747770.9 (87) WO 2014/025726	(11) 2 893 149*
(21) 13739966.3 (87) WO 2014/037138	(11) 2 893 305*	(21) 13745070.6 (87) WO 2014/026864	(11) 2 892 608*	(21) 13747822.8 (87) WO 2014/037174	(11) 2 893 217*
(21) 13739988.7 (87) WO 2014/037140	(11) 2 892 784*	(21) 13745097.9 (87) WO 2014/037173	(11) 2 893 785*	(21) 13747894.7 (87) WO 2014/038932	(11) 2 892 326*
(21) 13740120.4 (87) WO 2014/011543	(11) 2 892 335*	(21) 13745100.1 (87) WO 2014/037175	(11) 2 892 427*	(21) 13748006.7 (87) WO 2014/037176	(11) 2 893 063*
(21) 13740210.3 (87) WO 2014/037069	(11) 2 892 412*	(21) 13745121.7 (87) WO 2014/032914	(11) 2 893 618*	(21) 13748013.3 (87) WO 2014/037178	(11) 2 893 078*
(21) 13740322.6 (87) WO 2014/037152	(11) 2 892 434*	(21) 13745145.6 (87) WO 2014/037632	(11) 2 893 246*	(21) 13748033.1 (87) WO 2014/032954	(11) 2 892 339*
(21) 13740451.3 (87) WO 2014/011812	(11) 2 893 122*	(21) 13745416.1 (87) WO 2014/032911	(11) 2 893 241*	(21) 13748265.9 (87) WO 2014/037077	(11) 2 892 876*
(21) 13740467.9 (87) WO 2014/012056	(11) 2 893 124*	(21) 13745448.4 (87) WO 2014/037633	(11) 2 892 796*	(21) 13748282.4 (87) WO 2014/037163	(11) 2 893 076*
(21) 13741770.5 (87) WO 2014/037151	(11) 2 893 250*	(21) 13745453.4 (87) WO 2014/037636	(11) 2 893 308*	(21) 13748300.4 (87) WO 2014/032948	(11) 2 893 579*
(21) 13741778.8 (87) WO 2014/037154	(11) 2 892 731*	(21) 13745510.1 (87) WO 2014/039171	(11) 2 892 949*	(21) 13748304.6 (87) WO 2014/032952	(11) 2 892 340*
(21) 13742013.9 (87) WO 2014/037153	(11) 2 892 734*	(21) 13745558.0 (87) WO 2014/038227	(11) 2 893 701*	(21) 13750007.0 (87) WO 2014/037170	(11) 2 892 673*
(21) 13742033.7 (87) WO 2014/037159	(11) 2 892 619*	(21) 13745578.8 (87) WO 2014/037068	(11) 2 893 180*	(21) 13750043.5 (87) WO 2014/037197	(11) 2 892 637*

(21) 13750068.2 (87) WO 2014/037206	(11) 2 892 705*	(21) 13752875.8 (87) WO 2014/037189	(11) 2 893 287*	(21) 13753648.8 (87) WO 2014/033238	(11) 2 893 586*
(21) 13750069.0 (87) WO 2014/037207	(11) 2 892 706*	(21) 13752895.6 (87) WO 2014/037230	(11) 2 892 313*	(21) 13753693.4 (87) WO 2013/186786	(11) 2 893 205*
(21) 13750315.7 (87) WO 2014/037194	(11) 2 893 370*	(21) 13752899.8 (87) WO 2014/033072	(11) 2 893 119*	(21) 13753697.5 (87) WO 2014/038126	(11) 2 893 374*
(21) 13750328.0 (87) WO 2014/037211	(11) 2 893 215*	(21) 13752902.0 (87) WO 2014/037239	(11) 2 892 442*	(21) 13753781.7 (87) WO 2014/039246	(11) 2 893 151*
(21) 13750342.1 (87) WO 2014/029728	(11) 2 893 145*	(21) 13752984.8 (87) WO 2014/039197	(11) 2 893 647*	(21) 13753801.3 (87) WO 2014/039288	(11) 2 893 156*
(21) 13750413.0 (87) WO 2014/039173	(11) 2 893 787*	(21) 13752986.3 (87) WO 2014/039201	(11) 2 893 416*	(21) 13753816.1 (87) WO 2014/037090	(11) 2 893 196*
(21) 13750588.9 (87) WO 2014/037220	(11) 2 892 451*	(21) 13752993.9 (87) WO 2014/039205	(11) 2 892 450*	(21) 13753834.4 (87) WO 2014/037201	(11) 2 892 982*
(21) 13750612.7 (87) WO 2014/039208	(11) 2 893 311*	(21) 13753045.7 (87) WO 2014/035670	(11) 2 893 673*	(21) 13753843.5 (87) WO 2014/037215	(11) 2 893 088*
(21) 13750677.0 (87) WO 2014/037188	(11) 2 893 046*	(21) 13753051.5 (87) WO 2014/039225	(11) 2 893 037*	(21) 13753852.6 (87) WO 2014/037234	(11) 2 893 054*
(21) 13750681.2 (87) WO 2014/026972	(11) 2 892 358*	(21) 13753092.9 (87) WO 2014/037078	(11) 2 892 379*	(21) 13753861.7 (87) WO 2014/037280	(11) 2 893 256*
(21) 13750694.5 (87) WO 2014/037213	(11) 2 892 480*	(21) 13753138.0 (87) WO 2014/037205	(11) 2 892 629*	(21) 13753871.6 (87) WO 2014/033277	(11) 2 893 581*
(21) 13750720.8 (87) WO 2014/037224	(11) 2 892 763*	(21) 13753147.1 (87) WO 2014/032999	(11) 2 892 764*	(21) 13753872.4 (87) WO 2014/033288	(11) 2 893 513*
(21) 13750721.6 (87) WO 2014/033037	(11) 2 892 666*	(21) 13753171.1 (87) WO 2014/037223	(11) 2 892 650*	(21) 13753873.2 (87) WO 2014/033290	(11) 2 892 788*
(21) 13750723.2 (87) WO 2014/037225	(11) 2 892 762*	(21) 13753184.4 (87) WO 2014/037258	(11) 2 893 299*	(21) 13753874.0 (87) WO 2014/037296	(11) 2 892 359*
(21) 13750746.3 (87) WO 2014/020904	(11) 2 893 272*	(21) 13753190.1 (87) WO 2014/037259	(11) 2 892 370*	(21) 13753883.1 (87) WO 2014/037307	(11) 2 892 873*
(21) 13750793.5 (87) WO 2014/025729	(11) 2 893 144*	(21) 13753197.6 (87) WO 2014/037606	(11) 2 892 622*	(21) 13753894.8 (87) WO 2014/037345	(11) 2 893 011*
(21) 13750876.8 (87) WO 2014/037214	(11) 2 892 633*	(21) 13753252.9 (87) WO 2014/039234	(11) 2 893 519*	(21) 13753895.5 (87) WO 2014/033320	(11) 2 893 319*
(21) 13750886.7 (87) WO 2014/037229	(11) 2 893 056*	(21) 13753322.0 (87) WO 2014/033173	(11) 2 893 273*	(21) 13753896.3 (87) WO 2014/033331	(11) 2 893 629*
(21) 13750889.1 (87) WO 2014/037231	(11) 2 892 314*	(21) 13753326.1 (87) WO 2014/037267	(11) 2 892 600*	(21) 13753897.1 (87) WO 2014/037355	(11) 2 892 481*
(21) 13750891.7 (87) WO 2014/037232	(11) 2 892 757*	(21) 13753328.7 (87) WO 2014/037269	(11) 2 893 368*	(21) 13753898.9 (87) WO 2014/033332	(11) 2 893 187*
(21) 13750929.5 (87) WO 2014/037700	(11) 2 892 992*	(21) 13753349.3 (87) WO 2014/037934	(11) 2 892 415*	(21) 13753977.1 (87) WO 2014/039247	(11) 2 893 152*
(21) 13750951.9 (87) WO 2014/024195	(11) 2 892 533*	(21) 13753368.3 (87) WO 2014/022358	(11) 2 893 154*	(21) 13753998.7 (87) WO 2014/039300	(11) 2 893 623*
(21) 13750991.5 (87) WO 2014/039190	(11) 2 892 811*	(21) 13753372.5 (87) WO 2014/039210	(11) 2 893 460*	(21) 13755964.7 (87) WO 2014/032784	(11) 2 892 369*
(21) 13751010.3 (87) WO 2014/039206	(11) 2 893 434*	(21) 13753417.8 (87) WO 2014/037085	(11) 2 893 247*	(21) 13755985.2 (87) WO 2014/033000	(11) 2 892 765*
(21) 13751038.4 (87) WO 2014/039218	(11) 2 892 952*	(21) 13753552.2 (87) WO 2014/036997	(11) 2 893 207*	(21) 13756105.6 (87) WO 2014/033153	(11) 2 893 051*
(21) 13752587.9 (87) WO 2014/037079	(11) 2 892 960*	(21) 13753586.0 (87) WO 2014/037087	(11) 2 893 093*	(21) 13756107.2 (87) WO 2014/037260	(11) 2 892 565*
(21) 13752646.3 (87) WO 2014/037238	(11) 2 892 441*	(21) 13753594.4 (87) WO 2014/027031	(11) 2 893 498*	(21) 13756111.4 (87) WO 2014/033174	(11) 2 893 561*
(21) 13752648.9 (87) WO 2014/037240	(11) 2 892 447*	(21) 13753628.0 (87) WO 2014/037254	(11) 2 892 863*	(21) 13756116.3 (87) WO 2014/037265	(11) 2 892 936*
(21) 13752659.6 (87) WO 2014/037698	(11) 2 893 467*	(21) 13753636.3 (87) WO 2014/037268	(11) 2 893 079*	(21) 13756119.7 (87) WO 2014/033198	(11) 2 892 591*

(21) 13756121.3 (87) WO 2014/037272	(11) 2 893 268*	(21) 13756361.5 (87) WO 2014/037227	(11) 2 893 146*	(21) 13756632.9 (87) WO 2014/037640	(11) 2 892 760*
(21) 13756127.0 (87) WO 2014/037277	(11) 2 893 734*	(21) 13756385.4 (87) WO 2014/037236	(11) 2 893 473*	(21) 13756654.3 (87) WO 2014/023900	(11) 2 892 971*
(21) 13756132.0 (87) WO 2014/037279	(11) 2 892 905*	(21) 13756397.9 (87) WO 2014/037241	(11) 2 892 769*	(21) 13756704.6 (87) WO 2014/009983	(11) 2 893 193*
(21) 13756134.6 (87) WO 2014/037282	(11) 2 893 067*	(21) 13756402.7 (87) WO 2014/037243	(11) 2 892 742*	(21) 13756724.4 (87) WO 2014/038933	(11) 2 892 322*
(21) 13756139.5 (87) WO 2014/037287	(11) 2 892 845*	(21) 13756410.0 (87) WO 2014/037246	(11) 2 892 491*	(21) 13756798.8 (87) WO 2014/039308	(11) 2 892 371*
(21) 13756145.2 (87) WO 2014/037290	(11) 2 893 329*	(21) 13756415.9 (87) WO 2014/037248	(11) 2 893 640*	(21) 13756822.6 (87) WO 2014/037084	(11) 2 893 236*
(21) 13756152.8 (87) WO 2014/037295	(11) 2 892 324*	(21) 13756432.4 (87) WO 2014/037264	(11) 2 892 869*	(21) 13756826.7 (87) WO 2014/037089	(11) 2 893 197*
(21) 13756154.4 (87) WO 2014/033294	(11) 2 892 941*	(21) 13756450.6 (87) WO 2014/033233	(11) 2 892 974*	(21) 13756827.5 (87) WO 2014/032807	(11) 2 892 626*
(21) 13756155.1 (87) WO 2014/037303	(11) 2 892 882*	(21) 13756460.5 (87) WO 2014/037292	(11) 2 892 751*	(21) 13756828.3 (87) WO 2014/037094	(11) 2 892 701*
(21) 13756158.5 (87) WO 2014/037311	(11) 2 892 864*	(21) 13756461.3 (87) WO 2014/033289	(11) 2 892 886*	(21) 13756843.2 (87) WO 2014/037228	(11) 2 892 688*
(21) 13756160.1 (87) WO 2014/037313	(11) 2 892 344*	(21) 13756462.1 (87) WO 2014/037299	(11) 2 892 399*	(21) 13756858.0 (87) WO 2014/037256	(11) 2 893 786*
(21) 13756161.9 (87) WO 2014/033306	(11) 2 893 388*	(21) 13756468.8 (87) WO 2014/037322	(11) 2 892 594*	(21) 13756880.4 (87) WO 2014/033270	(11) 2 893 496*
(21) 13756162.7 (87) WO 2014/037315	(11) 2 892 346*	(21) 13756472.0 (87) WO 2014/037327	(11) 2 892 888*	(21) 13756881.2 (87) WO 2014/033276	(11) 2 893 582*
(21) 13756164.3 (87) WO 2014/033309	(11) 2 893 404*	(21) 13756476.1 (87) WO 2014/037334	(11) 2 892 654*	(21) 13756884.6 (87) WO 2014/037298	(11) 2 892 323*
(21) 13756165.0 (87) WO 2014/037319	(11) 2 893 403*	(21) 13756478.7 (87) WO 2014/037338	(11) 2 892 685*	(21) 13756890.3 (87) WO 2014/033319	(11) 2 893 358*
(21) 13756167.6 (87) WO 2014/033311	(11) 2 892 907*	(21) 13756480.3 (87) WO 2014/037350	(11) 2 893 330*	(21) 13756891.1 (87) WO 2014/037344	(11) 2 892 990*
(21) 13756170.0 (87) WO 2014/033313	(11) 2 892 921*	(21) 13756481.1 (87) WO 2014/033321	(11) 2 892 943*	(21) 13756892.9 (87) WO 2014/037349	(11) 2 892 343*
(21) 13756172.6 (87) WO 2014/037339	(11) 2 892 824*	(21) 13756482.9 (87) WO 2014/037353	(11) 2 892 645*	(21) 13756893.7 (87) WO 2014/033322	(11) 2 893 000*
(21) 13756173.4 (87) WO 2014/033317	(11) 2 893 194*	(21) 13756485.2 (87) WO 2014/037367	(11) 2 892 552*	(21) 13756894.5 (87) WO 2014/037351	(11) 2 893 694*
(21) 13756174.2 (87) WO 2014/037342	(11) 2 892 885*	(21) 13756487.8 (87) WO 2014/037369	(11) 2 893 110*	(21) 13756896.0 (87) WO 2014/033324	(11) 2 892 729*
(21) 13756177.5 (87) WO 2014/033329	(11) 2 893 348*	(21) 13756490.2 (87) WO 2014/037375	(11) 2 892 957*	(21) 13756897.8 (87) WO 2014/033330	(11) 2 893 045*
(21) 13756184.1 (87) WO 2014/037392	(11) 2 893 199*	(21) 13756496.9 (87) WO 2014/037388	(11) 2 893 336*	(21) 13756904.2 (87) WO 2014/037389	(11) 2 893 021*
(21) 13756196.5 (87) WO 2014/033433	(11) 2 893 408*	(21) 13756500.8 (87) WO 2014/037401	(11) 2 893 385*	(21) 13756905.9 (87) WO 2014/037391	(11) 2 892 895*
(21) 13756226.0 (87) WO 2014/028908	(11) 2 893 757*	(21) 13756502.4 (87) WO 2014/037406	(11) 2 892 752*	(21) 13756906.7 (87) WO 2014/037407	(11) 2 892 955*
(21) 13756231.0 (87) WO 2014/039235	(11) 2 892 497*	(21) 13756506.5 (87) WO 2014/037420	(11) 2 892 476*	(21) 13756909.1 (87) WO 2014/037436	(11) 2 892 505*
(21) 13756247.6 (87) WO 2014/039264	(11) 2 892 697*	(21) 13756516.4 (87) WO 2014/037454	(11) 2 892 728*	(21) 13756910.9 (87) WO 2014/037442	(11) 2 893 389*
(21) 13756308.6 (87) WO 2014/037074	(11) 2 893 313*	(21) 13756552.9 (87) WO 2014/037635	(11) 2 893 630*	(21) 13756911.7 (87) WO 2014/037443	(11) 2 893 654*
(21) 13756325.0 (87) WO 2014/037100	(11) 2 892 714*	(21) 13756620.4 (87) WO 2014/037638	(11) 2 893 782*	(21) 13756917.4 (87) WO 2014/013215	(11) 2 893 085*
(21) 13756353.2 (87) WO 2014/037221	(11) 2 892 723*	(21) 13756626.1 (87) WO 2014/037639	(11) 2 893 106*	(21) 13756980.2 (87) WO 2014/039306	(11) 2 892 727*

(21) 13758752.3 (87) WO 2014/037097	(11) 2 893 487*	(21) 13758882.8 (87) WO 2014/037483	(11) 2 892 866*	(21) 13759187.1 (87) WO 2014/037501	(11) 2 893 591*
(21) 13758753.1 (87) WO 2014/032815	(11) 2 892 471*	(21) 13758886.9 (87) WO 2014/037490	(11) 2 893 349*	(21) 13759191.3 (87) WO 2014/037515	(11) 2 892 774*
(21) 13758754.9 (87) WO 2014/037099	(11) 2 892 715*	(21) 13758891.9 (87) WO 2014/037506	(11) 2 893 357*	(21) 13759192.1 (87) WO 2014/037524	(11) 2 892 435*
(21) 13758767.1 (87) WO 2014/037226	(11) 2 893 153*	(21) 13758935.4 (87) WO 2014/033386	(11) 2 892 801*	(21) 13759193.9 (87) WO 2014/037525	(11) 2 892 630*
(21) 13758772.1 (87) WO 2014/037233	(11) 2 892 640*	(21) 13758955.2 (87) WO 2014/037642	(11) 2 893 414*	(21) 13759194.7 (87) WO 2014/037526	(11) 2 893 038*
(21) 13758815.8 (87) WO 2014/037281	(11) 2 893 048*	(21) 13759072.5 (87) WO 2014/039273	(11) 2 893 733*	(21) 13759195.4 (87) WO 2014/037532	(11) 2 892 563*
(21) 13758831.5 (87) WO 2014/037316	(11) 2 892 925*	(21) 13759087.3 (87) WO 2014/039302	(11) 2 892 934*	(21) 13759196.2 (87) WO 2014/037534	(11) 2 892 599*
(21) 13758834.9 (87) WO 2014/033310	(11) 2 893 671*	(21) 13759090.7 (87) WO 2014/039304	(11) 2 892 871*	(21) 13759197.0 (87) WO 2014/037537	(11) 2 892 793*
(21) 13758835.6 (87) WO 2014/037323	(11) 2 892 593*	(21) 13759102.0 (87) WO 2014/039336	(11) 2 893 449*	(21) 13759198.8 (87) WO 2014/037538	(11) 2 892 776*
(21) 13758836.4 (87) WO 2014/037328	(11) 2 893 026*	(21) 13759115.2 (87) WO 2014/026262	(11) 2 893 190*	(21) 13759199.6 (87) WO 2014/037539	(11) 2 892 739*
(21) 13758839.8 (87) WO 2014/037340	(11) 2 892 345*	(21) 13759136.8 (87) WO 2014/037083	(11) 2 892 851*	(21) 13759200.2 (87) WO 2014/037542	(11) 2 892 772*
(21) 13758841.4 (87) WO 2014/037341	(11) 2 892 825*	(21) 13759138.4 (87) WO 2014/037092	(11) 2 893 094*	(21) 13759206.9 (87) WO 2014/037545	(11) 2 892 663*
(21) 13758843.0 (87) WO 2014/037348	(11) 2 892 380*	(21) 13759139.2 (87) WO 2014/037098	(11) 2 893 211*	(21) 13759207.7 (87) WO 2014/037546	(11) 2 892 366*
(21) 13758846.3 (87) WO 2014/037361	(11) 2 892 702*	(21) 13759142.6 (87) WO 2014/037185	(11) 2 893 204*	(21) 13759209.3 (87) WO 2014/037548	(11) 2 893 248*
(21) 13758850.5 (87) WO 2014/037372	(11) 2 893 027*	(21) 13759158.2 (87) WO 2014/037286	(11) 2 893 101*	(21) 13759211.9 (87) WO 2014/037549	(11) 2 892 786*
(21) 13758851.3 (87) WO 2014/037373	(11) 2 892 919*	(21) 13759164.0 (87) WO 2014/037289	(11) 2 893 758*	(21) 13759216.8 (87) WO 2014/037553	(11) 2 892 621*
(21) 13758853.9 (87) WO 2014/037395	(11) 2 893 545*	(21) 13759167.3 (87) WO 2014/037325	(11) 2 892 777*	(21) 13759234.1 (87) WO 2014/037565	(11) 2 892 920*
(21) 13758855.4 (87) WO 2014/037408	(11) 2 893 102*	(21) 13759168.1 (87) WO 2014/037354	(11) 2 893 303*	(21) 13759243.2 (87) WO 2014/037578	(11) 2 892 783*
(21) 13758859.6 (87) WO 2014/037428	(11) 2 893 774*	(21) 13759170.7 (87) WO 2014/037357	(11) 2 893 251*	(21) 13759255.6 (87) WO 2014/037584	(11) 2 893 126*
(21) 13758861.2 (87) WO 2014/037435	(11) 2 892 758*	(21) 13759171.5 (87) WO 2014/037359	(11) 2 893 775*	(21) 13759263.0 (87) WO 2014/027138	(11) 2 893 173*
(21) 13758862.0 (87) WO 2014/037438	(11) 2 893 012*	(21) 13759172.3 (87) WO 2014/037362	(11) 2 892 539*	(21) 13759264.8 (87) WO 2014/027141	(11) 2 893 174*
(21) 13758863.8 (87) WO 2014/037439	(11) 2 892 985*	(21) 13759176.4 (87) WO 2014/037422	(11) 2 893 003*	(21) 13759291.1 (87) WO 2014/037702	(11) 2 893 750*
(21) 13758865.3 (87) WO 2014/037441	(11) 2 893 371*	(21) 13759177.2 (87) WO 2014/037425	(11) 2 893 245*	(21) 13759292.9 (87) WO 2014/037703	(11) 2 893 751*
(21) 13758867.9 (87) WO 2014/037450	(11) 2 892 659*	(21) 13759178.0 (87) WO 2014/037446	(11) 2 893 552*	(21) 13759300.0 (87) WO 2014/037704	(11) 2 892 426*
(21) 13758870.3 (87) WO 2014/037453	(11) 2 892 916*	(21) 13759179.8 (87) WO 2014/037467	(11) 2 892 741*	(21) 13759305.9 (87) WO 2014/033481	(11) 2 892 628*
(21) 13758873.7 (87) WO 2014/037462	(11) 2 893 328*	(21) 13759180.6 (87) WO 2014/037471	(11) 2 892 775*	(21) 13759365.3 (87) WO 2014/039265	(11) 2 893 436*
(21) 13758875.2 (87) WO 2014/037466	(11) 2 892 605*	(21) 13759181.4 (87) WO 2014/037474	(11) 2 892 400*	(21) 13759379.4 (87) WO 2014/039303	(11) 2 893 312*
(21) 13758876.0 (87) WO 2014/037469	(11) 2 892 744*	(21) 13759184.8 (87) WO 2014/037484	(11) 2 893 577*	(21) 13759389.3 (87) WO 2014/062298	(11) 2 893 134*
(21) 13758877.8 (87) WO 2014/037472	(11) 2 892 553*	(21) 13759186.3 (87) WO 2014/037494	(11) 2 893 588*	(21) 13759406.5 (87) WO 2014/039362	(11) 2 893 597*

(21) 13759408.1 (87) WO 2014/039366	(11) 2 893 598*	(21) 13759607.8 (87) WO 2014/039269	(11) 2 892 574*	(21) 13759929.6 (87) WO 2014/039315	(11) 2 893 157*
(21) 13759419.8 (87) WO 2014/036664	(11) 2 893 298*	(21) 13759628.4 (87) WO 2014/039309	(11) 2 892 694*	(21) 13759940.3 (87) WO 2014/039333	(11) 2 892 467*
(21) 13759443.8 (87) WO 2014/037102	(11) 2 893 185*	(21) 13759636.7 (87) WO 2014/039320	(11) 2 892 455*	(21) 13759969.2 (87) WO 2014/036663	(11) 2 892 704*
(21) 13759444.6 (87) WO 2014/037107	(11) 2 892 360*	(21) 13759637.5 (87) WO 2014/039321	(11) 2 893 397*	(21) 13759983.3 (87) WO 2014/037119	(11) 2 892 835*
(21) 13759445.3 (87) WO 2014/037113	(11) 2 893 139*	(21) 13759690.4 (87) WO 2014/037305	(11) 2 892 498*	(21) 13759996.5 (87) WO 2014/037398	(11) 2 893 200*
(21) 13759459.4 (87) WO 2014/037242	(11) 2 892 743*	(21) 13759692.0 (87) WO 2014/037314	(11) 2 892 341*	(21) 13759997.3 (87) WO 2014/037400	(11) 2 893 201*
(21) 13759465.1 (87) WO 2014/037283	(11) 2 893 531*	(21) 13759694.6 (87) WO 2014/037324	(11) 2 892 756*	(21) 13759999.9 (87) WO 2014/037404	(11) 2 893 293*
(21) 13759471.9 (87) WO 2014/037294	(11) 2 893 405*	(21) 13759696.1 (87) WO 2014/037330	(11) 2 893 735*	(21) 13760008.6 (87) WO 2014/037459	(11) 2 893 264*
(21) 13759480.0 (87) WO 2014/037329	(11) 2 893 474*	(21) 13759697.9 (87) WO 2014/033315	(11) 2 893 679*	(21) 13760009.4 (87) WO 2014/037461	(11) 2 893 539*
(21) 13759481.8 (87) WO 2014/037332	(11) 2 892 545*	(21) 13759699.5 (87) WO 2014/037346	(11) 2 892 641*	(21) 13760011.0 (87) WO 2014/037470	(11) 2 892 767*
(21) 13759485.9 (87) WO 2014/033326	(11) 2 893 015*	(21) 13759700.1 (87) WO 2014/033323	(11) 2 892 461*	(21) 13760012.8 (87) WO 2014/037473	(11) 2 892 401*
(21) 13759487.5 (87) WO 2014/037374	(11) 2 892 958*	(21) 13759702.7 (87) WO 2014/037356	(11) 2 892 753*	(21) 13760017.7 (87) WO 2014/037495	(11) 2 892 403*
(21) 13759490.9 (87) WO 2014/037412	(11) 2 892 519*	(21) 13759706.8 (87) WO 2014/037366	(11) 2 893 114*	(21) 13760020.1 (87) WO 2014/037500	(11) 2 892 738*
(21) 13759492.5 (87) WO 2014/037416	(11) 2 892 518*	(21) 13759707.6 (87) WO 2014/037377	(11) 2 893 019*	(21) 13760022.7 (87) WO 2014/037510	(11) 2 892 707*
(21) 13759494.1 (87) WO 2014/037424	(11) 2 892 856*	(21) 13759710.0 (87) WO 2014/037384	(11) 2 892 730*	(21) 13760023.5 (87) WO 2014/037511	(11) 2 892 662*
(21) 13759498.2 (87) WO 2014/037458	(11) 2 892 431*	(21) 13759712.6 (87) WO 2014/037386	(11) 2 893 159*	(21) 13760026.8 (87) WO 2014/037514	(11) 2 892 939*
(21) 13759499.0 (87) WO 2014/037468	(11) 2 892 745*	(21) 13759713.4 (87) WO 2014/037396	(11) 2 893 544*	(21) 13760028.4 (87) WO 2014/037519	(11) 2 892 926*
(21) 13759502.1 (87) WO 2014/037498	(11) 2 892 570*	(21) 13759714.2 (87) WO 2014/037397	(11) 2 892 686*	(21) 13760029.2 (87) WO 2014/037531	(11) 2 892 436*
(21) 13759503.9 (87) WO 2014/037499	(11) 2 893 693*	(21) 13759715.9 (87) WO 2014/037402	(11) 2 893 341*	(21) 13760030.0 (87) WO 2014/037541	(11) 2 892 779*
(21) 13759504.7 (87) WO 2014/037502	(11) 2 892 746*	(21) 13759724.1 (87) WO 2014/037451	(11) 2 893 413*	(21) 13760041.7 (87) WO 2014/037573	(11) 2 893 499*
(21) 13759505.4 (87) WO 2014/037505	(11) 2 892 917*	(21) 13759725.8 (87) WO 2014/037463	(11) 2 893 243*	(21) 13760084.7 (87) WO 2014/037709	(11) 2 893 491*
(21) 13759510.4 (87) WO 2014/037522	(11) 2 892 954*	(21) 13759726.6 (87) WO 2014/037465	(11) 2 893 365*	(21) 13760086.2 (87) WO 2014/037711	(11) 2 893 525*
(21) 13759511.2 (87) WO 2014/037530	(11) 2 893 788*	(21) 13759728.2 (87) WO 2014/037487	(11) 2 893 687*	(21) 13760087.0 (87) WO 2014/037720	(11) 2 892 457*
(21) 13759512.0 (87) WO 2014/037536	(11) 2 892 778*	(21) 13759729.0 (87) WO 2014/037512	(11) 2 893 576*	(21) 13760093.8 (87) WO 2014/037731	(11) 2 893 306*
(21) 13759514.6 (87) WO 2014/037547	(11) 2 893 227*	(21) 13759741.5 (87) WO 2014/037568	(11) 2 892 692*	(21) 13760098.7 (87) WO 2014/037739	(11) 2 893 563*
(21) 13759520.3 (87) WO 2014/037562	(11) 2 892 693*	(21) 13759743.1 (87) WO 2014/037572	(11) 2 892 754*	(21) 13760103.5 (87) WO 2014/037745	(11) 2 893 028*
(21) 13759523.7 (87) WO 2014/037566	(11) 2 893 602*	(21) 13759866.0 (87) WO 2014/058302	(11) 2 892 325*	(21) 13760106.8 (87) WO 2014/037750	(11) 2 892 889*
(21) 13759530.2 (87) WO 2014/037576	(11) 2 892 385*	(21) 13759880.1 (87) WO 2014/035249	(11) 2 892 830*	(21) 13760107.6 (87) WO 2014/037751	(11) 2 892 890*
(21) 13759531.0 (87) WO 2014/037580	(11) 2 893 380*	(21) 13759913.0 (87) WO 2014/039268	(11) 2 892 462*	(21) 13760156.3 (87) WO 2014/039280	(11) 2 893 748*

(21) 13760161.3 (87) WO 2014/039290	(11) 2 893 407*	(21) 13762633.9 (87) WO 2014/039313	(11) 2 893 500*	(21) 13762827.7 (87) WO 2014/072102	(11) 2 892 755*
(21) 13760170.4 (87) WO 2014/039312	(11) 2 893 444*	(21) 13762641.2 (87) WO 2014/036084	(11) 2 892 416*	(21) 13762910.1 (87) WO 2014/035237	(11) 2 892 656*
(21) 13760176.1 (87) WO 2014/039332	(11) 2 893 752*	(21) 13762642.0 (87) WO 2014/039345	(11) 2 892 858*	(21) 13762929.1 (87) WO 2014/039334	(11) 2 892 468*
(21) 13760184.5 (87) WO 2014/039348	(11) 2 893 242*	(21) 13762665.1 (87) WO 2014/039414	(11) 2 892 950*	(21) 13762957.2 (87) WO 2014/039405	(11) 2 893 254*
(21) 13760185.2 (87) WO 2014/039349	(11) 2 892 857*	(21) 13762666.9 (87) WO 2014/039434	(11) 2 892 891*	(21) 13762965.5 (87) WO 2014/039586	(11) 2 892 681*
(21) 13760219.9 (87) WO 2014/039384	(11) 2 893 715*	(21) 13762669.3 (87) WO 2014/039484	(11) 2 892 901*	(21) 13762966.3 (87) WO 2014/039588	(11) 2 892 682*
(21) 13762063.9 (87) WO 2014/037104	(11) 2 893 052*	(21) 13762670.1 (87) WO 2014/039485	(11) 2 892 579*	(21) 13762967.1 (87) WO 2014/039677	(11) 2 892 507*
(21) 13762064.7 (87) WO 2014/037112	(11) 2 893 567*	(21) 13762671.9 (87) WO 2014/039489	(11) 2 892 902*	(21) 13762968.9 (87) WO 2014/039728	(11) 2 893 292*
(21) 13762085.2 (87) WO 2014/037434	(11) 2 893 288*	(21) 13762675.0 (87) WO 2014/039522	(11) 2 893 342*	(21) 13762980.4 (87) WO 2014/036665	(11) 2 893 184*
(21) 13762088.6 (87) WO 2014/037528	(11) 2 892 526*	(21) 13762676.8 (87) WO 2014/039528	(11) 2 893 099*	(21) 13762985.3 (87) WO 2014/032809	(11) 2 893 314*
(21) 13762092.8 (87) WO 2014/037563	(11) 2 892 874*	(21) 13762677.6 (87) WO 2014/039537	(11) 2 892 865*	(21) 13763016.6 (87) WO 2014/037561	(11) 2 892 503*
(21) 13762096.9 (87) WO 2014/037570	(11) 2 893 258*	(21) 13762679.2 (87) WO 2014/039595	(11) 2 892 899*	(21) 13763027.3 (87) WO 2014/037586	(11) 2 893 599*
(21) 13762103.3 (87) WO 2014/037587	(11) 2 893 340*	(21) 13762682.6 (87) WO 2014/039606	(11) 2 893 628*	(21) 13763137.0 (87) WO 2014/039367	(11) 2 893 497*
(21) 13762160.3 (87) WO 2014/037643	(11) 2 892 719*	(21) 13762683.4 (87) WO 2014/039607	(11) 2 892 575*	(21) 13763156.0 (87) WO 2014/036536	(11) 2 892 821*
(21) 13762183.5 (87) WO 2014/037646	(11) 2 893 584*	(21) 13762684.2 (87) WO 2014/039608	(11) 2 892 572*	(21) 13763159.4 (87) WO 2014/039498	(11) 2 892 648*
(21) 13762190.0 (87) WO 2014/037647	(11) 2 892 942*	(21) 13762688.3 (87) WO 2014/039645	(11) 2 892 868*	(21) 13763160.2 (87) WO 2014/039558	(11) 2 893 560*
(21) 13762198.3 (87) WO 2014/037690	(11) 2 893 096*	(21) 13762689.1 (87) WO 2014/039652	(11) 2 892 333*	(21) 13763162.8 (87) WO 2014/039768	(11) 2 892 999*
(21) 13762211.4 (87) WO 2014/037713	(11) 2 892 576*	(21) 13762690.9 (87) WO 2014/039660	(11) 2 892 334*	(21) 13763163.6 (87) WO 2014/039815	(11) 2 892 915*
(21) 13762292.4 (87) WO 2014/037967	(11) 2 892 384*	(21) 13762691.7 (87) WO 2014/039676	(11) 2 893 776*	(21) 13763184.2 (87) WO 2014/032810	(11) 2 892 791*
(21) 13762347.6 (87) WO 2014/039373	(11) 2 893 681*	(21) 13762695.8 (87) WO 2014/039736	(11) 2 892 675*	(21) 13763186.7 (87) WO 2014/037122	(11) 2 893 282*
(21) 13762375.7 (87) WO 2014/040153	(11) 2 893 206*	(21) 13762696.6 (87) WO 2014/039769	(11) 2 892 892*	(21) 13763201.4 (87) WO 2014/037480	(11) 2 892 893*
(21) 13762403.7 (87) WO 2014/037111	(11) 2 892 500*	(21) 13762703.0 (87) WO 2014/039899	(11) 2 892 900*	(21) 13763205.5 (87) WO 2014/037504	(11) 2 893 266*
(21) 13762420.1 (87) WO 2014/037270	(11) 2 892 372*	(21) 13762705.5 (87) WO 2014/039917	(11) 2 892 515*	(21) 13763273.3 (87) WO 2014/037717	(11) 2 892 556*
(21) 13762425.0 (87) WO 2014/037518	(11) 2 892 443*	(21) 13762706.3 (87) WO 2014/039945	(11) 2 892 446*	(21) 13763345.9 (87) WO 2014/039297	(11) 2 893 448*
(21) 13762428.4 (87) WO 2014/037550	(11) 2 892 660*	(21) 13762713.9 (87) WO 2014/039960	(11) 2 892 537*	(21) 13763362.4 (87) WO 2014/039371	(11) 2 892 716*
(21) 13762434.2 (87) WO 2014/037559	(11) 2 892 658*	(21) 13762755.0 (87) WO 2014/032997	(11) 2 893 571*	(21) 13763374.9 (87) WO 2014/039398	(11) 2 893 703*
(21) 13762444.1 (87) WO 2014/037575	(11) 2 893 402*	(21) 13762768.3 (87) WO 2014/082766	(11) 2 893 632*	(21) 13763376.4 (87) WO 2014/039411	(11) 2 892 896*
(21) 13762597.6 (87) WO 2014/035246	(11) 2 892 517*	(21) 13762784.0 (87) WO 2014/037585	(11) 2 892 566*	(21) 13763385.5 (87) WO 2014/039460	(11) 2 893 111*
(21) 13762629.7 (87) WO 2014/031981	(11) 2 892 838*	(21) 13762826.9 (87) WO 2014/075831	(11) 2 893 791*	(21) 13763387.1 (87) WO 2014/039465	(11) 2 893 233*

(21) 13763392.1 (87) WO 2014/039589	(11) 2 892 433*	(21) 13765556.9 (87) WO 2014/039499	(11) 2 893 608*	(21) 13765851.4 (87) WO 2014/039530	(11) 2 893 415*
(21) 13763393.9 (87) WO 2014/039611	(11) 2 892 573*	(21) 13765557.7 (87) WO 2014/039512	(11) 2 893 406*	(21) 13765855.5 (87) WO 2014/039579	(11) 2 893 536*
(21) 13763397.0 (87) WO 2014/039621	(11) 2 893 302*	(21) 13765558.5 (87) WO 2014/039529	(11) 2 893 100*	(21) 13765857.1 (87) WO 2014/039593	(11) 2 893 437*
(21) 13763400.2 (87) WO 2014/039642	(11) 2 893 112*	(21) 13765562.7 (87) WO 2014/039581	(11) 2 893 411*	(21) 13765865.4 (87) WO 2014/039679	(11) 2 893 755*
(21) 13763402.8 (87) WO 2014/039666	(11) 2 892 332*	(21) 13765563.5 (87) WO 2014/039584	(11) 2 892 676*	(21) 13765871.2 (87) WO 2014/039739	(11) 2 893 442*
(21) 13763404.4 (87) WO 2014/039710	(11) 2 893 542*	(21) 13765569.2 (87) WO 2014/039640	(11) 2 893 476*	(21) 13765874.6 (87) WO 2014/039748	(11) 2 892 884*
(21) 13763405.1 (87) WO 2014/039724	(11) 2 892 611*	(21) 13765570.0 (87) WO 2014/039691	(11) 2 892 378*	(21) 13765880.3 (87) WO 2014/039862	(11) 2 892 516*
(21) 13763414.3 (87) WO 2014/039779	(11) 2 892 459*	(21) 13765575.9 (87) WO 2014/039813	(11) 2 893 580*	(21) 13765881.1 (87) WO 2014/039871	(11) 2 892 679*
(21) 13763415.0 (87) WO 2014/039793	(11) 2 893 331*	(21) 13765576.7 (87) WO 2014/039818	(11) 2 893 578*	(21) 13765882.9 (87) WO 2014/039878	(11) 2 892 677*
(21) 13763418.4 (87) WO 2014/039833	(11) 2 893 564*	(21) 13765577.5 (87) WO 2014/039827	(11) 2 892 488*	(21) 13765886.0 (87) WO 2014/039971	(11) 2 892 532*
(21) 13763419.2 (87) WO 2014/039835	(11) 2 893 475*	(21) 13765578.3 (87) WO 2014/039837	(11) 2 892 804*	(21) 13765894.4 (87) WO 2014/040031	(11) 2 892 978*
(21) 13763427.5 (87) WO 2014/040028	(11) 2 892 843*	(21) 13765579.1 (87) WO 2014/039895	(11) 2 893 688*	(21) 13765895.1 (87) WO 2014/040034	(11) 2 892 979*
(21) 13763429.1 (87) WO 2014/040049	(11) 2 892 485*	(21) 13765580.9 (87) WO 2014/039966	(11) 2 892 620*	(21) 13765896.9 (87) WO 2014/040044	(11) 2 892 980*
(21) 13763430.9 (87) WO 2014/040052	(11) 2 892 910*	(21) 13765581.7 (87) WO 2014/040010	(11) 2 892 988*	(21) 13765935.5 (87) WO 2014/037013	(11) 2 893 511*
(21) 13763431.7 (87) WO 2014/040055	(11) 2 892 975*	(21) 13765586.6 (87) WO 2014/040017	(11) 2 893 713*	(21) 13765972.8 (87) WO 2014/037320	(11) 2 892 759*
(21) 13763432.5 (87) WO 2014/040057	(11) 2 892 976*	(21) 13765618.7 (87) WO 2015/007256	(11) 2 893 177*	(21) 13766122.9 (87) WO 2014/037612	(11) 2 892 798*
(21) 13763436.6 (87) WO 2014/040069	(11) 2 893 659*	(21) 13765627.8 (87) WO 2014/037000	(11) 2 893 214*	(21) 13766173.2 (87) WO 2014/039624	(11) 2 893 695*
(21) 13765287.1 (87) WO 2014/037106	(11) 2 892 584*	(21) 13765637.7 (87) WO 2014/037015	(11) 2 892 356*	(21) 13766175.7 (87) WO 2014/039722	(11) 2 893 663*
(21) 13765296.2 (87) WO 2014/037517	(11) 2 893 672*	(21) 13765641.9 (87) WO 2014/037116	(11) 2 893 534*	(21) 13766179.9 (87) WO 2014/039802	(11) 2 893 704*
(21) 13765300.2 (87) WO 2014/037554	(11) 2 892 932*	(21) 13765826.6 (87) WO 2014/039351	(11) 2 892 632*	(21) 13766235.9 (87) WO 2014/033283	(11) 2 893 589*
(21) 13765371.3 (87) WO 2014/037672	(11) 2 893 170*	(21) 13765831.6 (87) WO 2014/039381	(11) 2 893 700*	(21) 13766236.7 (87) WO 2014/033293	(11) 2 893 625*
(21) 13765372.1 (87) WO 2014/037673	(11) 2 893 158*	(21) 13765833.2 (87) WO 2014/039410	(11) 2 892 973*	(21) 13766237.5 (87) WO 2014/033308	(11) 2 893 626*
(21) 13765381.2 (87) WO 2014/037677	(11) 2 892 810*	(21) 13765834.0 (87) WO 2014/039412	(11) 2 892 897*	(21) 13766238.3 (87) WO 2014/037378	(11) 2 892 647*
(21) 13765391.1 (87) WO 2014/037723	(11) 2 892 836*	(21) 13765835.7 (87) WO 2014/039421	(11) 2 892 887*	(21) 13766239.1 (87) WO 2014/037399	(11) 2 893 546*
(21) 13765393.7 (87) WO 2014/037748	(11) 2 893 133*	(21) 13765842.3 (87) WO 2014/039456	(11) 2 892 678*	(21) 13766240.9 (87) WO 2014/037444	(11) 2 892 862*
(21) 13765493.5 (87) WO 2014/037825	(11) 2 892 815*	(21) 13765843.1 (87) WO 2014/039458	(11) 2 893 441*	(21) 13766403.3 (87) WO 2014/038936	(11) 2 892 355*
(21) 13765530.4 (87) WO 2014/037910	(11) 2 892 363*	(21) 13765844.9 (87) WO 2014/039461	(11) 2 892 927*	(21) 13766404.1 (87) WO 2014/038943	(11) 2 892 649*
(21) 13765553.6 (87) WO 2014/039441	(11) 2 892 585*	(21) 13765847.2 (87) WO 2014/039475	(11) 2 892 347*	(21) 13766433.0 (87) WO 2014/039841	(11) 2 892 717*
(21) 13765554.4 (87) WO 2014/036563	(11) 2 893 523*	(21) 13765848.0 (87) WO 2014/039509	(11) 2 892 859*	(21) 13766434.8 (87) WO 2014/039842	(11) 2 893 522*

(21) 13766435.5 (87) WO 2014/040054	(11) 2 892 981*	(21) 13766762.2 (87) WO 2014/039752	(11) 2 893 520*	(21) 13767138.4 (87) WO 2014/038939	(11) 2 892 711*
(21) 13766480.1 (87) WO 2014/037310	(11) 2 892 389*	(21) 13766763.0 (87) WO 2014/039772	(11) 2 893 682*	(21) 13767139.2 (87) WO 2014/038940	(11) 2 892 712*
(21) 13766581.6 (87) WO 2014/037620	(11) 2 892 478*	(21) 13766765.5 (87) WO 2014/039808	(11) 2 893 468*	(21) 13767140.0 (87) WO 2014/038941	(11) 2 892 580*
(21) 13766587.3 (87) WO 2014/037631	(11) 2 893 285*	(21) 13766767.1 (87) WO 2014/039866	(11) 2 893 445*	(21) 13767145.9 (87) WO 2014/038944	(11) 2 893 777*
(21) 13766588.1 (87) WO 2014/037650	(11) 2 892 806*	(21) 13766769.7 (87) WO 2014/039888	(11) 2 893 446*	(21) 13767163.2 (87) WO 2014/039681	(11) 2 893 749*
(21) 13766595.6 (87) WO 2014/037651	(11) 2 892 940*	(21) 13766771.3 (87) WO 2014/039890	(11) 2 893 689*	(21) 13767164.0 (87) WO 2014/039686	(11) 2 893 646*
(21) 13766596.4 (87) WO 2014/037652	(11) 2 893 221*	(21) 13766773.9 (87) WO 2014/039893	(11) 2 893 039*	(21) 13767165.7 (87) WO 2014/039714	(11) 2 892 534*
(21) 13766598.0 (87) WO 2014/033408	(11) 2 893 141*	(21) 13766775.4 (87) WO 2014/039918	(11) 2 893 683*	(21) 13767166.5 (87) WO 2014/039744	(11) 2 893 350*
(21) 13766601.2 (87) WO 2014/037654	(11) 2 893 318*	(21) 13766776.2 (87) WO 2014/039919	(11) 2 893 684*	(21) 13767167.3 (87) WO 2014/039794	(11) 2 893 346*
(21) 13766603.8 (87) WO 2014/037656	(11) 2 893 278*	(21) 13766777.0 (87) WO 2014/039921	(11) 2 893 685*	(21) 13767169.9 (87) WO 2014/039853	(11) 2 893 767*
(21) 13766604.6 (87) WO 2014/033412	(11) 2 893 179*	(21) 13766788.7 (87) WO 2014/039984	(11) 2 892 993*	(21) 13767170.7 (87) WO 2014/039855	(11) 2 892 557*
(21) 13766605.3 (87) WO 2014/037657	(11) 2 893 431*	(21) 13766789.5 (87) WO 2014/039986	(11) 2 892 994*	(21) 13767175.6 (87) WO 2014/040056	(11) 2 892 911*
(21) 13766607.9 (87) WO 2014/037659	(11) 2 893 222*	(21) 13766790.3 (87) WO 2014/039988	(11) 2 892 680*	(21) 13767176.4 (87) WO 2014/040060	(11) 2 892 912*
(21) 13766610.3 (87) WO 2014/033416	(11) 2 893 171*	(21) 13766798.6 (87) WO 2014/040040	(11) 2 893 008*	(21) 13770516.6 (87) WO 2014/003586	(11) 2 892 813*
(21) 13766611.1 (87) WO 2014/033417	(11) 2 892 482*	(21) 13766804.2 (87) WO 2014/040076	(11) 2 892 547*	(21) 13770527.3 (87) WO 2014/039450	(11) 2 893 469*
(21) 13766612.9 (87) WO 2014/033418	(11) 2 892 483*	(21) 13766887.7 (87) WO 2014/037093	(11) 2 892 452*	(21) 13770535.6 (87) WO 2014/039790	(11) 2 892 417*
(21) 13766613.7 (87) WO 2014/033419	(11) 2 892 484*	(21) 13766890.1 (87) WO 2014/037120	(11) 2 892 661*	(21) 13770545.5 (87) WO 2014/039991	(11) 2 893 109*
(21) 13766615.2 (87) WO 2014/037665	(11) 2 893 712*	(21) 13766908.1 (87) WO 2014/033125	(11) 2 892 444*	(21) 13770552.1 (87) WO 2014/040022	(11) 2 893 526*
(21) 13766616.0 (87) WO 2014/033420	(11) 2 893 622*	(21) 13766913.1 (87) WO 2014/037317	(11) 2 892 961*	(21) 13770714.7 (87) WO 2014/037892	(11) 2 893 267*
(21) 13766617.8 (87) WO 2014/037674	(11) 2 892 652*	(21) 13766916.4 (87) WO 2014/037479	(11) 2 892 995*	(21) 13770719.6 (87) WO 2014/035268	(11) 2 892 787*
(21) 13766627.7 (87) WO 2014/037725	(11) 2 893 355*	(21) 13767024.6 (87) WO 2014/037649	(11) 2 893 169*	(21) 13770738.6 (87) WO 2014/039801	(11) 2 893 503*
(21) 13766720.0 (87) WO 2014/038720	(11) 2 892 944*	(21) 13767033.7 (87) WO 2014/037660	(11) 2 893 709*	(21) 13770847.5 (87) WO 2014/033136	(11) 2 892 530*
(21) 13766722.6 (87) WO 2014/038723	(11) 2 892 953*	(21) 13767035.2 (87) WO 2014/037662	(11) 2 892 398*	(21) 13770848.3 (87) WO 2014/033186	(11) 2 892 595*
(21) 13766739.0 (87) WO 2014/039483	(11) 2 893 569*	(21) 13767036.0 (87) WO 2014/037663	(11) 2 892 405*	(21) 13770851.7 (87) WO 2014/037503	(11) 2 893 069*
(21) 13766743.2 (87) WO 2014/039567	(11) 2 892 421*	(21) 13767040.2 (87) WO 2014/037678	(11) 2 892 807*	(21) 13770977.0 (87) WO 2014/038727	(11) 2 892 945*
(21) 13766749.9 (87) WO 2014/039620	(11) 2 893 480*	(21) 13767042.8 (87) WO 2014/037679	(11) 2 892 720*	(21) 13770978.8 (87) WO 2014/038728	(11) 2 892 946*
(21) 13766750.7 (87) WO 2014/039626	(11) 2 892 578*	(21) 13767046.9 (87) WO 2014/037680	(11) 2 892 504*	(21) 13770979.6 (87) WO 2014/035236	(11) 2 893 662*
(21) 13766756.4 (87) WO 2014/039690	(11) 2 892 800*	(21) 13767131.9 (87) WO 2014/038725	(11) 2 893 401*	(21) 13771047.1 (87) WO 2014/036993	(11) 2 892 581*
(21) 13766758.0 (87) WO 2014/039737	(11) 2 893 372*	(21) 13767137.6 (87) WO 2014/038938	(11) 2 892 710*	(21) 13771053.9 (87) WO 2014/037003	(11) 2 893 208*

(21) 13771075.2 (87) WO 2014/037429	(11) 2 892 642*	(21) 13773862.1 (87) WO 2014/037866	(11) 2 893 651*	(21) 13776528.5 (87) WO 2014/037668	(11) 2 892 592*
(21) 13771077.8 (87) WO 2014/037431	(11) 2 892 964*	(21) 13773870.4 (87) WO 2014/038729	(11) 2 893 464*	(21) 13776534.3 (87) WO 2014/033484	(11) 2 893 772*
(21) 13771166.9 (87) WO 2014/037695	(11) 2 893 362*	(21) 13773888.6 (87) WO 2014/039784	(11) 2 893 708*	(21) 13776552.5 (87) WO 2014/037778	(11) 2 892 460*
(21) 13771238.6 (87) WO 2014/038999	(11) 2 893 366*	(21) 13773889.4 (87) WO 2014/039805	(11) 2 893 488*	(21) 13776574.9 (87) WO 2014/037863	(11) 2 892 542*
(21) 13771241.0 (87) WO 2014/039004	(11) 2 893 666*	(21) 13774059.3 (87) WO 2014/032812	(11) 2 893 234*	(21) 13776576.4 (87) WO 2014/037869	(11) 2 893 502*
(21) 13771248.5 (87) WO 2014/039625	(11) 2 893 301*	(21) 13774061.9 (87) WO 2014/037105	(11) 2 893 213*	(21) 13776578.0 (87) WO 2014/037881	(11) 2 892 567*
(21) 13771249.3 (87) WO 2014/039688	(11) 2 893 722*	(21) 13774062.7 (87) WO 2014/037108	(11) 2 892 377*	(21) 13776585.5 (87) WO 2014/037944	(11) 2 892 337*
(21) 13771251.9 (87) WO 2014/039816	(11) 2 893 239*	(21) 13774217.7 (87) WO 2014/037618	(11) 2 893 240*	(21) 13776597.0 (87) WO 2014/039523	(11) 2 893 004*
(21) 13771253.5 (87) WO 2014/039850	(11) 2 893 728*	(21) 13774224.3 (87) WO 2014/037718	(11) 2 892 350*	(21) 13776713.3 (87) WO 2014/032813	(11) 2 892 604*
(21) 13771256.8 (87) WO 2014/039882	(11) 2 893 686*	(21) 13774225.0 (87) WO 2014/037719	(11) 2 892 351*	(21) 13776714.1 (87) WO 2014/037118	(11) 2 893 551*
(21) 13771360.8 (87) WO 2014/032658	(11) 2 893 086*	(21) 13774242.5 (87) WO 2014/037868	(11) 2 893 364*	(21) 13776736.4 (87) WO 2014/037571	(11) 2 893 570*
(21) 13771366.5 (87) WO 2014/037002	(11) 2 893 209*	(21) 13774260.7 (87) WO 2014/039016	(11) 2 892 827*	(21) 13776863.6 (87) WO 2014/037874	(11) 2 892 429*
(21) 13771368.1 (87) WO 2014/037004	(11) 2 893 359*	(21) 13774267.2 (87) WO 2014/039734	(11) 2 892 789*	(21) 13776944.4 (87) WO 2014/036986	(11) 2 893 203*
(21) 13771406.9 (87) WO 2014/037482	(11) 2 893 393*	(21) 13774471.0 (87) WO 2014/033482	(11) 2 893 592*	(21) 13777107.7 (87) WO 2014/037693	(11) 2 892 386*
(21) 13771455.6 (87) WO 2014/049141	(11) 2 892 844*	(21) 13774474.4 (87) WO 2014/037746	(11) 2 892 989*	(21) 13777142.4 (87) WO 2014/024153	(11) 2 893 257*
(21) 13771554.6 (87) WO 2014/037696	(11) 2 893 210*	(21) 13774514.7 (87) WO 2014/037870	(11) 2 893 363*	(21) 13777148.1 (87) WO 2014/033690	(11) 2 893 549*
(21) 13771561.1 (87) WO 2014/033473	(11) 2 893 186*	(21) 13774715.0 (87) WO 2014/037655	(11) 2 892 655*	(21) 13777150.7 (87) WO 2014/037873	(11) 2 892 909*
(21) 13771564.5 (87) WO 2014/033477	(11) 2 892 881*	(21) 13774717.6 (87) WO 2014/037666	(11) 2 892 820*	(21) 13777165.5 (87) WO 2014/038957	(11) 2 892 409*
(21) 13771565.2 (87) WO 2014/037742	(11) 2 893 643*	(21) 13774720.0 (87) WO 2014/037667	(11) 2 893 010*	(21) 13777219.0 (87) WO 2014/032126	(11) 2 892 781*
(21) 13773189.9 (87) WO 2014/037447	(11) 2 893 394*	(21) 13774721.8 (87) WO 2014/037669	(11) 2 893 087*	(21) 13777220.8 (87) WO 2014/036985	(11) 2 892 687*
(21) 13773190.7 (87) WO 2014/037475	(11) 2 893 548*	(21) 13774726.7 (87) WO 2014/037671	(11) 2 893 252*	(21) 13777300.8 (87) WO 2014/037625	(11) 2 893 573*
(21) 13773311.9 (87) WO 2014/037734	(11) 2 893 095*	(21) 13774727.5 (87) WO 2014/044947	(11) 2 893 583*	(21) 13777301.6 (87) WO 2014/037626	(11) 2 893 574*
(21) 13773365.5 (87) WO 2014/016758	(11) 2 893 120*	(21) 13774731.7 (87) WO 2014/037681	(11) 2 892 670*	(21) 13777304.0 (87) WO 2014/037714	(11) 2 893 517*
(21) 13773444.8 (87) WO 2014/039876	(11) 2 892 683*	(21) 13774767.1 (87) WO 2014/037740	(11) 2 893 484*	(21) 13779356.8 (87) WO 2014/037827	(11) 2 892 394*
(21) 13773446.3 (87) WO 2014/040048	(11) 2 893 071*	(21) 13774825.7 (87) WO 2014/027291	(11) 2 893 610*	(21) 13779363.4 (87) WO 2014/037829	(11) 2 893 565*
(21) 13773624.5 (87) WO 2014/033327	(11) 2 892 928*	(21) 13774827.3 (87) WO 2014/033696	(11) 2 893 538*	(21) 13779368.3 (87) WO 2014/027310	(11) 2 893 265*
(21) 13773628.6 (87) WO 2014/037460	(11) 2 892 918*	(21) 13774828.1 (87) WO 2014/037878	(11) 2 893 058*	(21) 13779372.5 (87) WO 2014/037831	(11) 2 892 571*
(21) 13773629.4 (87) WO 2014/037491	(11) 2 892 750*	(21) 13776424.7 (87) WO 2014/037552	(11) 2 893 351*	(21) 13779376.6 (87) WO 2014/033582	(11) 2 892 977*
(21) 13773839.9 (87) WO 2014/037788	(11) 2 893 382*	(21) 13776425.4 (87) WO 2014/037588	(11) 2 892 922*	(21) 13779383.2 (87) WO 2014/037880	(11) 2 893 335*

(21) 13779384.0 (87) WO 2014/037915	(11) 2 893 395*	(21) 13785062.4 (87) WO 2013/165296	(11) 2 893 165*	(21) 13792265.4 (87) WO 2014/057065	(11) 2 893 732*
(21) 13779503.5 (87) WO 2014/070400	(11) 2 892 454*	(21) 13785596.1 (87) WO 2014/037783	(11) 2 893 501*	(21) 13792446.0 (87) WO 2014/037861	(11) 2 892 931*
(21) 13779641.3 (87) WO 2014/038682	(11) 2 893 352*	(21) 13785608.4 (87) WO 2014/037839	(11) 2 893 765*	(21) 13792448.6 (87) WO 2014/037884	(11) 2 892 805*
(21) 13779650.4 (87) WO 2014/039555	(11) 2 893 379*	(21) 13785616.7 (87) WO 2014/033607	(11) 2 892 406*	(21) 13792452.8 (87) WO 2014/037899	(11) 2 892 923*
(21) 13779749.4 (87) WO 2014/037417	(11) 2 892 520*	(21) 13785634.0 (87) WO 2014/033636	(11) 2 892 354*	(21) 13792453.6 (87) WO 2014/037902	(11) 2 893 360*
(21) 13779909.4 (87) WO 2014/037773	(11) 2 893 064*	(21) 13785638.1 (87) WO 2014/037854	(11) 2 892 696*	(21) 13792454.4 (87) WO 2014/037903	(11) 2 892 616*
(21) 13780074.4 (87) WO 2014/037540	(11) 2 892 780*	(21) 13785642.3 (87) WO 2014/033658	(11) 2 893 514*	(21) 13792457.7 (87) WO 2014/037909	(11) 2 893 070*
(21) 13780199.9 (87) WO 2014/037882	(11) 2 892 847*	(21) 13785918.7 (87) WO 2014/037842	(11) 2 892 826*	(21) 13792458.5 (87) WO 2014/037913	(11) 2 893 516*
(21) 13780207.0 (87) WO 2014/037962	(11) 2 892 877*	(21) 13785924.5 (87) WO 2014/037852	(11) 2 892 318*	(21) 13792744.8 (87) WO 2014/037897	(11) 2 892 391*
(21) 13780242.7 (87) WO 2014/039551	(11) 2 892 883*	(21) 13785927.8 (87) WO 2014/037855	(11) 2 892 395*	(21) 13792805.7 (87) WO 2014/074402	(11) 2 892 872*
(21) 13782650.9 (87) WO 2014/036996	(11) 2 892 667*	(21) 13785944.3 (87) WO 2014/038969	(11) 2 893 309*	(21) 13792982.4 (87) WO 2014/037920	(11) 2 893 619*
(21) 13782821.6 (87) WO 2014/037784	(11) 2 893 559*	(21) 13786192.8 (87) WO 2014/075876	(11) 2 893 409*	(21) 13793353.7 (87) WO 2013/174344	(11) 2 894 848
(21) 13782822.4 (87) WO 2014/037792	(11) 2 893 554*	(21) 13786204.1 (87) WO 2014/067869	(11) 2 893 147*	(21) 13794109.2 (87) WO 2013/174329	(11) 2 894 553
(21) 13782838.0 (87) WO 2014/037837	(11) 2 892 362*	(21) 13786314.8 (87) WO 2014/037853	(11) 2 893 279*	(21) 13794138.1 (87) WO 2013/177382	(11) 2 892 965*
(21) 13782845.5 (87) WO 2014/037867	(11) 2 892 614*	(21) 13786532.5 (87) WO 2014/049405	(11) 2 893 175*	(21) 13794481.5 (87) WO 2013/174353	(11) 2 894 937
(21) 13782846.3 (87) WO 2014/037876	(11) 2 893 706*	(21) 13788666.9 (87) WO 2014/032816	(11) 2 893 195*	(21) 13794976.4 (87) WO 2014/037887	(11) 2 893 665*
(21) 13782929.7 (87) WO 2014/038421	(11) 2 893 875	(21) 13789043.0 (87) WO 2014/037838	(11) 2 893 080*	(21) 13795892.2 (87) WO 2014/039796	(11) 2 892 963*
(21) 13782930.5 (87) WO 2014/038422	(11) 2 893 876	(21) 13789219.6 (87) WO 2014/075894	(11) 2 893 140*	(21) 13796162.9 (87) WO 2014/037908	(11) 2 893 255*
(21) 13783089.9 (87) WO 2014/037791	(11) 2 893 555*	(21) 13789220.4 (87) WO 2014/079652	(11) 2 892 782*	(21) 13796399.7 (87) WO 2013/178161	(11) 2 894 885
(21) 13783096.4 (87) WO 2014/030130	(11) 2 893 105*	(21) 13789698.1 (87) WO 2014/036625	(11) 2 894 364	(21) 13796509.1 (87) WO 2013/178125	(11) 2 894 837
(21) 13783130.1 (87) WO 2014/039510	(11) 2 893 317*	(21) 13790368.8 (87) WO 2013/170827	(11) 2 894 897	(21) 13797481.2 (87) WO 2013/180315	(11) 2 894 208
(21) 13783242.4 (87) WO 2014/032659	(11) 2 892 828*	(21) 13791718.3 (87) WO 2014/032071	(11) 2 893 249*	(21) 13797693.2 (87) WO 2013/181240	(11) 2 892 315*
(21) 13783397.6 (87) WO 2014/033697	(11) 2 892 464*	(21) 13791719.1 (87) WO 2014/036583	(11) 2 893 262*	(21) 13798736.8 (87) WO 2014/037926	(11) 2 893 635*
(21) 13783398.4 (87) WO 2014/033698	(11) 2 893 723*	(21) 13791897.5 (87) WO 2014/036585	(11) 2 892 861*	(21) 13798772.3 (87) WO 2014/039641	(11) 2 893 537*
(21) 13783415.6 (87) WO 2014/040079	(11) 2 893 377*	(21) 13791904.9 (87) WO 2014/036992	(11) 2 892 829*	(21) 13799319.2 (87) WO 2015/082001	(11) 2 892 413*
(21) 13783463.6 (87) WO 2014/036580	(11) 2 893 083*	(21) 13792076.5 (87) WO 2014/033647	(11) 2 893 615*	(21) 13799363.0 (87) WO 2014/060868	(11) 2 893 369*
(21) 13783464.4 (87) WO 2014/036581	(11) 2 893 084*	(21) 13792081.5 (87) WO 2014/037859	(11) 2 893 596*	(21) 13799367.1 (87) WO 2014/037916	(11) 2 893 678*
(21) 13783672.2 (87) WO 2014/033593	(11) 2 893 261*	(21) 13792084.9 (87) WO 2014/037900	(11) 2 892 880*	(21) 13799681.5 (87) WO 2014/060875	(11) 2 892 732*
(21) 13783673.0 (87) WO 2014/037879	(11) 2 893 764*	(21) 13792089.8 (87) WO 2014/037924	(11) 2 893 353*	(21) 13800093.0 (87) WO 2013/182119	(11) 2 894 584

(21) 13801416.2 (87) WO 2013/184704	(11) 2 893 421*	(21) 13815554.4 (87) WO 2014/037794	(11) 2 892 373*	(21) 13830357.3 (87) WO 2014/029003	(11) 2 893 283*
(21) 13801718.1 (87) WO 2014/013480	(11) 2 893 790*	(21) 13816272.2 (87) WO 2014/011535	(11) 2 893 281*	(21) 13830447.2 (87) WO 2014/031003	(11) 2 893 260*
(21) 13801722.3 (87) WO 2014/037896	(11) 2 892 393*	(21) 13816544.4 (87) WO 2014/010222	(11) 2 894 335	(21) 13830471.2 (87) WO 2014/031678	(11) 2 893 322*
(21) 13801976.5 (87) WO 2014/036987	(11) 2 892 799*	(21) 13817965.0 (87) WO 2014/037809	(11) 2 893 097*	(21) 13830480.3 (87) WO 2014/030335	(11) 2 894 340
(21) 13801977.3 (87) WO 2014/036988	(11) 2 892 795*	(21) 13818645.7 (87) WO 2014/038151	(11) 2 894 246	(21) 13830717.8 (87) WO 2014/030734	(11) 2 894 299
(21) 13802610.9 (87) WO 2015/082020	(11) 2 893 556*	(21) 13818792.7 (87) WO 2014/033679	(11) 2 894 329	(21) 13830940.6 (87) WO 2014/029004	(11) 2 893 284*
(21) 13802707.3 (87) WO 2014/037921	(11) 2 893 620*	(21) 13819448.5 (87) WO 2014/014236	(11) 2 894 416	(21) 13831075.0 (87) WO 2014/029030	(11) 2 893 137*
(21) 13802873.3 (87) WO 2014/053209	(11) 2 893 053*	(21) 13819708.2 (87) WO 2014/014027	(11) 2 894 330	(21) 13831350.7 (87) WO 2014/031526	(11) 2 893 162*
(21) 13803197.6 (87) WO 2014/037780	(11) 2 893 092*	(21) 13820651.1 (87) WO 2014/014033	(11) 2 894 261	(21) 13831482.8 (87) WO 2014/031864	(11) 2 892 842*
(21) 13803198.4 (87) WO 2014/037782	(11) 2 893 218*	(21) 13821925.8 (87) WO 2014/076536	(11) 2 893 176*	(21) 13831552.8 (87) WO 2014/030489	(11) 2 894 308
(21) 13803200.8 (87) WO 2015/033177	(11) 2 893 047*	(21) 13821936.5 (87) WO 2014/037818	(11) 2 893 506*	(21) 13831814.2 (87) WO 2014/034391	(11) 2 894 747
(21) 13803201.6 (87) WO 2014/037789	(11) 2 893 745*	(21) 13822752.5 (87) WO 2014/017161	(11) 2 894 420	(21) 13831996.7 (87) WO 2014/034213	(11) 2 894 515
(21) 13803219.8 (87) WO 2014/037857	(11) 2 893 361*	(21) 13823910.8 (87) WO 2015/070382	(11) 2 894 501	(21) 13832043.7 (87) WO 2014/036558	(11) 2 893 595*
(21) 13803224.8 (87) WO 2014/037885	(11) 2 893 072*	(21) 13823920.7 (87) WO 2014/036990	(11) 2 893 107*	(21) 13832060.1 (87) WO 2014/034404	(11) 2 894 481
(21) 13805517.3 (87) WO 2014/080262	(11) 2 892 747*	(21) 13824149.2 (87) WO 2014/033556	(11) 2 893 016*	(21) 13832072.6 (87) WO 2014/034353	(11) 2 894 639
(21) 13805764.1 (87) WO 2014/037114	(11) 2 892 492*	(21) 13824475.1 (87) WO 2014/034966	(11) 2 893 612*	(21) 13832180.7 (87) WO 2014/034944	(11) 2 894 439
(21) 13806095.9 (87) WO 2013/192071	(11) 2 892 624*	(21) 13826025.2 (87) WO 2014/020306	(11) 2 892 410*	(21) 13832199.7 (87) WO 2014/034904	(11) 2 894 742
(21) 13807868.8 (87) WO 2013/189357	(11) 2 894 849	(21) 13826214.2 (87) WO 2014/021320	(11) 2 894 402	(21) 13832248.2 (87) WO 2014/032124	(11) 2 892 792*
(21) 13808433.0 (87) WO 2014/002608	(11) 2 894 333	(21) 13826260.5 (87) WO 2014/022177	(11) 2 893 726*	(21) 13832269.8 (87) WO 2014/034403	(11) 2 894 482
(21) 13810467.4 (87) WO 2014/004866	(11) 2 892 548*	(21) 13826371.0 (87) WO 2014/020944	(11) 2 894 307	(21) 13832279.7 (87) WO 2014/034929	(11) 2 893 928
(21) 13811018.4 (87) WO 2014/038945	(11) 2 893 226*	(21) 13826797.6 (87) WO 2014/058499	(11) 2 893 150*	(21) 13832296.1 (87) WO 2014/035320	(11) 2 893 294*
(21) 13812068.8 (87) WO 2014/037807	(11) 2 892 996*	(21) 13828178.7 (87) WO 2014/024548	(11) 2 893 970	(21) 13832317.5 (87) WO 2014/034963	(11) 2 893 399*
(21) 13812069.6 (87) WO 2014/037808	(11) 2 893 296*	(21) 13828798.2 (87) WO 2014/053913	(11) 2 892 445*	(21) 13832382.9 (87) WO 2014/034900	(11) 2 894 732
(21) 13812070.4 (87) WO 2014/033550	(11) 2 892 487*	(21) 13828899.8 (87) WO 2014/036482	(11) 2 893 327*	(21) 13832410.8 (87) WO 2014/035186	(11) 2 893 274*
(21) 13814005.8 (87) WO 2014/036991	(11) 2 893 108*	(21) 13828925.1 (87) WO 2014/037814	(11) 2 892 726*	(21) 13832450.4 (87) WO 2014/034266	(11) 2 894 605
(21) 13814216.1 (87) WO 2014/037841	(11) 2 892 597*	(21) 13829067.1 (87) WO 2014/037781	(11) 2 893 089*	(21) 13832454.6 (87) WO 2014/035114	(11) 2 893 949
(21) 13814605.5 (87) WO 2014/037856	(11) 2 892 387*	(21) 13829761.9 (87) WO 2014/028526	(11) 2 893 568*	(21) 13832459.5 (87) WO 2014/035757	(11) 2 893 515*
(21) 13814607.1 (87) WO 2014/037860	(11) 2 892 319*	(21) 13830086.8 (87) WO 2014/045124	(11) 2 892 458*	(21) 13832461.1 (87) WO 2014/034922	(11) 2 894 161
(21) 13815127.9 (87) WO 2014/037812	(11) 2 893 736*	(21) 13830276.5 (87) WO 2014/031327	(11) 2 893 320*	(21) 13832482.7 (87) WO 2014/033986	(11) 2 894 365

(21) 13832508.9 (87) WO 2014/032506	(11) 2 893 541*	(21) 13833556.7 (87) WO 2014/034947	(11) 2 894 305	(21) 13834411.4 (87) WO 2014/039305	(11) 2 892 338*
(21) 13832537.8 (87) WO 2014/034931	(11) 2 894 232	(21) 13833582.3 (87) WO 2014/034000	(11) 2 894 087	(21) 13834412.2 (87) WO 2014/039909	(11) 2 892 496*
(21) 13832566.7 (87) WO 2014/034696	(11) 2 894 700	(21) 13833583.1 (87) WO 2014/034514	(11) 2 894 201	(21) 13834413.0 (87) WO 2014/039237	(11) 2 892 513*
(21) 13832587.3 (87) WO 2014/032498	(11) 2 892 904*	(21) 13833620.1 (87) WO 2014/035211	(11) 2 893 964	(21) 13834422.1 (87) WO 2014/039014	(11) 2 892 913*
(21) 13832667.3 (87) WO 2014/036557	(11) 2 892 364*	(21) 13833625.0 (87) WO 2014/034419	(11) 2 894 723	(21) 13834423.9 (87) WO 2014/038347	(11) 2 894 801
(21) 13832685.5 (87) WO 2014/035459	(11) 2 893 524*	(21) 13833630.0 (87) WO 2014/034457	(11) 2 894 159	(21) 13834425.4 (87) WO 2014/038187	(11) 2 893 971
(21) 13832698.8 (87) WO 2014/034854	(11) 2 894 642	(21) 13833645.8 (87) WO 2014/036554	(11) 2 893 172*	(21) 13834426.2 (87) WO 2014/039250	(11) 2 892 328*
(21) 13832712.7 (87) WO 2014/034418	(11) 2 894 724	(21) 13833654.0 (87) WO 2014/034523	(11) 2 894 755	(21) 13834427.0 (87) WO 2014/039556	(11) 2 893 040*
(21) 13832731.7 (87) WO 2014/032110	(11) 2 892 402*	(21) 13833686.2 (87) WO 2014/036518	(11) 2 893 354*	(21) 13834428.8 (87) WO 2014/038272	(11) 2 893 892
(21) 13832732.5 (87) WO 2014/036543	(11) 2 893 637*	(21) 13833701.9 (87) WO 2014/034645	(11) 2 894 346	(21) 13834431.2 (87) WO 2014/038883	(11) 2 893 954
(21) 13832745.7 (87) WO 2014/034879	(11) 2 893 976	(21) 13833721.7 (87) WO 2014/034855	(11) 2 894 127	(21) 13834436.1 (87) WO 2014/039933	(11) 2 893 286*
(21) 13832748.1 (87) WO 2014/034092	(11) 2 894 155	(21) 13833774.6 (87) WO 2014/033994	(11) 2 894 714	(21) 13834444.5 (87) WO 2014/038354	(11) 2 893 969
(21) 13832787.9 (87) WO 2014/032457	(11) 2 894 238	(21) 13833789.4 (87) WO 2014/032101	(11) 2 892 802*	(21) 13834450.2 (87) WO 2014/039283	(11) 2 892 968*
(21) 13832805.9 (87) WO 2014/034880	(11) 2 894 144	(21) 13833815.7 (87) WO 2014/034342	(11) 2 894 479	(21) 13834451.0 (87) WO 2014/040074	(11) 2 892 546*
(21) 13832980.0 (87) WO 2014/036470	(11) 2 892 352*	(21) 13833872.8 (87) WO 2014/035215	(11) 2 893 001*	(21) 13834453.6 (87) WO 2014/038533	(11) 2 894 260
(21) 13833020.4 (87) WO 2014/034133	(11) 2 894 513	(21) 13833906.4 (87) WO 2014/034899	(11) 2 894 743	(21) 13834454.4 (87) WO 2014/038605	(11) 2 894 729
(21) 13833078.2 (87) WO 2014/035176	(11) 2 893 894	(21) 13833909.8 (87) WO 2014/032614	(11) 2 893 470*	(21) 13834455.1 (87) WO 2014/039541	(11) 2 892 850*
(21) 13833080.8 (87) WO 2014/035297	(11) 2 893 936	(21) 13833980.9 (87) WO 2014/034933	(11) 2 894 699	(21) 13834457.7 (87) WO 2014/038719	(11) 2 894 447
(21) 13833082.4 (87) WO 2014/032674	(11) 2 893 237*	(21) 13834025.2 (87) WO 2014/034901	(11) 2 894 738	(21) 13834458.5 (87) WO 2014/039857	(11) 2 892 822*
(21) 13833130.1 (87) WO 2014/034903	(11) 2 894 736	(21) 13834061.7 (87) WO 2014/032115	(11) 2 893 104*	(21) 13834462.7 (87) WO 2014/037012	(11) 2 893 530*
(21) 13833169.9 (87) WO 2014/034462	(11) 2 893 978	(21) 13834145.8 (87) WO 2014/032580	(11) 2 893 417*	(21) 13834463.5 (87) WO 2014/039605	(11) 2 893 041*
(21) 13833235.8 (87) WO 2014/032401	(11) 2 894 147	(21) 13834208.4 (87) WO 2014/032392	(11) 2 894 325	(21) 13834468.4 (87) WO 2014/039704	(11) 2 893 324*
(21) 13833257.2 (87) WO 2014/033515	(11) 2 894 802	(21) 13834229.0 (87) WO 2014/034731	(11) 2 894 311	(21) 13834470.0 (87) WO 2014/037836	(11) 2 892 588*
(21) 13833363.8 (87) WO 2014/035038	(11) 2 893 621*	(21) 13834267.0 (87) WO 2014/034896	(11) 2 894 739	(21) 13834474.2 (87) WO 2014/039699	(11) 2 893 032*
(21) 13833389.3 (87) WO 2014/034939	(11) 2 893 927	(21) 13834276.1 (87) WO 2014/034875	(11) 2 894 638	(21) 13834476.7 (87) WO 2014/037796	(11) 2 892 475*
(21) 13833451.1 (87) WO 2014/034140	(11) 2 893 989	(21) 13834334.8 (87) WO 2014/111749	(11) 2 892 773*	(21) 13834483.3 (87) WO 2014/039125	(11) 2 893 339*
(21) 13833481.8 (87) WO 2014/034894	(11) 2 894 737	(21) 13834400.7 (87) WO 2014/039298	(11) 2 893 253*	(21) 13834484.1 (87) WO 2014/039392	(11) 2 892 469*
(21) 13833530.2 (87) WO 2014/032459	(11) 2 894 713	(21) 13834401.5 (87) WO 2014/039079	(11) 2 892 814*	(21) 13834493.2 (87) WO 2014/037820	(11) 2 893 477*
(21) 13833542.7 (87) WO 2014/034019	(11) 2 894 657	(21) 13834403.1 (87) WO 2014/038319	(11) 2 894 625	(21) 13834494.0 (87) WO 2014/039275	(11) 2 892 684*

(21) 13834500.4 (87) WO 2014/038294	(11) 2 893 979	(21) 13834598.8 (87) WO 2014/036647	(11) 2 892 700*	(21) 13834691.1 (87) WO 2014/039949	(11) 2 893 593*
(21) 13834505.3 (87) WO 2014/039293	(11) 2 893 453*	(21) 13834599.6 (87) WO 2014/036870	(11) 2 892 956*	(21) 13834692.9 (87) WO 2014/039875	(11) 2 893 478*
(21) 13834510.3 (87) WO 2014/037595	(11) 2 894 078	(21) 13834601.0 (87) WO 2014/038869	(11) 2 894 660	(21) 13834694.5 (87) WO 2014/037614	(11) 2 893 771*
(21) 13834518.6 (87) WO 2014/036884	(11) 2 894 658	(21) 13834603.6 (87) WO 2014/039099	(11) 2 892 448*	(21) 13834699.4 (87) WO 2014/039732	(11) 2 893 489*
(21) 13834522.8 (87) WO 2014/040015	(11) 2 892 615*	(21) 13834604.4 (87) WO 2014/037590	(11) 2 893 811	(21) 13834702.6 (87) WO 2014/038809	(11) 2 894 435
(21) 13834523.6 (87) WO 2014/037834	(11) 2 892 878*	(21) 13834605.1 (87) WO 2014/039343	(11) 2 893 572*	(21) 13834707.5 (87) WO 2014/039983	(11) 2 892 558*
(21) 13834525.1 (87) WO 2014/038138	(11) 2 894 788	(21) 13834611.9 (87) WO 2014/039437	(11) 2 892 849*	(21) 13834709.1 (87) WO 2014/039154	(11) 2 893 740*
(21) 13834541.8 (87) WO 2014/038186	(11) 2 893 972	(21) 13834623.4 (87) WO 2014/038199	(11) 2 894 614	(21) 13834717.4 (87) WO 2014/039184	(11) 2 893 492*
(21) 13834542.6 (87) WO 2014/038559	(11) 2 894 942	(21) 13834625.9 (87) WO 2014/038149	(11) 2 894 471	(21) 13834720.8 (87) WO 2014/039504	(11) 2 892 509*
(21) 13834544.2 (87) WO 2014/039923	(11) 2 893 433*	(21) 13834626.7 (87) WO 2014/037817	(11) 2 893 727*	(21) 13834721.6 (87) WO 2014/038188	(11) 2 894 711
(21) 13834547.5 (87) WO 2014/038297	(11) 2 894 317	(21) 13834628.3 (87) WO 2014/038979	(11) 2 894 130	(21) 13834722.4 (87) WO 2014/038968	(11) 2 892 598*
(21) 13834548.3 (87) WO 2014/039516	(11) 2 892 381*	(21) 13834632.5 (87) WO 2014/039885	(11) 2 892 470*	(21) 13834731.5 (87) WO 2014/038774	(11) 2 894 182
(21) 13834551.7 (87) WO 2014/038298	(11) 2 894 467	(21) 13834633.3 (87) WO 2014/039220	(11) 2 893 778*	(21) 13834732.3 (87) WO 2014/039851	(11) 2 893 611*
(21) 13834554.1 (87) WO 2014/039906	(11) 2 893 396*	(21) 13834636.6 (87) WO 2014/038879	(11) 2 894 225	(21) 13834735.6 (87) WO 2014/039782	(11) 2 892 330*
(21) 13834556.6 (87) WO 2014/038708	(11) 2 894 685	(21) 13834644.0 (87) WO 2014/039746	(11) 2 892 554*	(21) 13834738.0 (87) WO 2014/038665	(11) 2 894 143
(21) 13834562.4 (87) WO 2014/037922	(11) 2 893 507*	(21) 13834648.1 (87) WO 2014/039582	(11) 2 893 528*	(21) 13834751.3 (87) WO 2014/038713	(11) 2 894 637
(21) 13834564.0 (87) WO 2014/039360	(11) 2 892 489*	(21) 13834652.3 (87) WO 2014/039353	(11) 2 892 466*	(21) 13834753.9 (87) WO 2014/036856	(11) 2 894 910
(21) 13834565.7 (87) WO 2014/039500	(11) 2 892 508*	(21) 13834655.6 (87) WO 2014/038594	(11) 2 893 878	(21) 13834754.7 (87) WO 2014/038500	(11) 2 894 198
(21) 13834571.5 (87) WO 2014/039725	(11) 2 893 391*	(21) 13834658.0 (87) WO 2014/039534	(11) 2 892 724*	(21) 13834761.2 (87) WO 2014/038574	(11) 2 894 252
(21) 13834572.3 (87) WO 2014/037622	(11) 2 893 770*	(21) 13834662.2 (87) WO 2014/039609	(11) 2 892 698*	(21) 13834764.6 (87) WO 2014/038418	(11) 2 894 681
(21) 13834573.1 (87) WO 2014/038408	(11) 2 894 599	(21) 13834672.1 (87) WO 2014/038388	(11) 2 894 756	(21) 13834766.1 (87) WO 2014/038846	(11) 2 894 927
(21) 13834575.6 (87) WO 2014/039473	(11) 2 893 461*	(21) 13834674.7 (87) WO 2014/036887	(11) 2 893 760*	(21) 13834769.5 (87) WO 2014/038640	(11) 2 894 459
(21) 13834576.4 (87) WO 2014/039929	(11) 2 892 854*	(21) 13834676.2 (87) WO 2014/039776	(11) 2 892 846*	(21) 13834774.5 (87) WO 2014/038200	(11) 2 894 235
(21) 13834577.2 (87) WO 2014/038830	(11) 2 893 759*	(21) 13834677.0 (87) WO 2014/039013	(11) 2 892 914*	(21) 13834776.0 (87) WO 2014/039702	(11) 2 892 321*
(21) 13834583.0 (87) WO 2014/038669	(11) 2 893 901	(21) 13834679.6 (87) WO 2014/039213	(11) 2 892 668*	(21) 13834777.8 (87) WO 2014/039248	(11) 2 893 696*
(21) 13834586.3 (87) WO 2014/036633	(11) 2 892 390*	(21) 13834681.2 (87) WO 2014/038996	(11) 2 892 794*	(21) 13834778.6 (87) WO 2014/039525	(11) 2 892 422*
(21) 13834589.7 (87) WO 2014/039569	(11) 2 892 612*	(21) 13834682.0 (87) WO 2014/039684	(11) 2 893 006*	(21) 13834780.2 (87) WO 2014/039271	(11) 2 893 338*
(21) 13834592.1 (87) WO 2014/038215	(11) 2 894 370	(21) 13834688.7 (87) WO 2014/039354	(11) 2 893 462*	(21) 13834782.8 (87) WO 2014/038189	(11) 2 894 423
(21) 13834597.0 (87) WO 2014/039759	(11) 2 892 689*	(21) 13834689.5 (87) WO 2014/039111	(11) 2 892 438*	(21) 13834789.3 (87) WO 2014/039072	(11) 2 893 783*

(21) 13834796.8 (87) WO 2014/039538	(11) 2 893 181*	(21) 13834877.6 (87) WO 2014/040003	(11) 2 893 435*	(21) 13834953.5 (87) WO 2014/038662	(11) 2 893 937
(21) 13834797.6 (87) WO 2014/038672	(11) 2 894 654	(21) 13834883.4 (87) WO 2014/036637	(11) 2 892 623*	(21) 13834960.0 (87) WO 2014/038437	(11) 2 894 455
(21) 13834806.5 (87) WO 2014/038616	(11) 2 894 497	(21) 13834885.9 (87) WO 2014/038721	(11) 2 893 337*	(21) 13834961.8 (87) WO 2014/039254	(11) 2 892 695*
(21) 13834812.3 (87) WO 2014/038645	(11) 2 893 400*	(21) 13834887.5 (87) WO 2014/039692	(11) 2 893 023*	(21) 13834966.7 (87) WO 2014/039755	(11) 2 892 365*
(21) 13834814.9 (87) WO 2014/038290	(11) 2 894 055	(21) 13834888.3 (87) WO 2014/039715	(11) 2 892 929*	(21) 13834967.5 (87) WO 2014/037597	(11) 2 894 204
(21) 13834816.4 (87) WO 2014/037936	(11) 2 892 331*	(21) 13834889.1 (87) WO 2014/039965	(11) 2 892 709*	(21) 13834968.3 (87) WO 2014/037943	(11) 2 893 594*
(21) 13834817.2 (87) WO 2014/040023	(11) 2 892 418*	(21) 13834890.9 (87) WO 2014/039682	(11) 2 892 559*	(21) 13834969.1 (87) WO 2014/039719	(11) 2 893 325*
(21) 13834820.6 (87) WO 2014/038550	(11) 2 894 318	(21) 13834891.7 (87) WO 2014/039942	(11) 2 893 600*	(21) 13834970.9 (87) WO 2014/036877	(11) 2 894 850
(21) 13834823.0 (87) WO 2014/039852	(11) 2 893 412*	(21) 13834893.3 (87) WO 2014/039585	(11) 2 893 022*	(21) 13834971.7 (87) WO 2014/038870	(11) 2 893 834
(21) 13834830.5 (87) WO 2014/039773	(11) 2 893 009*	(21) 13834898.2 (87) WO 2014/039322	(11) 2 893 471*	(21) 13834972.5 (87) WO 2014/039452	(11) 2 892 538*
(21) 13834833.9 (87) WO 2014/038474	(11) 2 894 499	(21) 13834899.0 (87) WO 2014/039708	(11) 2 893 220*	(21) 13834973.3 (87) WO 2014/038219	(11) 2 893 941
(21) 13834835.4 (87) WO 2014/036588	(11) 2 892 404*	(21) 13834902.2 (87) WO 2014/039740	(11) 2 893 125*	(21) 13834974.1 (87) WO 2014/039161	(11) 2 893 741*
(21) 13834836.2 (87) WO 2014/038765	(11) 2 893 482*	(21) 13834904.8 (87) WO 2014/036636	(11) 2 893 691*	(21) 13834975.8 (87) WO 2014/036607	(11) 2 893 116*
(21) 13834838.8 (87) WO 2014/039814	(11) 2 892 713*	(21) 13834905.5 (87) WO 2014/037596	(11) 2 893 923	(21) 13834977.4 (87) WO 2014/038473	(11) 2 893 806
(21) 13834839.6 (87) WO 2014/038599	(11) 2 894 219	(21) 13834910.5 (87) WO 2014/038608	(11) 2 894 197	(21) 13834980.8 (87) WO 2014/038452	(11) 2 894 079
(21) 13834846.1 (87) WO 2014/038585	(11) 2 894 475	(21) 13834911.3 (87) WO 2014/038629	(11) 2 894 842	(21) 13834981.6 (87) WO 2014/039501	(11) 2 892 510*
(21) 13834849.5 (87) WO 2014/038508	(11) 2 894 366	(21) 13834918.8 (87) WO 2014/038676	(11) 2 894 126	(21) 13834985.7 (87) WO 2014/039718	(11) 2 893 061*
(21) 13834851.1 (87) WO 2014/036974	(11) 2 894 556	(21) 13834920.4 (87) WO 2014/039570	(11) 2 893 432*	(21) 13834987.3 (87) WO 2014/038458	(11) 2 894 388
(21) 13834854.5 (87) WO 2014/039832	(11) 2 892 342*	(21) 13834926.1 (87) WO 2014/039075	(11) 2 892 651*	(21) 13834989.9 (87) WO 2014/039972	(11) 2 892 329*
(21) 13834856.0 (87) WO 2014/039908	(11) 2 892 523*	(21) 13834928.7 (87) WO 2014/038522	(11) 2 894 861	(21) 13834990.7 (87) WO 2014/038561	(11) 2 894 158
(21) 13834858.6 (87) WO 2014/038324	(11) 2 893 974	(21) 13834929.5 (87) WO 2014/038185	(11) 2 893 808	(21) 13834991.5 (87) WO 2014/040018	(11) 2 892 419*
(21) 13834859.4 (87) WO 2014/038432	(11) 2 894 281	(21) 13834930.3 (87) WO 2014/039977	(11) 2 893 123*	(21) 13834996.4 (87) WO 2014/039544	(11) 2 893 420*
(21) 13834861.0 (87) WO 2014/037617	(11) 2 892 653*	(21) 13834931.1 (87) WO 2014/038207	(11) 2 894 027	(21) 13834998.0 (87) WO 2014/037843	(11) 2 892 428*
(21) 13834862.8 (87) WO 2014/036905	(11) 2 894 898	(21) 13834932.9 (87) WO 2014/038686	(11) 2 894 171	(21) 13835001.2 (87) WO 2014/039683	(11) 2 893 779*
(21) 13834863.6 (87) WO 2014/038762	(11) 2 894 233	(21) 13834937.8 (87) WO 2014/039762	(11) 2 893 590*	(21) 13835002.0 (87) WO 2014/038194	(11) 2 894 469
(21) 13834865.1 (87) WO 2014/039012	(11) 2 892 564*	(21) 13834942.8 (87) WO 2014/039665	(11) 2 893 450*	(21) 13835003.8 (87) WO 2014/038843	(11) 2 893 648*
(21) 13834867.7 (87) WO 2014/039358	(11) 2 892 644*	(21) 13834945.1 (87) WO 2014/038598	(11) 2 894 936	(21) 13835004.6 (87) WO 2014/037607	(11) 2 892 837*
(21) 13834868.5 (87) WO 2014/039346	(11) 2 893 512*	(21) 13834946.9 (87) WO 2014/039753	(11) 2 893 698*	(21) 13835006.1 (87) WO 2014/038886	(11) 2 893 649*
(21) 13834871.9 (87) WO 2014/038125	(11) 2 894 951	(21) 13834949.3 (87) WO 2014/039378	(11) 2 892 708*	(21) 13835012.9 (87) WO 2014/038424	(11) 2 894 030

(21) 13835016.0 (87) WO 2014/039100	(11) 2 893 652*	(21) 13835117.6 (87) WO 2014/039836	(11) 2 892 477*	(21) 13835193.7 (87) WO 2014/036897	(11) 2 894 151
(21) 13835019.4 (87) WO 2014/039375	(11) 2 892 535*	(21) 13835120.0 (87) WO 2014/036948	(11) 2 894 064	(21) 13835194.5 (87) WO 2014/039707	(11) 2 893 711*
(21) 13835022.8 (87) WO 2014/038966	(11) 2 893 605*	(21) 13835121.8 (87) WO 2014/036608	(11) 2 892 560*	(21) 13835196.0 (87) WO 2014/037889	(11) 2 892 951*
(21) 13835023.6 (87) WO 2014/039880	(11) 2 893 509*	(21) 13835124.2 (87) WO 2014/038829	(11) 2 893 920	(21) 13835197.8 (87) WO 2014/036655	(11) 2 892 540*
(21) 13835032.7 (87) WO 2014/036592	(11) 2 892 721*	(21) 13835126.7 (87) WO 2014/038778	(11) 2 893 871	(21) 13835198.6 (87) WO 2014/039352	(11) 2 893 494*
(21) 13835033.5 (87) WO 2014/036961	(11) 2 893 438*	(21) 13835131.7 (87) WO 2014/039861	(11) 2 892 420*	(21) 13835199.4 (87) WO 2014/039364	(11) 2 892 819*
(21) 13835034.3 (87) WO 2014/036920	(11) 2 893 886	(21) 13835133.3 (87) WO 2014/038782	(11) 2 894 512	(21) 13835201.8 (87) WO 2014/040030	(11) 2 892 997*
(21) 13835036.8 (87) WO 2014/038896	(11) 2 894 187	(21) 13835134.1 (87) WO 2014/039546	(11) 2 893 553*	(21) 13835202.6 (87) WO 2014/038195	(11) 2 893 918
(21) 13835040.0 (87) WO 2014/038363	(11) 2 894 656	(21) 13835135.8 (87) WO 2014/039865	(11) 2 893 677*	(21) 13835205.9 (87) WO 2014/039427	(11) 2 892 998*
(21) 13835041.8 (87) WO 2014/039633	(11) 2 892 589*	(21) 13835141.6 (87) WO 2014/039151	(11) 2 893 766*	(21) 13835207.5 (87) WO 2014/036614	(11) 2 893 202*
(21) 13835042.6 (87) WO 2014/038865	(11) 2 893 660*	(21) 13835149.9 (87) WO 2014/039787	(11) 2 892 906*	(21) 13835210.9 (87) WO 2014/038659	(11) 2 894 194
(21) 13835051.7 (87) WO 2014/038998	(11) 2 892 317*	(21) 13835152.3 (87) WO 2014/039259	(11) 2 893 426*	(21) 13835212.5 (87) WO 2014/039419	(11) 2 893 142*
(21) 13835052.5 (87) WO 2014/038840	(11) 2 893 744*	(21) 13835153.1 (87) WO 2014/039568	(11) 2 893 504*	(21) 13835213.3 (87) WO 2014/038515	(11) 2 894 731
(21) 13835055.8 (87) WO 2014/039476	(11) 2 893 390*	(21) 13835157.2 (87) WO 2014/039150	(11) 2 893 458*	(21) 13835216.6 (87) WO 2014/040045	(11) 2 892 582*
(21) 13835056.6 (87) WO 2014/038687	(11) 2 894 466	(21) 13835159.8 (87) WO 2014/036818	(11) 2 894 097	(21) 13835219.0 (87) WO 2014/039634	(11) 2 893 717*
(21) 13835060.8 (87) WO 2014/038977	(11) 2 894 210	(21) 13835161.4 (87) WO 2014/039002	(11) 2 892 867*	(21) 13835230.7 (87) WO 2014/037615	(11) 2 892 840*
(21) 13835061.6 (87) WO 2014/039299	(11) 2 893 459*	(21) 13835162.2 (87) WO 2014/038177	(11) 2 894 086	(21) 13835235.6 (87) WO 2014/038512	(11) 2 894 498
(21) 13835065.7 (87) WO 2014/038489	(11) 2 894 145	(21) 13835163.0 (87) WO 2014/037591	(11) 2 893 953	(21) 13835241.4 (87) WO 2014/038648	(11) 2 894 470
(21) 13835071.5 (87) WO 2014/037893	(11) 2 892 903*	(21) 13835165.5 (87) WO 2014/039073	(11) 2 892 368*	(21) 13835242.2 (87) WO 2014/038238	(11) 2 893 881
(21) 13835072.3 (87) WO 2014/036896	(11) 2 894 928	(21) 13835168.9 (87) WO 2014/038806	(11) 2 893 818	(21) 13835246.3 (87) WO 2014/038695	(11) 2 894 768
(21) 13835076.4 (87) WO 2014/038547	(11) 2 893 895	(21) 13835171.3 (87) WO 2014/040070	(11) 2 892 414*	(21) 13835247.1 (87) WO 2014/039766	(11) 2 893 117*
(21) 13835084.8 (87) WO 2014/038684	(11) 2 893 627*	(21) 13835172.1 (87) WO 2014/038257	(11) 2 893 990	(21) 13835249.7 (87) WO 2014/036874	(11) 2 894 913
(21) 13835088.9 (87) WO 2014/039628	(11) 2 893 392*	(21) 13835177.0 (87) WO 2014/038689	(11) 2 894 050	(21) 13835250.5 (87) WO 2014/039365	(11) 2 892 818*
(21) 13835091.3 (87) WO 2014/039226	(11) 2 893 639*	(21) 13835178.8 (87) WO 2014/036646	(11) 2 893 714*	(21) 13835251.3 (87) WO 2014/039840	(11) 2 892 561*
(21) 13835098.8 (87) WO 2014/037815	(11) 2 893 562*	(21) 13835180.4 (87) WO 2014/039963	(11) 2 893 062*	(21) 13835254.7 (87) WO 2014/039134	(11) 2 892 472*
(21) 13835101.0 (87) WO 2014/036645	(11) 2 893 007*	(21) 13835181.2 (87) WO 2014/039873	(11) 2 893 304*	(21) 13835256.2 (87) WO 2014/039716	(11) 2 893 533*
(21) 13835104.4 (87) WO 2014/038216	(11) 2 894 224	(21) 13835182.0 (87) WO 2014/038779	(11) 2 893 613*	(21) 13835258.8 (87) WO 2014/036826	(11) 2 894 282
(21) 13835110.1 (87) WO 2014/039082	(11) 2 893 029*	(21) 13835184.6 (87) WO 2014/038976	(11) 2 894 751	(21) 13835266.1 (87) WO 2014/039916	(11) 2 892 617*
(21) 13835116.8 (87) WO 2014/040000	(11) 2 892 465*	(21) 13835189.5 (87) WO 2014/039839	(11) 2 892 536*	(21) 13835273.7 (87) WO 2014/038900	(11) 2 893 738*

(21) 13835274.5 (87) WO 2014/039795	(11) 2 892 602*	(21) 13835358.6 (87) WO 2014/038710	(11) 2 894 019	(21) 13835445.1 (87) WO 2014/039869	(11) 2 892 479*
(21) 13835276.0 (87) WO 2014/038191	(11) 2 894 468	(21) 13835360.2 (87) WO 2014/038301	(11) 2 894 663	(21) 13835446.9 (87) WO 2014/039673	(11) 2 892 583*
(21) 13835278.6 (87) WO 2014/039989	(11) 2 892 316*	(21) 13835365.1 (87) WO 2014/039757	(11) 2 892 527*	(21) 13835448.5 (87) WO 2014/038656	(11) 2 894 199
(21) 13835285.1 (87) WO 2014/038992	(11) 2 892 761*	(21) 13835368.5 (87) WO 2014/038986	(11) 2 894 680	(21) 13835450.1 (87) WO 2014/040082	(11) 2 893 710*
(21) 13835291.9 (87) WO 2014/039903	(11) 2 892 550*	(21) 13835371.9 (87) WO 2014/036814	(11) 2 894 146	(21) 13835452.7 (87) WO 2014/038964	(11) 2 893 769*
(21) 13835294.3 (87) WO 2014/036601	(11) 2 893 103*	(21) 13835372.7 (87) WO 2014/039340	(11) 2 892 456*	(21) 13835455.0 (87) WO 2014/039563	(11) 2 893 633*
(21) 13835296.8 (87) WO 2014/038201	(11) 2 894 748	(21) 13835378.4 (87) WO 2014/038208	(11) 2 893 801	(21) 13835456.8 (87) WO 2014/039646	(11) 2 892 424*
(21) 13835298.4 (87) WO 2014/036941	(11) 2 894 111	(21) 13835379.2 (87) WO 2014/038345	(11) 2 894 120	(21) 13835465.9 (87) WO 2014/039941	(11) 2 893 065*
(21) 13835301.6 (87) WO 2014/038644	(11) 2 893 398*	(21) 13835381.8 (87) WO 2014/036902	(11) 2 894 912	(21) 13835466.7 (87) WO 2014/038626	(11) 2 894 207
(21) 13835302.4 (87) WO 2014/039480	(11) 2 893 315*	(21) 13835382.6 (87) WO 2014/039985	(11) 2 893 005*	(21) 13835467.5 (87) WO 2014/036656	(11) 2 893 669*
(21) 13835305.7 (87) WO 2014/039361	(11) 2 893 068*	(21) 13835390.9 (87) WO 2014/040066	(11) 2 892 908*	(21) 13835472.5 (87) WO 2014/038371	(11) 2 894 033
(21) 13835306.5 (87) WO 2014/037608	(11) 2 893 616*	(21) 13835397.4 (87) WO 2014/038694	(11) 2 894 671	(21) 13835474.1 (87) WO 2014/039696	(11) 2 893 014*
(21) 13835307.3 (87) WO 2014/036648	(11) 2 892 816*	(21) 13835405.5 (87) WO 2014/038904	(11) 2 893 661*	(21) 13835475.8 (87) WO 2014/038960	(11) 2 892 833*
(21) 13835311.5 (87) WO 2014/039920	(11) 2 892 521*	(21) 13835409.7 (87) WO 2014/039771	(11) 2 893 118*	(21) 13835476.6 (87) WO 2014/038639	(11) 2 894 218
(21) 13835315.6 (87) WO 2014/036938	(11) 2 893 676*	(21) 13835411.3 (87) WO 2014/037864	(11) 2 892 625*	(21) 13835486.5 (87) WO 2014/039661	(11) 2 892 490*
(21) 13835317.2 (87) WO 2014/036942	(11) 2 894 899	(21) 13835414.7 (87) WO 2014/039468	(11) 2 892 740*	(21) 13835491.5 (87) WO 2014/038456	(11) 2 894 686
(21) 13835319.8 (87) WO 2014/038343	(11) 2 894 645	(21) 13835416.2 (87) WO 2014/036906	(11) 2 894 391	(21) 13835497.2 (87) WO 2014/036821	(11) 2 894 160
(21) 13835322.2 (87) WO 2014/039911	(11) 2 893 463*	(21) 13835419.6 (87) WO 2014/039825	(11) 2 892 703*	(21) 13835507.8 (87) WO 2014/039463	(11) 2 893 378*
(21) 13835325.5 (87) WO 2014/038705	(11) 2 894 236	(21) 13835422.0 (87) WO 2014/039735	(11) 2 892 646*	(21) 13835508.6 (87) WO 2014/040089	(11) 2 892 551*
(21) 13835327.1 (87) WO 2014/038697	(11) 2 894 740	(21) 13835424.6 (87) WO 2014/039591	(11) 2 893 043*	(21) 13835512.8 (87) WO 2014/038459	(11) 2 894 138
(21) 13835329.7 (87) WO 2014/038427	(11) 2 894 720	(21) 13835425.3 (87) WO 2014/039711	(11) 2 893 326*	(21) 13835513.6 (87) WO 2014/038614	(11) 2 894 839
(21) 13835331.3 (87) WO 2014/039961	(11) 2 892 930*	(21) 13835431.1 (87) WO 2014/039561	(11) 2 893 347*	(21) 13835514.4 (87) WO 2014/039156	(11) 2 893 418*
(21) 13835334.7 (87) WO 2014/038654	(11) 2 894 177	(21) 13835433.7 (87) WO 2014/038273	(11) 2 893 893	(21) 13835522.7 (87) WO 2014/036604	(11) 2 892 486*
(21) 13835341.2 (87) WO 2014/036652	(11) 2 893 529*	(21) 13835434.5 (87) WO 2014/039376	(11) 2 893 333*	(21) 13835524.3 (87) WO 2014/040081	(11) 2 893 702*
(21) 13835342.0 (87) WO 2014/039630	(11) 2 893 042*	(21) 13835435.2 (87) WO 2014/039838	(11) 2 892 607*	(21) 13835526.8 (87) WO 2014/039455	(11) 2 893 481*
(21) 13835345.3 (87) WO 2014/037939	(11) 2 893 479*	(21) 13835441.0 (87) WO 2014/039651	(11) 2 892 439*	(21) 13835530.0 (87) WO 2014/039124	(11) 2 892 671*
(21) 13835347.9 (87) WO 2014/038485	(11) 2 894 140	(21) 13835442.8 (87) WO 2014/036606	(11) 2 893 115*	(21) 13835531.8 (87) WO 2014/039922	(11) 2 893 452*
(21) 13835353.7 (87) WO 2014/038610	(11) 2 894 843	(21) 13835443.6 (87) WO 2014/039780	(11) 2 892 636*	(21) 13835539.1 (87) WO 2014/038959	(11) 2 892 596*
(21) 13835357.8 (87) WO 2014/038130	(11) 2 894 853	(21) 13835444.4 (87) WO 2014/039867	(11) 2 893 238*	(21) 13835540.9 (87) WO 2014/039767	(11) 2 893 587*

(21) 13835541.7 (87) WO 2014/036949	(11) 2 894 817	(21) 13835622.5 (87) WO 2014/039915	(11) 2 893 601*	(21) 13835723.1 (87) WO 2014/039726	(11) 2 892 984*
(21) 13835548.2 (87) WO 2014/038862	(11) 2 893 614*	(21) 13835630.8 (87) WO 2014/039970	(11) 2 893 024*	(21) 13835725.6 (87) WO 2014/038917	(11) 2 893 743*
(21) 13835549.0 (87) WO 2014/038545	(11) 2 894 215	(21) 13835631.6 (87) WO 2014/040067	(11) 2 892 522*	(21) 13835726.4 (87) WO 2014/037942	(11) 2 892 541*
(21) 13835550.8 (87) WO 2014/038486	(11) 2 894 068	(21) 13835636.5 (87) WO 2014/039187	(11) 2 893 167*	(21) 13835731.4 (87) WO 2014/036622	(11) 2 893 903
(21) 13835551.6 (87) WO 2014/037611	(11) 2 892 831*	(21) 13835637.3 (87) WO 2014/037946	(11) 2 892 590*	(21) 13835733.0 (87) WO 2014/038556	(11) 2 894 500
(21) 13835553.2 (87) WO 2014/038349	(11) 2 894 917	(21) 13835639.9 (87) WO 2014/039477	(11) 2 892 367*	(21) 13835734.8 (87) WO 2014/039142	(11) 2 893 763*
(21) 13835555.7 (87) WO 2014/039000	(11) 2 893 780*	(21) 13835643.1 (87) WO 2014/036977	(11) 2 893 690*	(21) 13835736.3 (87) WO 2014/039470	(11) 2 893 427*
(21) 13835562.3 (87) WO 2014/038663	(11) 2 894 152	(21) 13835651.4 (87) WO 2014/039601	(11) 2 892 699*	(21) 13835747.0 (87) WO 2014/038325	(11) 2 894 241
(21) 13835563.1 (87) WO 2014/039720	(11) 2 893 229*	(21) 13835652.2 (87) WO 2014/039374	(11) 2 892 336*	(21) 13835749.6 (87) WO 2014/039947	(11) 2 893 235*
(21) 13835570.6 (87) WO 2014/039675	(11) 2 892 544*	(21) 13835659.7 (87) WO 2014/039318	(11) 2 893 280*	(21) 13835750.4 (87) WO 2014/039745	(11) 2 893 017*
(21) 13835571.4 (87) WO 2014/039342	(11) 2 893 454*	(21) 13835661.3 (87) WO 2014/038493	(11) 2 894 701	(21) 13835756.1 (87) WO 2014/039152	(11) 2 893 762*
(21) 13835572.2 (87) WO 2014/038692	(11) 2 894 707	(21) 13835664.7 (87) WO 2014/039560	(11) 2 893 077*	(21) 13835759.5 (87) WO 2014/038679	(11) 2 894 189
(21) 13835574.8 (87) WO 2014/038478	(11) 2 894 206	(21) 13835666.2 (87) WO 2014/039370	(11) 2 893 090*	(21) 13835762.9 (87) WO 2014/038570	(11) 2 894 708
(21) 13835579.7 (87) WO 2014/040025	(11) 2 892 555*	(21) 13835671.2 (87) WO 2014/039157	(11) 2 893 419*	(21) 13835765.2 (87) WO 2014/039976	(11) 2 893 057*
(21) 13835584.7 (87) WO 2014/036596	(11) 2 893 375*	(21) 13835672.0 (87) WO 2014/038696	(11) 2 894 741	(21) 13835771.0 (87) WO 2014/038337	(11) 2 893 987
(21) 13835586.2 (87) WO 2014/039183	(11) 2 893 493*	(21) 13835673.8 (87) WO 2014/039442	(11) 2 893 013*	(21) 13835772.8 (87) WO 2014/039138	(11) 2 892 618*
(21) 13835588.8 (87) WO 2014/038193	(11) 2 893 692*	(21) 13835676.1 (87) WO 2014/038284	(11) 2 894 537	(21) 13835774.4 (87) WO 2014/039649	(11) 2 893 059*
(21) 13835594.6 (87) WO 2014/039791	(11) 2 892 812*	(21) 13835682.9 (87) WO 2014/039758	(11) 2 892 631*	(21) 13835778.5 (87) WO 2014/039503	(11) 2 892 512*
(21) 13835598.7 (87) WO 2014/038633	(11) 2 894 190	(21) 13835686.0 (87) WO 2014/039363	(11) 2 893 485*	(21) 13835787.6 (87) WO 2014/038540	(11) 2 894 284
(21) 13835599.5 (87) WO 2014/039423	(11) 2 892 502*	(21) 13835690.2 (87) WO 2014/039001	(11) 2 892 531*	(21) 13835789.2 (87) WO 2014/039549	(11) 2 892 396*
(21) 13835604.3 (87) WO 2014/039502	(11) 2 892 511*	(21) 13835695.1 (87) WO 2014/038331	(11) 2 894 641	(21) 13835791.8 (87) WO 2014/039807	(11) 2 893 383*
(21) 13835605.0 (87) WO 2014/039648	(11) 2 892 568*	(21) 13835700.9 (87) WO 2014/037014	(11) 2 893 198*	(21) 13835794.2 (87) WO 2014/040020	(11) 2 893 031*
(21) 13835609.2 (87) WO 2014/038789	(11) 2 894 939	(21) 13835702.5 (87) WO 2014/040088	(11) 2 893 344*	(21) 13835797.5 (87) WO 2014/038892	(11) 2 894 141
(21) 13835610.0 (87) WO 2014/038416	(11) 2 894 347	(21) 13835703.3 (87) WO 2014/039811	(11) 2 893 486*	(21) 13835799.1 (87) WO 2014/039934	(11) 2 893 168*
(21) 13835613.4 (87) WO 2014/038139	(11) 2 894 080	(21) 13835704.1 (87) WO 2014/038962	(11) 2 892 543*	(21) 13835803.1 (87) WO 2014/038693	(11) 2 894 659
(21) 13835616.7 (87) WO 2014/036593	(11) 2 893 316*	(21) 13835706.6 (87) WO 2014/036659	(11) 2 892 348*	(21) 13835807.2 (87) WO 2014/038462	(11) 2 894 674
(21) 13835617.5 (87) WO 2014/038776	(11) 2 893 773*	(21) 13835708.2 (87) WO 2014/038413	(11) 2 894 868	(21) 13835808.0 (87) WO 2014/038465	(11) 2 894 344
(21) 13835620.9 (87) WO 2014/039982	(11) 2 893 638*	(21) 13835710.8 (87) WO 2014/038871	(11) 2 894 504	(21) 13835809.8 (87) WO 2014/040077	(11) 2 892 525*
(21) 13835621.7 (87) WO 2014/037610	(11) 2 892 832*	(21) 13835717.3 (87) WO 2014/038373	(11) 2 893 973	(21) 13835810.6 (87) WO 2014/039578	(11) 2 892 635*

(21) 13835813.0 (87) WO 2014/038910	(11) 2 894 906	(21) 13835882.5 (87) WO 2014/039295	(11) 2 893 295*	(21) 13835988.0 (87) WO 2014/038995	(11) 2 893 212*
(21) 13835814.8 (87) WO 2014/038516	(11) 2 894 253	(21) 13835883.3 (87) WO 2014/038398	(11) 2 894 077	(21) 13835996.3 (87) WO 2014/039281	(11) 2 892 969*
(21) 13835821.3 (87) WO 2014/038524	(11) 2 894 477	(21) 13835884.1 (87) WO 2014/038162	(11) 2 894 569	(21) 13836009.4 (87) WO 2014/036603	(11) 2 892 529*
(21) 13835824.7 (87) WO 2014/037849	(11) 2 892 839*	(21) 13835890.8 (87) WO 2014/038209	(11) 2 894 716	(21) 13836015.1 (87) WO 2014/039292	(11) 2 893 428*
(21) 13835825.4 (87) WO 2014/037951	(11) 2 893 424*	(21) 13835894.0 (87) WO 2014/038958	(11) 2 892 392*	(21) 13836023.5 (87) WO 2014/036973	(11) 2 892 639*
(21) 13835827.0 (87) WO 2014/039856	(11) 2 893 030*	(21) 13835895.7 (87) WO 2014/038107	(11) 2 894 763	(21) 13836026.8 (87) WO 2014/039924	(11) 2 893 457*
(21) 13835828.8 (87) WO 2014/039272	(11) 2 893 127*	(21) 13835902.1 (87) WO 2014/039580	(11) 2 892 967*	(21) 13836027.6 (87) WO 2014/040005	(11) 2 892 823*
(21) 13835831.2 (87) WO 2014/036883	(11) 2 894 771	(21) 13835903.9 (87) WO 2014/039286	(11) 2 893 430*	(21) 13836030.0 (87) WO 2014/039975	(11) 2 892 562*
(21) 13835832.0 (87) WO 2014/036660	(11) 2 893 310*	(21) 13835914.6 (87) WO 2014/038491	(11) 2 894 702	(21) 13836033.4 (87) WO 2014/038792	(11) 2 894 921
(21) 13835833.8 (87) WO 2014/038220	(11) 2 894 242	(21) 13835916.1 (87) WO 2014/039474	(11) 2 893 060*	(21) 13836035.9 (87) WO 2014/038467	(11) 2 894 345
(21) 13835834.6 (87) WO 2014/039669	(11) 2 892 809*	(21) 13835920.3 (87) WO 2014/039198	(11) 2 892 669*	(21) 13836036.7 (87) WO 2014/038224	(11) 2 894 150
(21) 13835836.1 (87) WO 2014/038267	(11) 2 894 304	(21) 13835921.1 (87) WO 2014/039685	(11) 2 893 422*	(21) 13836039.1 (87) WO 2014/038817	(11) 2 892 766*
(21) 13835841.1 (87) WO 2014/038364	(11) 2 894 484	(21) 13835925.2 (87) WO 2014/038617	(11) 2 894 722	(21) 13836040.9 (87) WO 2014/039338	(11) 2 892 374*
(21) 13835842.9 (87) WO 2014/039314	(11) 2 893 066*	(21) 13835928.6 (87) WO 2014/038323	(11) 2 894 573	(21) 13836043.3 (87) WO 2014/036955	(11) 2 893 768*
(21) 13835847.8 (87) WO 2014/036841	(11) 2 893 724*	(21) 13835932.8 (87) WO 2014/036599	(11) 2 893 055*	(21) 13836044.1 (87) WO 2014/039488	(11) 2 892 937*
(21) 13835850.2 (87) WO 2014/039257	(11) 2 893 447*	(21) 13835939.3 (87) WO 2014/038234	(11) 2 894 460	(21) 13836047.4 (87) WO 2014/038974	(11) 2 894 397
(21) 13835852.8 (87) WO 2014/038426	(11) 2 893 977	(21) 13835941.9 (87) WO 2014/038606	(11) 2 894 156	(21) 13836049.0 (87) WO 2014/038554	(11) 2 894 314
(21) 13835853.6 (87) WO 2014/039444	(11) 2 893 707*	(21) 13835946.8 (87) WO 2014/036929	(11) 2 893 440*	(21) 13836051.6 (87) WO 2014/039182	(11) 2 893 439*
(21) 13835855.1 (87) WO 2014/036650	(11) 2 892 879*	(21) 13835951.8 (87) WO 2014/038539	(11) 2 894 188	(21) 13836056.5 (87) WO 2014/039990	(11) 2 892 423*
(21) 13835858.5 (87) WO 2014/039845	(11) 2 893 789*	(21) 13835957.5 (87) WO 2014/038688	(11) 2 894 191	(21) 13836057.3 (87) WO 2014/037847	(11) 2 892 875*
(21) 13835859.3 (87) WO 2014/037811	(11) 2 893 343*	(21) 13835958.3 (87) WO 2014/040019	(11) 2 893 505*	(21) 13836062.3 (87) WO 2014/038148	(11) 2 894 764
(21) 13835866.8 (87) WO 2014/038103	(11) 2 893 858	(21) 13835965.8 (87) WO 2014/039872	(11) 2 893 025*	(21) 13836063.1 (87) WO 2014/039212	(11) 2 893 270*
(21) 13835870.0 (87) WO 2014/039140	(11) 2 893 761*	(21) 13835966.6 (87) WO 2014/039678	(11) 2 892 425*	(21) 13836067.2 (87) WO 2014/039743	(11) 2 892 609*
(21) 13835871.8 (87) WO 2014/039566	(11) 2 893 269*	(21) 13835967.4 (87) WO 2014/038454	(11) 2 894 697	(21) 13836076.3 (87) WO 2014/038890	(11) 2 894 169
(21) 13835875.9 (87) WO 2014/039228	(11) 2 893 508*	(21) 13835968.2 (87) WO 2014/039148	(11) 2 893 705*	(21) 13836081.3 (87) WO 2014/039284	(11) 2 892 970*
(21) 13835876.7 (87) WO 2014/039643	(11) 2 893 033*	(21) 13835971.6 (87) WO 2014/038674	(11) 2 894 185	(21) 13836083.9 (87) WO 2014/039536	(11) 2 893 425*
(21) 13835877.5 (87) WO 2014/038265	(11) 2 894 757	(21) 13835972.4 (87) WO 2014/040007	(11) 2 892 613*	(21) 13836084.7 (87) WO 2014/038980	(11) 2 894 153
(21) 13835879.1 (87) WO 2014/039902	(11) 2 892 606*	(21) 13835980.7 (87) WO 2014/039429	(11) 2 892 577*	(21) 13836085.4 (87) WO 2014/039747	(11) 2 892 785*
(21) 13835881.7 (87) WO 2014/038183	(11) 2 893 991	(21) 13835982.3 (87) WO 2014/039453	(11) 2 893 451*	(21) 13836087.0 (87) WO 2014/038905	(11) 2 894 854

(21) 13836093.8 (87) WO 2014/039383	(11) 2 892 495*	(21) 13836159.7 (87) WO 2014/038558	(11) 2 893 924	(21) 13843027.7 (87) WO 2014/088663	(11) 2 893 290*
(21) 13836094.6 (87) WO 2014/037800	(11) 2 893 020*	(21) 13836161.3 (87) WO 2014/038150	(11) 2 894 424	(21) 13843054.1 (87) WO 2014/084748	(11) 2 893 098*
(21) 13836095.3 (87) WO 2014/039533	(11) 2 892 524*	(21) 13836163.9 (87) WO 2014/038849	(11) 2 894 798	(21) 13844135.7 (87) WO 2014/055889	(11) 2 893 650*
(21) 13836097.9 (87) WO 2014/039804	(11) 2 893 002*	(21) 13836167.0 (87) WO 2014/038593	(11) 2 893 940	(21) 13844408.8 (87) WO 2014/053089	(11) 2 893 644*
(21) 13836098.7 (87) WO 2014/038541	(11) 2 894 503	(21) 13836168.8 (87) WO 2014/038670	(11) 2 893 814	(21) 13844655.4 (87) WO 2014/058916	(11) 2 893 429*
(21) 13836099.5 (87) WO 2014/039781	(11) 2 892 506*	(21) 13836174.6 (87) WO 2014/039695	(11) 2 892 643*	(21) 13844880.8 (87) WO 2014/056436	(11) 2 893 699*
(21) 13836100.1 (87) WO 2014/038328	(11) 2 894 844	(21) 13836175.3 (87) WO 2014/039703	(11) 2 893 356*	(21) 13845057.2 (87) WO 2014/056342	(11) 2 894 900
(21) 13836101.9 (87) WO 2014/038597	(11) 2 894 862	(21) 13836176.1 (87) WO 2014/039939	(11) 2 892 528*	(21) 13845409.5 (87) WO 2014/056435	(11) 2 893 697*
(21) 13836107.6 (87) WO 2014/038712	(11) 2 894 034	(21) 13836193.6 (87) WO 2014/053911	(11) 2 893 641*	(21) 13845670.2 (87) WO 2014/056412	(11) 2 894 819
(21) 13836108.4 (87) WO 2014/039144	(11) 2 893 664*	(21) 13836210.8 (87) WO 2014/060845	(11) 2 892 725*	(21) 13846059.7 (87) WO 2014/057602	(11) 2 894 341
(21) 13836112.6 (87) WO 2014/037952	(11) 2 892 353*	(21) 13836229.8 (87) WO 2014/076448	(11) 2 893 307*	(21) 13846644.6 (87) WO 2014/061186	(11) 2 894 338
(21) 13836113.4 (87) WO 2014/039270	(11) 2 892 603*	(21) 13836253.8 (87) WO 2014/082767	(11) 2 892 691*	(21) 13847399.6 (87) WO 2014/061736	(11) 2 894 377
(21) 13836115.9 (87) WO 2014/038701	(11) 2 894 112	(21) 13837520.9 (87) WO 2014/040509	(11) 2 894 896	(21) 13847582.7 (87) WO 2014/059758	(11) 2 894 565
(21) 13836116.7 (87) WO 2014/038852	(11) 2 894 797	(21) 13838061.3 (87) WO 2015/080307	(11) 2 894 690	(21) 13849810.0 (87) WO 2014/065928	(11) 2 893 148*
(21) 13836121.7 (87) WO 2014/039627	(11) 2 892 514*	(21) 13838407.8 (87) WO 2014/046953	(11) 2 892 972*	(21) 13850422.0 (87) WO 2014/070638	(11) 2 893 138*
(21) 13836123.3 (87) WO 2014/038773	(11) 2 894 183	(21) 13838511.7 (87) WO 2014/045303	(11) 2 892 933*	(21) 13852794.0 (87) WO 2014/074199	(11) 2 893 143*
(21) 13836125.8 (87) WO 2014/039447	(11) 2 893 219*	(21) 13839253.5 (87) WO 2014/044098	(11) 2 894 904	(21) 13853154.6 (87) WO 2014/073679	(11) 2 894 032
(21) 13836130.8 (87) WO 2014/039614	(11) 2 893 490*	(21) 13839949.8 (87) WO 2014/044086	(11) 2 894 923	(21) 13855017.3 (87) WO 2014/077504	(11) 2 894 955
(21) 13836131.6 (87) WO 2014/039891	(11) 2 892 601*	(21) 13840177.3 (87) WO 2014/084948	(11) 2 893 289*	(21) 13856430.7 (87) WO 2014/081495	(11) 2 893 244*
(21) 13836138.1 (87) WO 2014/038641	(11) 2 894 173	(21) 13840189.8 (87) WO 2014/084947	(11) 2 892 672*	(21) 13859557.4 (87) WO 2014/084680	(11) 2 894 486
(21) 13836139.9 (87) WO 2014/037941	(11) 2 892 569*	(21) 13840191.4 (87) WO 2014/060850	(11) 2 893 518*	(21) 13859863.6 (87) WO 2014/087968	(11) 2 894 170
(21) 13836140.7 (87) WO 2014/039785	(11) 2 893 725*	(21) 13840505.5 (87) WO 2014/048076	(11) 2 894 914	(21) 13860449.1 (87) WO 2014/087706	(11) 2 894 783
(21) 13836142.3 (87) WO 2014/039894	(11) 2 892 638*	(21) 13841026.1 (87) WO 2014/048124	(11) 2 894 892	(21) 13861312.0 (87) WO 2014/088299	(11) 2 894 487
(21) 13836150.6 (87) WO 2014/038144	(11) 2 894 781	(21) 13841079.0 (87) WO 2014/048297	(11) 2 894 909	(21) 13862835.9 (87) WO 2014/091945	(11) 2 894 652
(21) 13836152.2 (87) WO 2014/039231	(11) 2 893 044*	(21) 13841422.2 (87) WO 2014/048373	(11) 2 894 824	(21) 13865070.0 (87) WO 2014/097858	(11) 2 894 677
(21) 13836155.5 (87) WO 2014/039864	(11) 2 893 472*	(21) 13841686.2 (87) WO 2014/048255	(11) 2 894 833	(21) 13869578.8 (87) WO 2014/104145	(11) 2 894 376
(21) 13836156.3 (87) WO 2014/038415	(11) 2 893 975	(21) 13842798.4 (87) WO 2014/050186	(11) 2 894 851	(21) 13876774.4 (87) WO 2015/065339	(11) 2 893 376*
(21) 13836157.1 (87) WO 2014/038604	(11) 2 894 209	(21) 13842810.7 (87) WO 2014/048055	(11) 2 894 794	(21) 13879314.6 (87) WO 2014/027936	(11) 2 893 263*
(21) 13836158.9 (87) WO 2014/038230	(11) 2 894 137	(21) 13842816.4 (87) WO 2014/052926	(11) 2 893 753*	(21) 13879541.4 (87) WO 2014/027499	(11) 2 894 267

(21) 13882059.2 (87) WO 2015/081526	(11) 2 894 818	(21) 14150443.1	(11) 2 894 834	(21) 14150806.9	(11) 2 893 887
(21) 13886156.2 (87) WO 2015/079550	(11) 2 894 770	(21) 14150448.0	(11) 2 894 278	(21) 14150809.3	(11) 2 894 063
(21) 13887018.3 (87) WO 2015/074248	(11) 2 894 717	(21) 14150471.2	(11) 2 894 519	(21) 14150813.5	(11) 2 894 745
(21) 14000051.4	(11) 2 894 813	(21) 14150473.8	(11) 2 893 997	(21) 14150818.4	(11) 2 894 355
(21) 14000064.7	(11) 2 893 919	(21) 14150475.3	(11) 2 893 995	(21) 14150820.0	(11) 2 894 807
(21) 14000075.3	(11) 2 894 761	(21) 14150487.8	(11) 2 894 840	(21) 14150824.2	(11) 2 894 823
(21) 14000090.2	(11) 2 894 464	(21) 14150493.6	(11) 2 894 180	(21) 14150831.7	(11) 2 894 564
(21) 14000102.5	(11) 2 894 110	(21) 14150502.4	(11) 2 894 371	(21) 14150837.4	(11) 2 894 048
(21) 14000112.4	(11) 2 894 489	(21) 14150508.1	(11) 2 894 074	(21) 14150840.8	(11) 2 894 523
(21) 14000116.5	(11) 2 894 600	(21) 14150520.6	(11) 2 894 369	(21) 14150853.1	(11) 2 893 910
(21) 14000117.3	(11) 2 893 958	(21) 14150535.4	(11) 2 894 675	(21) 14150862.2	(11) 2 894 343
(21) 14000119.9	(11) 2 894 426	(21) 14150545.3	(11) 2 894 417	(21) 14150863.0	(11) 2 894 342
(21) 14000129.8	(11) 2 894 373	(21) 14150547.9	(11) 2 894 057	(21) 14150876.2	(11) 2 894 588
(21) 14000657.8	(11) 2 893 839	(21) 14150561.0	(11) 2 894 066	(21) 14150878.8	(11) 2 894 746
(21) 14002679.0	(11) 2 894 413	(21) 14150590.9	(11) 2 893 838	(21) 14150888.7	(11) 2 894 200
(21) 14002787.1	(11) 2 894 361	(21) 14150596.6	(11) 2 894 483	(21) 14150907.5	(11) 2 894 581
(21) 14003229.3	(11) 2 894 574	(21) 14150608.9	(11) 2 893 925	(21) 14150908.3	(11) 2 894 540
(21) 14003324.2	(11) 2 894 551	(21) 14150609.7	(11) 2 894 133	(21) 14150913.3	(11) 2 894 450
(21) 14003667.4	(11) 2 893 802	(21) 14150622.0	(11) 2 894 704	(21) 14150922.4	(11) 2 894 492
(21) 14003738.3	(11) 2 894 274	(21) 14150626.1	(11) 2 894 890	(21) 14150929.9	(11) 2 894 052
(21) 14003739.1	(11) 2 894 275	(21) 14150627.9	(11) 2 894 009	(21) 14150947.1	(11) 2 894 728
(21) 14003807.6	(11) 2 894 372	(21) 14150634.5	(11) 2 894 134	(21) 14150956.2	(11) 2 894 353
(21) 14003856.3	(11) 2 893 805	(21) 14150635.2	(11) 2 893 956	(21) 14150958.8	(11) 2 893 998
(21) 14003930.6	(11) 2 894 624	(21) 14150640.2	(11) 2 894 244	(21) 14150959.6	(11) 2 894 949
(21) 14004140.1	(11) 2 894 575	(21) 14150647.7	(11) 2 894 256	(21) 14150965.3	(11) 2 894 478
(21) 14004148.4	(11) 2 893 959	(21) 14150649.3	(11) 2 894 776	(21) 14150968.7	(11) 2 893 826
(21) 14004228.4	(11) 2 894 354	(21) 14150656.8	(11) 2 893 992	(21) 14150972.9	(11) 2 894 026
(21) 14004238.3	(11) 2 894 411	(21) 14150657.6	(11) 2 893 877	(21) 14150973.7	(11) 2 894 193
(21) 14004261.5	(11) 2 894 667	(21) 14150665.9	(11) 2 894 777	(21) 14150996.8	(11) 2 893 879
(21) 14004262.3	(11) 2 894 670	(21) 14150671.7	(11) 2 893 809	(21) 14151004.0	(11) 2 893 889
(21) 14004263.1	(11) 2 894 461	(21) 14150683.2	(11) 2 894 587	(21) 14151007.3	(11) 2 894 463
(21) 14004309.2	(11) 2 894 076	(21) 14150690.7	(11) 2 893 847	(21) 14151009.9	(11) 2 893 890
(21) 14004324.1	(11) 2 894 205	(21) 14150704.6	(11) 2 894 276	(21) 14151020.6	(11) 2 894 301
(21) 14004369.6	(11) 2 894 538	(21) 14150713.7	(11) 2 893 967	(21) 14151025.5	(11) 2 894 650
(21) 14004370.4	(11) 2 894 668	(21) 14150715.2	(11) 2 893 817	(21) 14151027.1	(11) 2 894 616
(21) 14004432.2	(11) 2 894 049	(21) 14150716.0	(11) 2 893 947	(21) 14151038.8	(11) 2 894 408
(21) 14004446.2	(11) 2 894 042	(21) 14150718.6	(11) 2 893 854	(21) 14151055.2	(11) 2 894 938
(21) 14004447.0	(11) 2 894 043	(21) 14150735.0	(11) 2 894 532	(21) 14151057.8	(11) 2 894 874
(21) 14075082.9	(11) 2 894 280	(21) 14150737.6	(11) 2 894 405	(21) 14151067.7	(11) 2 894 349
(21) 14150394.6	(11) 2 894 442	(21) 14150740.0	(11) 2 894 601	(21) 14151074.3	(11) 2 894 476
(21) 14150400.1	(11) 2 893 986	(21) 14150742.6	(11) 2 894 294	(21) 14151080.0	(11) 2 894 596
(21) 14150407.6	(11) 2 894 425	(21) 14150744.2	(11) 2 894 295	(21) 14151085.9	(11) 2 893 916
(21) 14150421.7	(11) 2 894 124	(21) 14150754.1	(11) 2 894 303	(21) 14151086.7	(11) 2 894 725
(21) 14150423.3	(11) 2 894 502	(21) 14150761.6	(11) 2 894 115	(21) 14151094.1	(11) 2 894 265
(21) 14150427.4	(11) 2 894 254	(21) 14150768.1	(11) 2 894 485	(21) 14151101.4	(11) 2 894 611
(21) 14150430.8	(11) 2 894 004	(21) 14150776.4	(11) 2 894 014	(21) 14151107.1	(11) 2 894 421
(21) 14150434.0	(11) 2 894 119	(21) 14150782.2	(11) 2 894 047	(21) 14151111.3	(11) 2 894 266
		(21) 14150788.9	(11) 2 894 044	(21) 14151112.1	(11) 2 894 744
		(21) 14150792.1	(11) 2 894 769	(21) 14151119.6	(11) 2 894 315

(21) 14151132.9	(11) 2 894 100	(21) 14186262.3	(11) 2 894 522	(21) 14194241.7	(11) 2 894 437
(21) 14151139.4	(11) 2 894 786	(21) 14186321.7	(11) 2 894 131	(21) 14194405.8	(11) 2 894 767
(21) 14151145.1	(11) 2 894 765	(21) 14187053.5	(11) 2 894 098	(21) 14194431.4	(11) 2 894 879
(21) 14151147.7	(11) 2 894 154	(21) 14187319.0	(11) 2 894 105	(21) 14194491.8	(11) 2 894 758
(21) 14151149.3	(11) 2 893 796	(21) 14187530.2	(11) 2 894 409	(21) 14194657.4	(11) 2 894 132
(21) 14151166.7	(11) 2 894 389	(21) 14187803.3	(11) 2 894 753	(21) 14194664.0	(11) 2 894 229
(21) 14151167.5	(11) 2 894 186	(21) 14187978.3	(11) 2 894 237	(21) 14194687.1	(11) 2 894 172
(21) 14151172.5	(11) 2 893 950	(21) 14188079.9	(11) 2 894 505	(21) 14194878.6	(11) 2 894 491
(21) 14151188.1	(11) 2 894 117	(21) 14188232.4	(11) 2 894 181	(21) 14194946.1	(11) 2 894 687
(21) 14151193.1	(11) 2 894 116	(21) 14188638.2	(11) 2 894 331	(21) 14194959.4	(11) 2 894 016
(21) 14151198.0	(11) 2 894 947	(21) 14188655.6	(11) 2 894 385	(21) 14195010.5	(11) 2 894 268
(21) 14151200.4	(11) 2 893 855	(21) 14188729.9	(11) 2 894 178	(21) 14195069.1	(11) 2 893 797
(21) 14152328.2	(11) 2 894 595	(21) 14189031.9	(11) 2 894 179	(21) 14195138.4	(11) 2 894 493
(21) 14152512.1	(11) 2 894 400	(21) 14189427.9	(11) 2 894 691	(21) 14195190.5	(11) 2 894 250
(21) 14152513.9	(11) 2 894 401	(21) 14189735.5	(11) 2 893 813	(21) 14195223.4	(11) 2 894 255
(21) 14154696.0	(11) 2 894 293	(21) 14190109.0	(11) 2 894 678	(21) 14195278.8	(11) 2 894 336
(21) 14156160.5	(11) 2 893 866	(21) 14190234.6	(11) 2 894 655	(21) 14195350.5	(11) 2 893 993
(21) 14161098.0	(11) 2 894 592	(21) 14190823.6	(11) 2 893 873	(21) 14195367.9	(11) 2 894 480
(21) 14161905.6	(11) 2 894 129	(21) 14191226.1	(11) 2 894 514	(21) 14195418.0	(11) 2 894 028
(21) 14162946.9	(11) 2 894 683	(21) 14191257.6	(11) 2 894 142	(21) 14195434.7	(11) 2 894 368
(21) 14164463.3	(11) 2 894 865	(21) 14191327.7	(11) 2 894 533	(21) 14195699.5	(11) 2 894 258
(21) 14164761.0	(11) 2 894 766	(21) 14191514.0	(11) 2 894 025	(21) 14195779.5	(11) 2 893 984
(21) 14166965.5	(11) 2 893 837	(21) 14191516.5	(11) 2 894 451	(21) 14195896.7	(11) 2 893 921
(21) 14169156.8	(11) 2 894 390	(21) 14191631.2	(11) 2 894 164	(21) 14195965.0	(11) 2 894 348
(21) 14172441.9	(11) 2 894 808	(21) 14191674.2	(11) 2 894 695	(21) 14195974.2	(11) 2 894 247
(21) 14172857.6	(11) 2 894 271	(21) 14191795.5	(11) 2 894 381	(21) 14196036.9	(11) 2 893 999
(21) 14173947.4	(11) 2 894 521	(21) 14191863.1	(11) 2 894 393	(21) 14196104.5	(11) 2 894 360
(21) 14176000.9	(11) 2 894 552	(21) 14191885.4	(11) 2 893 794	(21) 14196114.4	(11) 2 894 103
(21) 14176052.0	(11) 2 894 875	(21) 14191907.6	(11) 2 894 011	(21) 14196124.3	(11) 2 894 589
(21) 14176172.6	(11) 2 893 930	(21) 14192045.4	(11) 2 894 332	(21) 14196380.1	(11) 2 894 869
(21) 14176190.8	(11) 2 894 876	(21) 14192325.0	(11) 2 894 396	(21) 14196382.7	(11) 2 894 789
(21) 14177224.4	(11) 2 894 406	(21) 14192827.5	(11) 2 894 095	(21) 14196458.5	(11) 2 893 819
(21) 14177829.0	(11) 2 894 008	(21) 14192940.6	(11) 2 894 125	(21) 14196556.6	(11) 2 894 118
(21) 14179019.6	(11) 2 893 859	(21) 14193031.3	(11) 2 894 427	(21) 14196735.6	(11) 2 893 792
(21) 14179580.7	(11) 2 894 810	(21) 14193066.9	(11) 2 894 339	(21) 14196738.0	(11) 2 893 793
(21) 14180244.7	(11) 2 893 833	(21) 14193469.5	(11) 2 894 506	(21) 14196757.0	(11) 2 894 320
(21) 14180322.1	(11) 2 893 880	(21) 14193471.1	(11) 2 894 858	(21) 14196825.5	(11) 2 893 932
(21) 14180497.1	(11) 2 893 868	(21) 14193472.9	(11) 2 894 859	(21) 14196880.0	(11) 2 893 861
(21) 14181056.4	(11) 2 894 632	(21) 14193493.5	(11) 2 894 598	(21) 14197001.2	(11) 2 894 576
(21) 14181569.6	(11) 2 894 648	(21) 14193645.0	(11) 2 893 857	(21) 14197069.9	(11) 2 894 935
(21) 14183060.4	(11) 2 894 099	(21) 14193714.4	(11) 2 894 363	(21) 14197104.4	(11) 2 894 422
(21) 14183543.9	(11) 2 893 942	(21) 14193858.9	(11) 2 894 262	(21) 14197130.9	(11) 2 894 273
(21) 14183955.5	(11) 2 894 730	(21) 14193961.1	(11) 2 894 297	(21) 14197155.6	(11) 2 893 799
(21) 14184082.7	(11) 2 894 069	(21) 14193964.5	(11) 2 894 430	(21) 14197170.5	(11) 2 894 362
(21) 14184417.5	(11) 2 893 962	(21) 14193987.6	(11) 2 894 509	(21) 14197237.2	(11) 2 894 167
(21) 14184620.4	(11) 2 894 227	(21) 14194122.9	(11) 2 894 684	(21) 14197242.2	(11) 2 894 825
(21) 14184866.3	(11) 2 894 096	(21) 14194134.4	(11) 2 894 882	(21) 14197244.8	(11) 2 894 826
(21) 14185624.5	(11) 2 894 582	(21) 14194195.5	(11) 2 894 414	(21) 14197338.8	(11) 2 893 935
(21) 14186145.0	(11) 2 894 542	(21) 14194222.7	(11) 2 894 631	(21) 14197356.0	(11) 2 894 017

(21) 14197420.4	(11) 2 894 015	(21) 14199472.3	(11) 2 894 893	(21) 14200654.3	(11) 2 894 326
(21) 14197503.7	(11) 2 893 853	(21) 14199538.1	(11) 2 893 874	(21) 14200662.6	(11) 2 894 251
(21) 14197514.4	(11) 2 894 407	(21) 14199565.4	(11) 2 893 994	(21) 14200707.9	(11) 2 894 688
(21) 14197525.0	(11) 2 894 749	(21) 14199576.1	(11) 2 893 980	(21) 14200748.3	(11) 2 894 352
(21) 14197540.9	(11) 2 894 448	(21) 14199624.9	(11) 2 894 911	(21) 14275004.1	(11) 2 894 580
(21) 14197683.7	(11) 2 894 002	(21) 14199633.0	(11) 2 894 933	(21) 14275005.8	(11) 2 894 622
(21) 14197762.9	(11) 2 894 081	(21) 14199677.7	(11) 2 893 822	(21) 14275006.6	(11) 2 894 752
(21) 14197789.2	(11) 2 894 866	(21) 14199702.3	(11) 2 894 877	(21) 14275007.4	(11) 2 894 778
(21) 14197833.8	(11) 2 894 443	(21) 14199728.8	(11) 2 894 456	(21) 14275260.9	(11) 2 893 902
(21) 14197844.5	(11) 2 894 566	(21) 14199768.4	(11) 2 894 718	(21) 14275261.7	(11) 2 893 907
(21) 14197859.3	(11) 2 894 357	(21) 14199770.0	(11) 2 894 673	(21) 14305017.7	(11) 2 894 821
(21) 14197885.8	(11) 2 893 943	(21) 14199780.9	(11) 2 894 367	(21) 14305020.1	(11) 2 893 966
(21) 14197955.9	(11) 2 894 031	(21) 14199789.0	(11) 2 893 888	(21) 14305026.8	(11) 2 894 800
(21) 14197993.0	(11) 2 894 327	(21) 14199792.4	(11) 2 893 929	(21) 14305027.6	(11) 2 894 594
(21) 14198108.4	(11) 2 894 264	(21) 14199869.0	(11) 2 893 836	(21) 14305028.4	(11) 2 894 785
(21) 14198121.7	(11) 2 894 073	(21) 14199904.5	(11) 2 893 957	(21) 14305031.8	(11) 2 894 597
(21) 14198169.6	(11) 2 894 382	(21) 14199915.1	(11) 2 894 812	(21) 14305032.6	(11) 2 894 709
(21) 14198205.8	(11) 2 894 811	(21) 14199918.5	(11) 2 894 379	(21) 14305033.4	(11) 2 894 710
(21) 14198217.3	(11) 2 894 494	(21) 14199925.0	(11) 2 894 495	(21) 14305034.2	(11) 2 893 939
(21) 14198298.3	(11) 2 894 606	(21) 14199982.1	(11) 2 894 021	(21) 14305035.9	(11) 2 894 870
(21) 14198320.5	(11) 2 894 075	(21) 14200001.7	(11) 2 893 926	(21) 14305036.7	(11) 2 894 871
(21) 14198328.8	(11) 2 893 845	(21) 14200030.6	(11) 2 893 914	(21) 14305041.7	(11) 2 893 933
(21) 14198497.1	(11) 2 894 603	(21) 14200103.1	(11) 2 894 020	(21) 14305042.5	(11) 2 894 857
(21) 14198500.2	(11) 2 894 088	(21) 14200141.1	(11) 2 893 850	(21) 14305043.3	(11) 2 894 230
(21) 14198562.2	(11) 2 893 798	(21) 14200142.9	(11) 2 894 577	(21) 14305044.1	(11) 2 894 932
(21) 14198575.4	(11) 2 894 585	(21) 14200159.3	(11) 2 893 882	(21) 14305046.6	(11) 2 894 578
(21) 14198592.9	(11) 2 894 543	(21) 14200169.2	(11) 2 893 896	(21) 14305049.0	(11) 2 894 852
(21) 14198599.4	(11) 2 894 359	(21) 14200241.9	(11) 2 894 114	(21) 14305050.8	(11) 2 894 734
(21) 14198624.0	(11) 2 894 277	(21) 14200249.2	(11) 2 894 549	(21) 14305052.4	(11) 2 894 860
(21) 14198625.7	(11) 2 894 269	(21) 14200293.0	(11) 2 894 620	(21) 14305143.1	(11) 2 894 572
(21) 14198644.8	(11) 2 894 037	(21) 14200295.5	(11) 2 894 621	(21) 14305528.3	(11) 2 894 799
(21) 14198694.3	(11) 2 893 827	(21) 14200296.3	(11) 2 894 083	(21) 14306886.4	(11) 2 894 386
(21) 14198756.0	(11) 2 894 432	(21) 14200297.1	(11) 2 894 102	(21) 14307120.7	(11) 2 894 213
(21) 14198789.1	(11) 2 893 985	(21) 14200327.6	(11) 2 894 319	(21) 14368005.6	(11) 2 894 392
(21) 14198804.8	(11) 2 894 380	(21) 14200343.3	(11) 2 894 796	(21) 14368006.4	(11) 2 894 394
(21) 14198811.3	(11) 2 894 234	(21) 14200353.2	(11) 2 894 705	(21) 14368007.2	(11) 2 894 395
(21) 14198839.4	(11) 2 894 529	(21) 14200390.4	(11) 2 894 816	(21) 14368008.0	(11) 2 894 135
(21) 14198885.7	(11) 2 893 848	(21) 14200414.2	(11) 2 894 544	(21) 14368009.8	(11) 2 894 558
(21) 14198906.1	(11) 2 894 387	(21) 14200425.8	(11) 2 894 517	(21) 14368010.6	(11) 2 894 593
(21) 14198924.4	(11) 2 893 821	(21) 14200479.5	(11) 2 894 418	(21) 14368011.4	(11) 2 894 903
(21) 14198931.9	(11) 2 894 108	(21) 14200512.3	(11) 2 894 607	(21) 14368013.0	(11) 2 894 943
(21) 14198988.9	(11) 2 893 996	(21) 14200524.8	(11) 2 893 803	(21) 14368014.8	(11) 2 894 944
(21) 14199014.3	(11) 2 894 715	(21) 14200530.5	(11) 2 894 846	(21) 14380001.9	(11) 2 894 782
(21) 14199115.8	(11) 2 894 006	(21) 14200554.5	(11) 2 894 669	(21) 14380002.7	(11) 2 894 784
(21) 14199194.3	(11) 2 894 628	(21) 14200560.2	(11) 2 894 560	(21) 14382003.3	(11) 2 894 136
(21) 14199252.9	(11) 2 893 900	(21) 14200594.1	(11) 2 894 445	(21) 14382004.1	(11) 2 894 029
(21) 14199256.0	(11) 2 894 121	(21) 14200602.2	(11) 2 894 383	(21) 14382005.8	(11) 2 894 279
(21) 14199297.4	(11) 2 894 891	(21) 14200651.9	(11) 2 894 239	(21) 14382007.4	(11) 2 893 948
(21) 14199398.0	(11) 2 893 909	(21) 14200653.5	(11) 2 893 869	(21) 14382514.9	(11) 2 894 214

(21) 14400001.5	(11) 2 894 093	(21) 14826820.4	(11) 2 894 240	(21) 15150221.8	(11) 2 894 774
(21) 14400002.3	(11) 2 894 094	(87) WO 2015/008847		(21) 15150231.7	(11) 2 894 945
(21) 14425002.4	(11) 2 894 270	(21) 14831557.5	(11) 2 894 196	(21) 15150238.2	(11) 2 893 843
(21) 14460015.2	(11) 2 893 807	(87) WO 2015/016491		(21) 15150239.0	(11) 2 893 844
(21) 14460030.1	(11) 2 894 283	(21) 14839020.6	(11) 2 892 453*	(21) 15150246.5	(11) 2 893 856
(21) 14702837.7	(11) 2 892 411*	(87) WO 2015/028853		(21) 15150253.1	(11) 2 894 058
(87) WO 2014/122114		(21) 14840046.8	(11) 2 894 184	(21) 15150254.9	(11) 2 894 666
(21) 14705093.4	(11) 2 893 082*	(87) WO 2015/030535		(21) 15150257.2	(11) 2 893 983
(87) WO 2014/124935		(21) 14844976.2	(11) 2 893 136*	(21) 15150258.0	(11) 2 894 838
(21) 14706338.2	(11) 2 893 178*	(87) WO 2015/051300		(21) 15150261.4	(11) 2 894 672
(87) WO 2014/118746		(21) 14845273.3	(11) 2 894 693	(21) 15150263.0	(11) 2 894 403
(21) 14707443.9	(11) 2 893 223*	(87) WO 2015/041472		(21) 15150269.7	(11) 2 893 830
(87) WO 2014/111810		(21) 14848353.0	(11) 2 894 694	(21) 15150270.5	(11) 2 894 322
(21) 14708646.6	(11) 2 893 225*	(87) WO 2015/047034		(21) 15150273.9	(11) 2 893 904
(87) WO 2014/108802		(21) 14850094.5	(11) 2 894 334	(21) 15150277.0	(11) 2 893 870
(21) 14719129.0	(11) 2 893 381*	(87) WO 2015/067070		(21) 15150279.6	(11) 2 894 563
(87) WO 2014/164502		(21) 15000021.4	(11) 2 894 398	(21) 15150288.7	(11) 2 894 415
(21) 14729483.9	(11) 2 893 784*	(21) 15000025.5	(11) 2 894 429	(21) 15150294.5	(11) 2 893 981
(87) WO 2014/196911		(21) 15000034.7	(11) 2 894 007	(21) 15150295.2	(11) 2 894 113
(21) 14741234.0	(11) 2 892 383*	(21) 15000035.4	(11) 2 894 604	(21) 15150302.6	(11) 2 893 988
(87) WO 2015/010892		(21) 15000043.8	(11) 2 894 649	(21) 15150305.9	(11) 2 894 525
(21) 14749819.0	(11) 2 893 387*	(21) 15000056.0	(11) 2 894 216	(21) 15150320.8	(11) 2 894 010
(87) WO 2015/018924		(21) 15000058.6	(11) 2 894 272	(21) 15150325.7	(11) 2 894 550
(21) 14758653.1	(11) 2 892 382*	(21) 15000219.4	(11) 2 894 922	(21) 15150326.5	(11) 2 894 682
(87) WO 2015/011588		(21) 15000257.4	(11) 2 894 926	(21) 15150327.3	(11) 2 894 779
(21) 14761169.3	(11) 2 893 865	(21) 15000442.2	(11) 2 894 313	(21) 15150334.9	(11) 2 894 106
(87) WO 2014/136470		(21) 15000458.8	(11) 2 894 175	(21) 15150337.2	(11) 2 894 534
(21) 14764262.3	(11) 2 894 773	(21) 15000595.7	(11) 2 894 887	(21) 15150349.7	(11) 2 894 609
(87) WO 2014/141655		(21) 15150010.5	(11) 2 894 056	(21) 15150351.3	(11) 2 894 721
(21) 14771495.0	(11) 2 894 109	(21) 15150017.0	(11) 2 894 510	(21) 15150353.9	(11) 2 893 945
(87) WO 2015/068425		(21) 15150058.4	(11) 2 894 051	(21) 15150357.0	(11) 2 894 444
(21) 14773559.1	(11) 2 894 013	(21) 15150059.2	(11) 2 894 473	(21) 15150358.8	(11) 2 893 906
(87) WO 2014/156135		(21) 15150067.5	(11) 2 894 101	(21) 15150364.6	(11) 2 894 562
(21) 14775617.5	(11) 2 894 640	(21) 15150079.0	(11) 2 894 948	(21) 15150368.7	(11) 2 894 750
(87) WO 2014/157818		(21) 15150086.5	(11) 2 894 053	(21) 15150372.9	(11) 2 894 217
(21) 14789502.3	(11) 2 894 561	(21) 15150090.7	(11) 2 893 952	(21) 15150381.0	(11) 2 894 545
(87) WO 2015/078139		(21) 15150094.9	(11) 2 894 880	(21) 15150388.5	(11) 2 894 676
(21) 14789762.3	(11) 2 894 567	(21) 15150103.8	(11) 2 893 860	(21) 15150389.3	(11) 2 893 898
(87) WO 2015/067035		(21) 15150115.2	(11) 2 894 793	(21) 15150390.1	(11) 2 894 712
(21) 14793188.5	(11) 2 893 216*	(21) 15150141.8	(11) 2 894 863	(21) 15150393.5	(11) 2 894 602
(87) WO 2015/067660		(21) 15150147.5	(11) 2 894 404	(21) 15150395.0	(11) 2 894 285
(21) 14794377.3	(11) 2 894 698	(21) 15150154.1	(11) 2 893 951	(21) 15150406.5	(11) 2 894 530
(87) WO 2014/182095		(21) 15150165.7	(11) 2 894 872	(21) 15150409.9	(11) 2 893 912
(21) 14794740.2	(11) 2 894 733	(21) 15150181.4	(11) 2 894 554	(21) 15150412.3	(11) 2 894 814
(87) WO 2014/181018		(21) 15150185.5	(11) 2 894 298	(21) 15150415.6	(11) 2 894 780
(21) 14795536.3	(11) 2 894 827	(21) 15150196.2	(11) 2 894 070	(21) 15150424.8	(11) 2 894 828
(87) WO 2015/081717		(21) 15150197.0	(11) 2 894 787	(21) 15150428.9	(11) 2 894 511
(21) 14796146.0	(11) 2 892 748*	(21) 15150205.1	(11) 2 894 665	(21) 15150433.9	(11) 2 894 829
(87) WO 2015/071319		(21) 15150211.9	(11) 2 894 203	(21) 15150437.0	(11) 2 894 630
(21) 14798532.9	(11) 2 893 230*	(21) 15150214.3	(11) 2 893 864		
(87) WO 2014/183197		(21) 15150215.0	(11) 2 894 202		
(21) 14811749.2	(11) 2 894 954	(21) 15150217.6	(11) 2 894 434		
(87) WO 2015/081842					
(21) 14812390.4	(11) 2 894 449				
(87) WO 2015/070645					
(21) 14818039.1	(11) 2 894 036				
(87) WO 2014/208203					

(21) 15150439.6	(11) 2 894 035	(21) 15150686.2	(11) 2 894 883	(21) 15150959.3	(11) 2 894 586
(21) 15150444.6	(11) 2 894 548	(21) 15150693.8	(11) 2 894 541	(21) 15150965.0	(11) 2 894 089
(21) 15150455.2	(11) 2 893 862	(21) 15150696.1	(11) 2 893 968	(21) 15150976.7	(11) 2 894 149
(21) 15150457.8	(11) 2 894 559	(21) 15150698.7	(11) 2 894 820	(21) 15150988.2	(11) 2 894 157
(21) 15150461.0	(11) 2 894 535	(21) 15150703.5	(11) 2 894 323	(21) 15150989.0	(11) 2 894 804
(21) 15150467.7	(11) 2 893 841	(21) 15150705.0	(11) 2 893 795	(21) 15150997.3	(11) 2 894 022
(21) 15150472.7	(11) 2 894 536	(21) 15150707.6	(11) 2 894 941	(21) 15151001.3	(11) 2 894 925
(21) 15150473.5	(11) 2 894 790	(21) 15150708.4	(11) 2 894 940	(21) 15151004.7	(11) 2 894 841
(21) 15150479.2	(11) 2 894 059	(21) 15150709.2	(11) 2 893 934	(21) 15151006.2	(11) 2 894 613
(21) 15150482.6	(11) 2 893 899	(21) 15150713.4	(11) 2 894 527	(21) 15151026.0	(11) 2 893 831
(21) 15150488.3	(11) 2 893 867	(21) 15150714.2	(11) 2 894 664	(21) 15151027.8	(11) 2 893 982
(21) 15150492.5	(11) 2 893 863	(21) 15150718.3	(11) 2 894 651	(21) 15151029.4	(11) 2 894 321
(21) 15150493.3	(11) 2 894 351	(21) 15150726.6	(11) 2 894 647	(21) 15151057.5	(11) 2 893 908
(21) 15150495.8	(11) 2 893 840	(21) 15150729.0	(11) 2 894 104	(21) 15151061.7	(11) 2 894 583
(21) 15150497.4	(11) 2 894 023	(21) 15150730.8	(11) 2 894 324	(21) 15151092.2	(11) 2 894 516
(21) 15150499.0	(11) 2 893 828	(21) 15150736.5	(11) 2 894 719	(21) 15151093.0	(11) 2 894 300
(21) 15150504.7	(11) 2 894 245	(21) 15150739.9	(11) 2 894 646	(21) 15151094.8	(11) 2 894 878
(21) 15150505.4	(11) 2 894 419	(21) 15150743.1	(11) 2 894 412	(21) 15151097.1	(11) 2 894 090
(21) 15150510.4	(11) 2 894 288	(21) 15150760.5	(11) 2 894 615	(21) 15151101.1	(11) 2 894 570
(21) 15150511.2	(11) 2 894 384	(21) 15150761.3	(11) 2 894 696	(21) 15151122.7	(11) 2 894 374
(21) 15150513.8	(11) 2 894 289	(21) 15150762.1	(11) 2 894 458	(21) 15151135.9	(11) 2 894 526
(21) 15150517.9	(11) 2 894 248	(21) 15150789.4	(11) 2 894 929	(21) 15151141.7	(11) 2 894 046
(21) 15150520.3	(11) 2 893 915	(21) 15150792.8	(11) 2 894 809	(21) 15151171.4	(11) 2 894 895
(21) 15150522.9	(11) 2 893 946	(21) 15150793.6	(11) 2 894 139	(21) 15151183.9	(11) 2 894 706
(21) 15150534.4	(11) 2 894 886	(21) 15150794.4	(11) 2 894 312	(21) 15151188.8	(11) 2 894 438
(21) 15150536.9	(11) 2 894 946	(21) 15150799.3	(11) 2 893 891	(21) 15151193.8	(11) 2 894 045
(21) 15150539.3	(11) 2 894 082	(21) 15150838.9	(11) 2 894 555	(21) 15151202.7	(11) 2 894 024
(21) 15150540.1	(11) 2 893 823	(21) 15150840.5	(11) 2 894 496	(21) 15151216.7	(11) 2 894 845
(21) 15150541.9	(11) 2 894 005	(21) 15150849.6	(11) 2 894 557	(21) 15151331.4	(11) 2 894 040
(21) 15150543.5	(11) 2 894 328	(21) 15150856.1	(11) 2 894 531	(21) 15151335.5	(11) 2 894 041
(21) 15150551.8	(11) 2 894 873	(21) 15150858.7	(11) 2 893 842	(21) 15151342.1	(11) 2 893 911
(21) 15150565.8	(11) 2 893 815	(21) 15150862.9	(11) 2 893 810	(21) 15151372.8	(11) 2 894 905
(21) 15150590.6	(11) 2 894 302	(21) 15150879.3	(11) 2 894 084	(21) 15151413.0	(11) 2 893 852
(21) 15150602.9	(11) 2 893 835	(21) 15150880.1	(11) 2 893 851	(21) 15151498.1	(11) 2 894 176
(21) 15150610.2	(11) 2 894 881	(21) 15150883.5	(11) 2 893 825	(21) 15151517.8	(11) 2 894 462
(21) 15150618.5	(11) 2 894 243	(21) 15150894.2	(11) 2 894 867	(21) 15151581.4	(11) 2 894 231
(21) 15150623.5	(11) 2 893 922	(21) 15150896.7	(11) 2 894 356	(21) 15151629.1	(11) 2 894 249
(21) 15150635.9	(11) 2 893 883	(21) 15150898.3	(11) 2 894 488	(21) 15151760.4	(11) 2 894 579
(21) 15150636.7	(11) 2 894 727	(21) 15150899.1	(11) 2 894 546	(21) 15151769.5	(11) 2 894 571
(21) 15150638.3	(11) 2 894 792	(21) 15150920.5	(11) 2 894 635	(21) 15151847.9	(11) 2 894 085
(21) 15150641.7	(11) 2 894 286	(21) 15150921.3	(11) 2 894 623	(21) 15151887.5	(11) 2 894 822
(21) 15150659.9	(11) 2 894 735	(21) 15150922.1	(11) 2 894 636	(21) 15152284.4	(11) 2 894 590
(21) 15150661.5	(11) 2 894 803	(21) 15150923.9	(11) 2 894 306	(21) 15152375.0	(11) 2 894 856
(21) 15150667.2	(11) 2 894 428	(21) 15150928.8	(11) 2 894 507	(21) 15152389.1	(11) 2 894 835
(21) 15150669.8	(11) 2 894 830	(21) 15150941.1	(11) 2 894 211	(21) 15152401.4	(11) 2 893 955
(21) 15150670.6	(11) 2 894 791	(21) 15150951.0	(11) 2 894 431	(21) 15152411.3	(11) 2 894 038
(21) 15150677.1	(11) 2 894 661	(21) 15150954.4	(11) 2 894 292	(21) 15152595.3	(11) 2 894 591
(21) 15150683.9	(11) 2 893 897	(21) 15150957.7	(11) 2 894 759	(21) 15152757.9	(11) 2 894 165
(21) 15150684.7	(11) 2 894 337	(21) 15150958.5	(11) 2 894 610	(21) 15152758.7	(11) 2 894 166

(11) 2 189 780	03.06.2015	(11) 2 474 887	03.06.2015	(11) 2 600 130	03.06.2015
(11) 2 200 304	03.06.2015	(11) 2 474 982	08.06.2015	(11) 2 602 471	05.06.2015
(11) 2 202 721	04.06.2015	(11) 2 487 448	01.06.2015	(11) 2 604 886	03.06.2015
(11) 2 216 605	08.06.2015	(11) 2 492 593	05.06.2015	(11) 2 605 402	03.06.2015
(11) 2 226 914	03.06.2015	(11) 2 492 647	03.06.2015	(11) 2 607 589	09.06.2015
(11) 2 226 916	05.06.2015	(11) 2 502 861	03.06.2015	(11) 2 607 856	03.06.2015
(11) 2 233 900	03.06.2015	(11) 2 503 442	03.06.2015	(11) 2 609 981	29.05.2015
(11) 2 249 583	09.06.2015	(11) 2 505 760	03.06.2015	(11) 2 612 788	29.05.2015
(11) 2 264 640	02.06.2015	(11) 2 508 704	02.06.2015	(11) 2 614 781	03.06.2015
(11) 2 266 710	01.06.2015	(11) 2 511 205	02.06.2015	(11) 2 615 706	08.06.2015
(11) 2 292 984	03.06.2015	(11) 2 512 022	03.06.2015	(11) 2 617 949	01.06.2015
(11) 2 295 660	03.06.2015	(11) 2 515 213	03.06.2015	(11) 2 618 437	05.06.2015
(11) 2 312 224	03.06.2015	(11) 2 517 991	04.06.2015	(11) 2 620 321	08.06.2015
(11) 2 316 366	02.06.2015	(11) 2 525 003	09.06.2015	(11) 2 624 171	04.06.2015
(11) 2 327 753	09.06.2015	(11) 2 525 032	03.06.2015	(11) 2 631 612	03.06.2015
(11) 2 339 172	03.06.2015	(11) 2 525 066	25.03.2015	(11) 2 633 895	03.06.2015
(11) 2 339 182	01.06.2015	(11) 2 525 401	02.06.2015	(11) 2 633 896	03.06.2015
(11) 2 355 430	03.06.2015	(11) 2 527 551	30.05.2015	(11) 2 645 574	03.06.2015
(11) 2 355 443	03.06.2015	(11) 2 528 132	02.06.2015	(11) 2 647 603	03.06.2015
(11) 2 363 678	09.06.2015	(11) 2 530 382	02.06.2015	(11) 2 650 863	03.06.2015
(11) 2 365 604	09.06.2015	(11) 2 530 952	03.06.2015	(11) 2 650 989	03.06.2015
(11) 2 372 088	03.06.2015	(11) 2 532 313	02.06.2015	(11) 2 669 227	03.06.2015
(11) 2 372 511	03.06.2015	(11) 2 535 250	03.06.2015	(11) 2 671 986	06.06.2015
(11) 2 372 901	04.06.2015	(11) 2 540 552	09.06.2015	(11) 2 679 358	03.06.2015
(11) 2 374 777	09.06.2015	(11) 2 546 132	03.06.2015	(11) 2 680 299	03.06.2015
(11) 2 377 641	09.06.2015	(11) 2 546 135	06.06.2015	(11) 2 680 613	03.06.2015
(11) 2 386 913	02.06.2015	(11) 2 546 136	01.06.2015	(11) 2 682 271	02.06.2015
(11) 2 390 160	03.06.2015	(11) 2 548 473	03.06.2015	(11) 2 684 719	03.06.2015
(11) 2 390 971	03.06.2015	(11) 2 548 638	03.06.2015	(11) 2 686 628	05.06.2015
(11) 2 392 981	29.05.2015	(11) 2 549 237	02.06.2015	(11) 2 687 332	04.06.2015
(11) 2 393 000	08.06.2015	(11) 2 549 514	03.06.2015	(11) 2 689 654	03.06.2015
(11) 2 397 758	08.06.2015	(11) 2 551 429	08.06.2015	(11) 2 693 161	05.06.2015
(11) 2 402 512	03.06.2015	(11) 2 555 058	08.06.2015	(11) 2 701 188	04.06.2015
(11) 2 405 042	03.06.2015	(11) 2 555 122	03.06.2015	(11) 2 703 587	01.06.2015
(11) 2 405 143	29.05.2015	(11) 2 557 655	29.05.2015	(11) 2 704 412	03.06.2015
(11) 2 410 433	03.06.2015	(11) 2 565 469	05.06.2015	(11) 2 704 538	03.06.2015
(11) 2 410 650	29.05.2015	(11) 2 568 250	02.06.2015	(11) 2 706 633	03.06.2015
(11) 2 412 957	09.06.2015	(11) 2 568 336	01.06.2015	(11) 2 709 073	05.06.2015
(11) 2 413 117	02.06.2015	(11) 2 570 503	08.06.2015	(11) 2 711 500	03.06.2015
(11) 2 428 454	04.06.2015	(11) 2 571 111	29.05.2015	(11) 2 713 376	03.06.2015
(11) 2 433 748	08.06.2015	(11) 2 575 419	03.06.2015	(11) 2 713 451	29.05.2015
(11) 2 434 293	03.06.2015	(11) 2 578 836	02.06.2015	(11) 2 713 684	03.06.2015
(11) 2 442 058	03.06.2015	(11) 2 584 699	03.06.2015	(11) 2 713 685	03.06.2015
(11) 2 442 061	03.06.2015	(11) 2 587 068	03.06.2015	(11) 2 722 465	09.06.2015
(11) 2 448 356	03.06.2015	(11) 2 589 728	03.06.2015	(11) 2 722 846	03.06.2015
(11) 2 454 935	26.05.2015	(11) 2 590 267	04.06.2015	(11) 2 728 100	08.06.2015
(11) 2 455 051	08.06.2015	(11) 2 591 980	02.06.2015	(11) 2 892 313	27.01.2015
(11) 2 458 293	02.06.2015	(11) 2 592 191	03.06.2015	(11) 2 892 314	05.02.2015
(11) 2 461 240	03.06.2015	(11) 2 594 157	03.06.2015	(11) 2 892 315	03.04.2015
(11) 2 469 668	03.06.2015	(11) 2 595 018	02.06.2015	(11) 2 892 316	05.03.2015
(11) 2 471 582	02.06.2015	(11) 2 595 019	02.06.2015	(11) 2 892 317	20.03.2015
(11) 2 474 712	03.06.2015	(11) 2 595 255	03.06.2015	(11) 2 892 318	07.04.2015

(11) 2 892 319	07.04.2015	(11) 2 892 371	25.03.2015	(11) 2 892 423	17.03.2015
(11) 2 892 320	07.04.2015	(11) 2 892 372	25.02.2015	(11) 2 892 424	05.03.2015
(11) 2 892 321	31.03.2015	(11) 2 892 373	25.03.2015	(11) 2 892 425	05.03.2015
(11) 2 892 322	07.04.2015	(11) 2 892 374	01.04.2015	(11) 2 892 426	19.03.2015
(11) 2 892 323	26.02.2015	(11) 2 892 375	24.03.2015	(11) 2 892 427	10.03.2015
(11) 2 892 324	26.03.2015	(11) 2 892 376	27.03.2015	(11) 2 892 428	07.04.2015
(11) 2 892 325	26.03.2015	(11) 2 892 377	04.03.2015	(11) 2 892 429	10.04.2015
(11) 2 892 326	07.04.2015	(11) 2 892 378	31.03.2015	(11) 2 892 430	11.03.2015
(11) 2 892 327	26.03.2015	(11) 2 892 379	28.01.2015	(11) 2 892 431	02.04.2015
(11) 2 892 328	25.03.2015	(11) 2 892 380	27.03.2015	(11) 2 892 432	06.03.2015
(11) 2 892 329	09.04.2015	(11) 2 892 381	07.04.2015	(11) 2 892 433	16.02.2015
(11) 2 892 330	13.03.2015	(11) 2 892 382	09.04.2015	(11) 2 892 434	10.04.2015
(11) 2 892 331	25.03.2015	(11) 2 892 383	08.04.2015	(11) 2 892 435	23.03.2015
(11) 2 892 332	06.03.2015	(11) 2 892 384	18.03.2015	(11) 2 892 436	02.04.2015
(11) 2 892 333	30.03.2015	(11) 2 892 385	20.02.2015	(11) 2 892 437	13.03.2015
(11) 2 892 334	05.03.2015	(11) 2 892 386	03.03.2015	(11) 2 892 438	04.04.2015
(11) 2 892 335	06.02.2015	(11) 2 892 387	07.04.2015	(11) 2 892 439	25.02.2015
(11) 2 892 336	19.03.2015	(11) 2 892 388	27.03.2015	(11) 2 892 440	26.02.2015
(11) 2 892 337	07.04.2015	(11) 2 892 389	31.03.2015	(11) 2 892 441	26.02.2015
(11) 2 892 338	07.04.2015	(11) 2 892 390	24.03.2015	(11) 2 892 442	26.02.2015
(11) 2 892 339	28.01.2015	(11) 2 892 391	17.03.2015	(11) 2 892 443	07.04.2015
(11) 2 892 340	28.01.2015	(11) 2 892 392	30.03.2015	(11) 2 892 444	27.03.2015
(11) 2 892 341	07.04.2015	(11) 2 892 393	30.03.2015	(11) 2 892 445	02.04.2015
(11) 2 892 342	23.02.2015	(11) 2 892 394	13.02.2015	(11) 2 892 446	06.03.2015
(11) 2 892 343	07.04.2015	(11) 2 892 395	07.04.2015	(11) 2 892 447	26.02.2015
(11) 2 892 344	07.04.2015	(11) 2 892 396	30.03.2015	(11) 2 892 448	02.04.2015
(11) 2 892 345	07.04.2015	(11) 2 892 397	16.07.2014	(11) 2 892 449	13.03.2015
(11) 2 892 346	07.04.2015	(11) 2 892 398	16.03.2015	(11) 2 892 450	30.03.2015
(11) 2 892 347	27.03.2015	(11) 2 892 399	07.04.2015	(11) 2 892 451	02.04.2015
(11) 2 892 348	27.03.2015	(11) 2 892 400	07.04.2015	(11) 2 892 452	07.04.2015
(11) 2 892 349	23.02.2015	(11) 2 892 401	07.04.2015	(11) 2 892 453	06.03.2015
(11) 2 892 350	01.04.2015	(11) 2 892 402	27.03.2015	(11) 2 892 454	27.03.2015
(11) 2 892 351	01.04.2015	(11) 2 892 403	16.02.2015	(11) 2 892 455	07.04.2015
(11) 2 892 352	26.03.2015	(11) 2 892 404	02.04.2015	(11) 2 892 456	10.03.2015
(11) 2 892 353	08.04.2015	(11) 2 892 405	16.03.2015	(11) 2 892 457	01.04.2015
(11) 2 892 354	21.01.2015	(11) 2 892 406	07.04.2015	(11) 2 892 458	02.04.2015
(11) 2 892 355	04.03.2015	(11) 2 892 407	01.04.2015	(11) 2 892 459	31.03.2015
(11) 2 892 356	27.03.2015	(11) 2 892 408	27.03.2015	(11) 2 892 460	17.03.2015
(11) 2 892 357	10.03.2015	(11) 2 892 409	26.03.2015	(11) 2 892 461	27.03.2015
(11) 2 892 358	12.03.2015	(11) 2 892 410	22.01.2015	(11) 2 892 462	25.03.2015
(11) 2 892 359	07.04.2015	(11) 2 892 411	10.04.2015	(11) 2 892 463	10.12.2014
(11) 2 892 360	07.04.2015	(11) 2 892 412	04.03.2015	(11) 2 892 464	10.03.2015
(11) 2 892 361	24.03.2015	(11) 2 892 413	26.08.2014	(11) 2 892 465	26.03.2015
(11) 2 892 362	11.03.2015	(11) 2 892 414	08.04.2015	(11) 2 892 466	01.04.2015
(11) 2 892 363	02.04.2015	(11) 2 892 415	07.04.2015	(11) 2 892 467	31.03.2015
(11) 2 892 364	24.03.2015	(11) 2 892 416	31.03.2015	(11) 2 892 468	31.03.2015
(11) 2 892 365	01.04.2015	(11) 2 892 417	07.04.2015	(11) 2 892 469	07.04.2015
(11) 2 892 366	07.04.2015	(11) 2 892 418	30.03.2015	(11) 2 892 470	07.04.2015
(11) 2 892 367	07.04.2015	(11) 2 892 419	30.03.2015	(11) 2 892 471	20.03.2015
(11) 2 892 368	12.01.2015	(11) 2 892 420	26.03.2015	(11) 2 892 472	07.04.2015
(11) 2 892 369	30.03.2015	(11) 2 892 421	13.03.2015	(11) 2 892 473	23.02.2015
(11) 2 892 370	26.03.2015	(11) 2 892 422	30.03.2015	(11) 2 892 474	07.04.2015

(11) 2 892 475	07.04.2015	(11) 2 892 527	11.03.2015	(11) 2 892 579	07.04.2015
(11) 2 892 476	30.03.2015	(11) 2 892 528	10.03.2015	(11) 2 892 580	31.03.2015
(11) 2 892 477	07.04.2015	(11) 2 892 529	30.03.2015	(11) 2 892 581	04.03.2015
(11) 2 892 478	02.04.2015	(11) 2 892 530	27.03.2015	(11) 2 892 582	09.04.2015
(11) 2 892 479	06.03.2015	(11) 2 892 531	07.04.2015	(11) 2 892 583	13.03.2015
(11) 2 892 480	07.04.2015	(11) 2 892 532	02.04.2015	(11) 2 892 584	07.04.2015
(11) 2 892 481	20.03.2015	(11) 2 892 533	09.03.2015	(11) 2 892 585	27.02.2015
(11) 2 892 482	25.02.2015	(11) 2 892 534	01.04.2015	(11) 2 892 586	02.02.2015
(11) 2 892 483	25.02.2015	(11) 2 892 535	23.02.2015	(11) 2 892 587	03.03.2015
(11) 2 892 484	25.02.2015	(11) 2 892 536	27.02.2015	(11) 2 892 588	11.03.2015
(11) 2 892 485	09.04.2015	(11) 2 892 537	08.04.2015	(11) 2 892 589	10.03.2015
(11) 2 892 486	07.04.2015	(11) 2 892 538	01.04.2015	(11) 2 892 590	18.02.2015
(11) 2 892 487	23.02.2015	(11) 2 892 539	18.02.2015	(11) 2 892 591	12.01.2015
(11) 2 892 488	03.03.2015	(11) 2 892 540	06.04.2015	(11) 2 892 592	05.03.2015
(11) 2 892 489	07.04.2015	(11) 2 892 541	05.03.2015	(11) 2 892 593	07.04.2015
(11) 2 892 490	06.01.2015	(11) 2 892 542	02.03.2015	(11) 2 892 594	07.04.2015
(11) 2 892 491	01.04.2015	(11) 2 892 543	31.03.2015	(11) 2 892 595	30.03.2015
(11) 2 892 492	02.04.2015	(11) 2 892 544	09.03.2015	(11) 2 892 596	09.03.2015
(11) 2 892 493	07.04.2015	(11) 2 892 545	02.04.2015	(11) 2 892 597	07.04.2015
(11) 2 892 494	07.04.2015	(11) 2 892 546	08.04.2015	(11) 2 892 598	27.02.2015
(11) 2 892 495	27.03.2015	(11) 2 892 547	09.04.2015	(11) 2 892 599	07.04.2015
(11) 2 892 496	30.03.2015	(11) 2 892 548	27.01.2015	(11) 2 892 600	20.03.2015
(11) 2 892 497	05.03.2015	(11) 2 892 549	07.04.2015	(11) 2 892 601	24.02.2015
(11) 2 892 498	10.02.2015	(11) 2 892 550	07.04.2015	(11) 2 892 602	01.04.2015
(11) 2 892 499	03.03.2015	(11) 2 892 551	30.03.2015	(11) 2 892 603	05.03.2015
(11) 2 892 500	24.03.2015	(11) 2 892 552	24.02.2015	(11) 2 892 604	02.04.2015
(11) 2 892 501	05.03.2015	(11) 2 892 553	07.04.2015	(11) 2 892 605	01.04.2015
(11) 2 892 502	07.04.2015	(11) 2 892 554	27.02.2015	(11) 2 892 606	18.03.2015
(11) 2 892 503	10.04.2015	(11) 2 892 555	10.04.2015	(11) 2 892 607	19.03.2015
(11) 2 892 504	27.02.2015	(11) 2 892 556	04.03.2015	(11) 2 892 608	23.02.2015
(11) 2 892 505	20.03.2015	(11) 2 892 557	12.03.2015	(11) 2 892 609	26.02.2015
(11) 2 892 506	26.03.2015	(11) 2 892 558	27.03.2015	(11) 2 892 610	08.12.2014
(11) 2 892 507	07.04.2015	(11) 2 892 559	31.03.2015	(11) 2 892 611	25.02.2015
(11) 2 892 508	07.04.2015	(11) 2 892 560	02.04.2015	(11) 2 892 612	16.03.2015
(11) 2 892 509	07.04.2015	(11) 2 892 561	18.03.2015	(11) 2 892 613	30.03.2015
(11) 2 892 510	07.04.2015	(11) 2 892 562	10.04.2015	(11) 2 892 614	07.04.2015
(11) 2 892 511	07.04.2015	(11) 2 892 563	09.04.2015	(11) 2 892 615	10.04.2015
(11) 2 892 512	07.04.2015	(11) 2 892 564	01.04.2015	(11) 2 892 616	26.03.2015
(11) 2 892 513	03.03.2015	(11) 2 892 565	28.01.2015	(11) 2 892 617	19.03.2015
(11) 2 892 514	02.04.2015	(11) 2 892 566	02.03.2015	(11) 2 892 618	09.03.2015
(11) 2 892 515	01.04.2015	(11) 2 892 567	05.03.2015	(11) 2 892 619	13.01.2015
(11) 2 892 516	01.04.2015	(11) 2 892 568	07.04.2015	(11) 2 892 620	02.04.2015
(11) 2 892 517	07.04.2015	(11) 2 892 569	06.03.2015	(11) 2 892 621	01.04.2015
(11) 2 892 518	18.03.2015	(11) 2 892 570	01.04.2015	(11) 2 892 622	11.06.2014
(11) 2 892 519	18.03.2015	(11) 2 892 571	01.04.2015	(11) 2 892 623	30.03.2015
(11) 2 892 520	18.03.2015	(11) 2 892 572	20.02.2015	(11) 2 892 624	14.01.2015
(11) 2 892 521	07.04.2015	(11) 2 892 573	20.02.2015	(11) 2 892 625	12.03.2015
(11) 2 892 522	30.03.2015	(11) 2 892 574	16.03.2015	(11) 2 892 626	25.03.2015
(11) 2 892 523	31.03.2015	(11) 2 892 575	16.03.2015	(11) 2 892 627	11.02.2015
(11) 2 892 524	01.04.2015	(11) 2 892 576	30.03.2015	(11) 2 892 628	27.03.2015
(11) 2 892 525	09.04.2015	(11) 2 892 577	27.03.2015	(11) 2 892 629	12.02.2015
(11) 2 892 526	01.04.2015	(11) 2 892 578	01.04.2015	(11) 2 892 630	03.03.2015

(11) 2 892 631	10.03.2015	(11) 2 892 683	21.01.2015	(11) 2 892 735	10.04.2015
(11) 2 892 632	27.01.2015	(11) 2 892 684	07.04.2015	(11) 2 892 736	10.04.2015
(11) 2 892 633	07.04.2015	(11) 2 892 685	07.04.2015	(11) 2 892 737	07.04.2015
(11) 2 892 634	17.05.2015	(11) 2 892 686	07.04.2015	(11) 2 892 738	07.04.2015
(11) 2 892 635	01.04.2015	(11) 2 892 687	04.02.2015	(11) 2 892 739	07.04.2015
(11) 2 892 636	27.03.2015	(11) 2 892 688	24.03.2015	(11) 2 892 740	26.02.2015
(11) 2 892 637	03.03.2015	(11) 2 892 689	03.03.2015	(11) 2 892 741	07.04.2015
(11) 2 892 638	07.04.2015	(11) 2 892 690	31.03.2015	(11) 2 892 742	19.02.2015
(11) 2 892 639	24.01.2015	(11) 2 892 691	25.03.2015	(11) 2 892 743	19.02.2015
(11) 2 892 640	07.04.2015	(11) 2 892 692	16.04.2015	(11) 2 892 744	07.04.2015
(11) 2 892 641	02.04.2015	(11) 2 892 693	06.03.2015	(11) 2 892 745	07.04.2015
(11) 2 892 642	16.03.2015	(11) 2 892 694	02.04.2015	(11) 2 892 746	07.04.2015
(11) 2 892 643	17.03.2015	(11) 2 892 695	25.03.2015	(11) 2 892 747	10.04.2015
(11) 2 892 644	20.02.2015	(11) 2 892 696	10.04.2015	(11) 2 892 748	06.03.2015
(11) 2 892 645	12.03.2015	(11) 2 892 697	20.03.2015	(11) 2 892 749	28.11.2014
(11) 2 892 646	10.03.2015	(11) 2 892 698	17.03.2015	(11) 2 892 750	09.03.2015
(11) 2 892 647	03.04.2015	(11) 2 892 699	17.03.2015	(11) 2 892 751	07.04.2015
(11) 2 892 648	31.03.2015	(11) 2 892 700	02.04.2015	(11) 2 892 752	25.02.2015
(11) 2 892 649	19.03.2015	(11) 2 892 701	28.01.2015	(11) 2 892 753	31.03.2015
(11) 2 892 650	27.02.2015	(11) 2 892 702	12.03.2015	(11) 2 892 754	13.03.2015
(11) 2 892 651	30.03.2015	(11) 2 892 703	13.03.2015	(11) 2 892 755	07.04.2015
(11) 2 892 652	01.04.2015	(11) 2 892 704	25.03.2015	(11) 2 892 756	27.02.2015
(11) 2 892 653	31.03.2015	(11) 2 892 705	07.04.2015	(11) 2 892 757	07.04.2015
(11) 2 892 654	12.02.2015	(11) 2 892 706	07.04.2015	(11) 2 892 758	22.01.2015
(11) 2 892 655	02.04.2015	(11) 2 892 707	07.04.2015	(11) 2 892 759	14.02.2015
(11) 2 892 656	01.04.2015	(11) 2 892 708	01.04.2015	(11) 2 892 760	26.02.2015
(11) 2 892 657	17.03.2015	(11) 2 892 709	20.03.2015	(11) 2 892 761	27.01.2015
(11) 2 892 658	11.03.2015	(11) 2 892 710	02.04.2015	(11) 2 892 762	20.01.2015
(11) 2 892 659	27.01.2015	(11) 2 892 711	02.04.2015	(11) 2 892 763	20.01.2015
(11) 2 892 660	13.03.2015	(11) 2 892 712	02.04.2015	(11) 2 892 764	19.01.2015
(11) 2 892 661	22.01.2015	(11) 2 892 713	06.02.2015	(11) 2 892 765	19.01.2015
(11) 2 892 662	05.03.2015	(11) 2 892 714	26.02.2015	(11) 2 892 766	04.02.2015
(11) 2 892 663	29.01.2015	(11) 2 892 715	26.02.2015	(11) 2 892 767	07.04.2015
(11) 2 892 664	07.04.2015	(11) 2 892 716	12.02.2015	(11) 2 892 768	07.04.2015
(11) 2 892 665	07.04.2015	(11) 2 892 717	04.03.2015	(11) 2 892 769	07.04.2015
(11) 2 892 666	26.08.2014	(11) 2 892 718	19.12.2014	(11) 2 892 770	07.04.2015
(11) 2 892 667	19.02.2015	(11) 2 892 719	07.04.2015	(11) 2 892 771	05.02.2014
(11) 2 892 668	10.03.2015	(11) 2 892 720	10.04.2015	(11) 2 892 772	07.04.2015
(11) 2 892 669	07.04.2015	(11) 2 892 721	02.04.2015	(11) 2 892 773	08.04.2015
(11) 2 892 670	26.03.2015	(11) 2 892 722	27.02.2015	(11) 2 892 774	07.04.2015
(11) 2 892 671	01.04.2015	(11) 2 892 723	04.03.2015	(11) 2 892 775	07.04.2015
(11) 2 892 672	16.03.2015	(11) 2 892 724	05.03.2015	(11) 2 892 776	07.04.2015
(11) 2 892 673	06.03.2015	(11) 2 892 725	09.04.2015	(11) 2 892 777	07.04.2015
(11) 2 892 674	07.04.2015	(11) 2 892 726	07.04.2015	(11) 2 892 778	07.04.2015
(11) 2 892 675	21.01.2015	(11) 2 892 727	31.03.2015	(11) 2 892 779	07.04.2015
(11) 2 892 676	19.01.2015	(11) 2 892 728	02.04.2015	(11) 2 892 780	07.04.2015
(11) 2 892 677	20.01.2015	(11) 2 892 729	13.03.2015	(11) 2 892 781	25.03.2015
(11) 2 892 678	19.01.2015	(11) 2 892 730	30.03.2015	(11) 2 892 782	07.04.2015
(11) 2 892 679	21.01.2015	(11) 2 892 731	07.04.2015	(11) 2 892 783	02.04.2015
(11) 2 892 680	04.03.2015	(11) 2 892 732	27.01.2015	(11) 2 892 784	01.04.2015
(11) 2 892 681	19.01.2015	(11) 2 892 733	03.03.2015	(11) 2 892 785	12.03.2015
(11) 2 892 682	21.01.2015	(11) 2 892 734	07.04.2015	(11) 2 892 786	30.04.2015

(11) 2 892 787	19.03.2015	(11) 2 892 839	02.04.2015	(11) 2 892 891	07.04.2015
(11) 2 892 788	13.03.2015	(11) 2 892 840	04.02.2015	(11) 2 892 892	07.04.2015
(11) 2 892 789	21.01.2015	(11) 2 892 841	07.04.2015	(11) 2 892 893	10.04.2015
(11) 2 892 790	17.03.2015	(11) 2 892 842	23.03.2015	(11) 2 892 894	23.02.2015
(11) 2 892 791	25.02.2015	(11) 2 892 843	09.04.2015	(11) 2 892 895	30.03.2015
(11) 2 892 792	02.04.2015	(11) 2 892 844	10.04.2015	(11) 2 892 896	13.03.2015
(11) 2 892 793	07.04.2015	(11) 2 892 845	23.03.2015	(11) 2 892 897	13.03.2015
(11) 2 892 794	07.04.2015	(11) 2 892 846	01.04.2015	(11) 2 892 898	11.02.2015
(11) 2 892 795	10.04.2015	(11) 2 892 847	30.03.2015	(11) 2 892 899	17.03.2015
(11) 2 892 796	04.03.2015	(11) 2 892 848	07.04.2015	(11) 2 892 900	27.02.2015
(11) 2 892 797	20.02.2015	(11) 2 892 849	05.03.2015	(11) 2 892 901	26.03.2015
(11) 2 892 798	07.04.2015	(11) 2 892 850	07.04.2015	(11) 2 892 902	31.03.2015
(11) 2 892 799	06.02.2015	(11) 2 892 851	26.01.2015	(11) 2 892 903	01.04.2015
(11) 2 892 800	07.04.2015	(11) 2 892 852	25.03.2015	(11) 2 892 904	07.04.2015
(11) 2 892 801	06.01.2015	(11) 2 892 853	15.01.2015	(11) 2 892 905	07.04.2015
(11) 2 892 802	24.02.2015	(11) 2 892 854	09.04.2015	(11) 2 892 906	07.04.2015
(11) 2 892 803	23.09.2014	(11) 2 892 855	10.04.2015	(11) 2 892 907	25.02.2015
(11) 2 892 804	02.04.2015	(11) 2 892 856	10.04.2015	(11) 2 892 908	10.03.2015
(11) 2 892 805	06.03.2015	(11) 2 892 857	26.03.2015	(11) 2 892 909	03.04.2015
(11) 2 892 806	09.03.2015	(11) 2 892 858	20.03.2015	(11) 2 892 910	12.03.2015
(11) 2 892 807	10.04.2015	(11) 2 892 859	30.03.2015	(11) 2 892 911	10.04.2015
(11) 2 892 808	06.03.2015	(11) 2 892 860	30.01.2015	(11) 2 892 912	10.04.2015
(11) 2 892 809	02.04.2015	(11) 2 892 861	07.04.2015	(11) 2 892 913	05.03.2015
(11) 2 892 810	05.03.2015	(11) 2 892 862	02.04.2015	(11) 2 892 914	02.04.2015
(11) 2 892 811	11.02.2015	(11) 2 892 863	25.02.2015	(11) 2 892 915	09.03.2015
(11) 2 892 812	16.03.2015	(11) 2 892 864	07.04.2015	(11) 2 892 916	24.03.2015
(11) 2 892 813	12.05.2015	(11) 2 892 865	26.02.2015	(11) 2 892 917	06.03.2015
(11) 2 892 814	20.03.2015	(11) 2 892 866	07.04.2015	(11) 2 892 918	02.04.2015
(11) 2 892 815	26.02.2015	(11) 2 892 867	31.03.2015	(11) 2 892 919	07.04.2015
(11) 2 892 816	02.04.2015	(11) 2 892 868	27.03.2015	(11) 2 892 920	07.04.2015
(11) 2 892 817	20.10.2014	(11) 2 892 869	10.04.2015	(11) 2 892 921	31.03.2015
(11) 2 892 818	01.04.2015	(11) 2 892 870	23.12.2014	(11) 2 892 922	10.04.2015
(11) 2 892 819	01.04.2015	(11) 2 892 871	06.03.2015	(11) 2 892 923	07.04.2015
(11) 2 892 820	04.03.2015	(11) 2 892 872	09.04.2015	(11) 2 892 924	20.04.2015
(11) 2 892 821	25.03.2015	(11) 2 892 873	07.04.2015	(11) 2 892 925	12.03.2015
(11) 2 892 822	31.03.2015	(11) 2 892 874	31.03.2015	(11) 2 892 926	01.04.2015
(11) 2 892 823	02.04.2015	(11) 2 892 875	07.04.2015	(11) 2 892 927	09.02.2015
(11) 2 892 824	07.04.2015	(11) 2 892 876	12.01.2015	(11) 2 892 928	19.02.2015
(11) 2 892 825	07.04.2015	(11) 2 892 877	27.03.2015	(11) 2 892 929	27.03.2015
(11) 2 892 826	07.04.2015	(11) 2 892 878	08.04.2015	(11) 2 892 930	06.03.2015
(11) 2 892 827	06.03.2015	(11) 2 892 879	02.04.2015	(11) 2 892 931	17.03.2015
(11) 2 892 828	23.03.2015	(11) 2 892 880	07.04.2015	(11) 2 892 932	10.04.2015
(11) 2 892 829	02.04.2015	(11) 2 892 881	02.04.2015	(11) 2 892 933	17.03.2015
(11) 2 892 830	12.03.2015	(11) 2 892 882	07.04.2015	(11) 2 892 934	01.04.2015
(11) 2 892 831	05.02.2015	(11) 2 892 883	02.03.2015	(11) 2 892 935	22.12.2014
(11) 2 892 832	26.02.2015	(11) 2 892 884	01.04.2015	(11) 2 892 936	07.04.2015
(11) 2 892 833	07.04.2015	(11) 2 892 885	07.04.2015	(11) 2 892 937	07.04.2015
(11) 2 892 834	31.03.2015	(11) 2 892 886	31.03.2015	(11) 2 892 938	16.02.2015
(11) 2 892 835	07.04.2015	(11) 2 892 887	26.03.2015	(11) 2 892 939	10.03.2015
(11) 2 892 836	07.04.2015	(11) 2 892 888	10.04.2015	(11) 2 892 940	23.03.2015
(11) 2 892 837	10.02.2015	(11) 2 892 889	18.03.2015	(11) 2 892 941	07.04.2015
(11) 2 892 838	02.02.2015	(11) 2 892 890	18.03.2015	(11) 2 892 942	28.01.2015

(11) 2 892 943	07.04.2015	(11) 2 892 995	01.04.2015	(11) 2 893 047	05.03.2015
(11) 2 892 944	23.02.2015	(11) 2 892 996	02.03.2015	(11) 2 893 048	27.02.2015
(11) 2 892 945	02.02.2015	(11) 2 892 997	09.04.2015	(11) 2 893 049	23.02.2015
(11) 2 892 946	02.02.2015	(11) 2 892 998	27.03.2015	(11) 2 893 050	30.03.2015
(11) 2 892 947	18.02.2015	(11) 2 892 999	07.04.2015	(11) 2 893 051	13.02.2015
(11) 2 892 948	07.04.2015	(11) 2 893 000	07.04.2015	(11) 2 893 052	26.03.2015
(11) 2 892 949	07.04.2015	(11) 2 893 001	27.03.2015	(11) 2 893 053	13.03.2015
(11) 2 892 950	09.03.2015	(11) 2 893 002	24.03.2015	(11) 2 893 054	17.02.2015
(11) 2 892 951	09.03.2015	(11) 2 893 003	20.03.2015	(11) 2 893 055	01.04.2015
(11) 2 892 952	02.04.2015	(11) 2 893 004	01.04.2015	(11) 2 893 056	31.03.2015
(11) 2 892 953	27.02.2015	(11) 2 893 005	07.04.2015	(11) 2 893 057	02.04.2015
(11) 2 892 954	12.03.2015	(11) 2 893 006	30.03.2015	(11) 2 893 058	07.04.2015
(11) 2 892 955	07.04.2015	(11) 2 893 007	16.03.2015	(11) 2 893 059	10.03.2015
(11) 2 892 956	20.02.2015	(11) 2 893 008	10.04.2015	(11) 2 893 060	02.04.2015
(11) 2 892 957	07.04.2015	(11) 2 893 009	07.04.2015	(11) 2 893 061	30.03.2015
(11) 2 892 958	07.04.2015	(11) 2 893 010	24.02.2015	(11) 2 893 062	10.04.2015
(11) 2 892 959	10.03.2015	(11) 2 893 011	17.02.2015	(11) 2 893 063	10.03.2015
(11) 2 892 960	16.01.2015	(11) 2 893 012	07.04.2015	(11) 2 893 064	13.03.2015
(11) 2 892 961	31.03.2015	(11) 2 893 013	23.03.2015	(11) 2 893 065	19.03.2015
(11) 2 892 962	07.04.2015	(11) 2 893 014	02.04.2015	(11) 2 893 066	08.04.2015
(11) 2 892 963	02.04.2015	(11) 2 893 015	17.03.2015	(11) 2 893 067	09.01.2015
(11) 2 892 964	10.04.2015	(11) 2 893 016	24.03.2015	(11) 2 893 068	27.03.2015
(11) 2 892 965	16.12.2014	(11) 2 893 017	24.03.2015	(11) 2 893 069	27.03.2015
(11) 2 892 966	08.10.2013	(11) 2 893 018	02.04.2015	(11) 2 893 070	18.12.2014
(11) 2 892 967	02.04.2015	(11) 2 893 019	02.04.2015	(11) 2 893 071	09.04.2015
(11) 2 892 968	13.03.2015	(11) 2 893 020	24.03.2015	(11) 2 893 072	25.02.2015
(11) 2 892 969	13.03.2015	(11) 2 893 021	07.04.2015	(11) 2 893 073	10.04.2015
(11) 2 892 970	13.03.2015	(11) 2 893 022	17.03.2015	(11) 2 893 074	07.04.2015
(11) 2 892 971	29.01.2015	(11) 2 893 023	31.03.2015	(11) 2 893 075	07.04.2015
(11) 2 892 972	26.02.2015	(11) 2 893 024	23.03.2015	(11) 2 893 076	07.04.2015
(11) 2 892 973	03.03.2015	(11) 2 893 025	23.03.2015	(11) 2 893 077	03.03.2015
(11) 2 892 974	27.02.2015	(11) 2 893 026	07.04.2015	(11) 2 893 078	10.04.2015
(11) 2 892 975	11.03.2015	(11) 2 893 027	07.04.2015	(11) 2 893 079	07.04.2015
(11) 2 892 976	11.03.2015	(11) 2 893 028	02.04.2015	(11) 2 893 080	07.04.2015
(11) 2 892 977	02.03.2015	(11) 2 893 029	02.04.2015	(11) 2 893 081	16.02.2015
(11) 2 892 978	01.04.2015	(11) 2 893 030	07.04.2015	(11) 2 893 082	12.03.2015
(11) 2 892 979	01.04.2015	(11) 2 893 031	11.03.2015	(11) 2 893 083	10.04.2015
(11) 2 892 980	02.04.2015	(11) 2 893 032	17.03.2015	(11) 2 893 084	10.04.2015
(11) 2 892 981	31.03.2015	(11) 2 893 033	02.04.2015	(11) 2 893 085	13.02.2015
(11) 2 892 982	13.02.2015	(11) 2 893 034	10.04.2015	(11) 2 893 086	06.02.2015
(11) 2 892 983	30.03.2015	(11) 2 893 035	19.03.2015	(11) 2 893 087	05.03.2015
(11) 2 892 984	17.03.2015	(11) 2 893 036	01.05.2015	(11) 2 893 088	10.03.2015
(11) 2 892 985	11.02.2015	(11) 2 893 037	25.02.2015	(11) 2 893 089	07.04.2015
(11) 2 892 986	24.03.2015	(11) 2 893 038	26.03.2015	(11) 2 893 090	07.04.2015
(11) 2 892 987	24.03.2015	(11) 2 893 039	07.04.2015	(11) 2 893 091	01.12.2014
(11) 2 892 988	03.03.2015	(11) 2 893 040	12.03.2015	(11) 2 893 092	07.04.2015
(11) 2 892 989	31.03.2015	(11) 2 893 041	13.03.2015	(11) 2 893 093	21.02.2015
(11) 2 892 990	17.02.2015	(11) 2 893 042	16.01.2015	(11) 2 893 094	15.01.2015
(11) 2 892 991	23.02.2015	(11) 2 893 043	03.04.2015	(11) 2 893 095	26.03.2015
(11) 2 892 992	25.03.2015	(11) 2 893 044	01.04.2015	(11) 2 893 096	07.04.2015
(11) 2 892 993	24.02.2015	(11) 2 893 045	30.03.2015	(11) 2 893 097	10.12.2014
(11) 2 892 994	24.02.2015	(11) 2 893 046	25.11.2014	(11) 2 893 098	26.02.2015

(11) 2 893 099	31.03.2015	(11) 2 893 151	28.01.2015	(11) 2 893 203	26.03.2015
(11) 2 893 100	31.03.2015	(11) 2 893 152	28.01.2015	(11) 2 893 204	07.04.2015
(11) 2 893 101	07.04.2015	(11) 2 893 153	30.01.2015	(11) 2 893 205	20.04.2015
(11) 2 893 102	07.04.2015	(11) 2 893 154	02.03.2015	(11) 2 893 206	25.03.2015
(11) 2 893 103	07.04.2015	(11) 2 893 155	02.03.2015	(11) 2 893 207	07.04.2015
(11) 2 893 104	31.03.2015	(11) 2 893 156	28.01.2015	(11) 2 893 208	07.04.2015
(11) 2 893 105	23.03.2015	(11) 2 893 157	28.01.2015	(11) 2 893 209	07.04.2015
(11) 2 893 106	03.03.2015	(11) 2 893 158	23.03.2015	(11) 2 893 210	12.03.2015
(11) 2 893 107	19.03.2015	(11) 2 893 159	24.03.2015	(11) 2 893 211	30.03.2015
(11) 2 893 108	19.03.2015	(11) 2 893 160	06.02.2015	(11) 2 893 212	07.04.2015
(11) 2 893 109	02.02.2015	(11) 2 893 161	07.04.2015	(11) 2 893 213	30.03.2015
(11) 2 893 110	02.02.2015	(11) 2 893 162	19.02.2015	(11) 2 893 214	07.04.2015
(11) 2 893 111	20.03.2015	(11) 2 893 163	26.02.2015	(11) 2 893 215	28.01.2015
(11) 2 893 112	20.03.2015	(11) 2 893 164	07.04.2015	(11) 2 893 216	12.12.2014
(11) 2 893 113	18.02.2015	(11) 2 893 165	08.12.2014	(11) 2 893 217	16.02.2015
(11) 2 893 114	25.02.2015	(11) 2 893 166	24.03.2015	(11) 2 893 218	07.04.2015
(11) 2 893 115	02.04.2015	(11) 2 893 167	01.04.2015	(11) 2 893 219	26.03.2015
(11) 2 893 116	02.04.2015	(11) 2 893 168	10.04.2015	(11) 2 893 220	11.03.2015
(11) 2 893 117	16.03.2015	(11) 2 893 169	09.03.2015	(11) 2 893 221	03.03.2015
(11) 2 893 118	18.03.2015	(11) 2 893 170	04.03.2015	(11) 2 893 222	17.02.2015
(11) 2 893 119	23.03.2015	(11) 2 893 171	04.03.2015	(11) 2 893 223	09.04.2015
(11) 2 893 120	09.02.2015	(11) 2 893 172	24.03.2015	(11) 2 893 224	18.01.2015
(11) 2 893 121	02.04.2015	(11) 2 893 173	30.01.2015	(11) 2 893 225	08.04.2015
(11) 2 893 122	31.01.2015	(11) 2 893 174	04.03.2015	(11) 2 893 226	10.04.2015
(11) 2 893 123	08.04.2015	(11) 2 893 175	18.12.2014	(11) 2 893 227	11.03.2015
(11) 2 893 124	12.02.2015	(11) 2 893 176	12.02.2015	(11) 2 893 228	06.02.2015
(11) 2 893 125	02.03.2015	(11) 2 893 177	17.02.2015	(11) 2 893 229	02.04.2015
(11) 2 893 126	05.03.2015	(11) 2 893 178	24.02.2015	(11) 2 893 230	07.04.2015
(11) 2 893 127	16.03.2015	(11) 2 893 179	30.03.2015	(11) 2 893 231	09.04.2015
(11) 2 893 128	23.01.2015	(11) 2 893 180	13.03.2015	(11) 2 893 232	09.04.2015
(11) 2 893 129	09.03.2015	(11) 2 893 181	05.03.2015	(11) 2 893 233	20.03.2015
(11) 2 893 130	27.01.2015	(11) 2 893 182	07.04.2015	(11) 2 893 234	07.04.2015
(11) 2 893 131	27.01.2015	(11) 2 893 183	07.04.2015	(11) 2 893 235	02.03.2015
(11) 2 893 132	27.01.2015	(11) 2 893 184	09.03.2015	(11) 2 893 236	03.02.2015
(11) 2 893 133	13.03.2015	(11) 2 893 185	20.03.2015	(11) 2 893 237	12.03.2015
(11) 2 893 134	20.02.2015	(11) 2 893 186	13.03.2015	(11) 2 893 238	09.03.2015
(11) 2 893 135	23.03.2015	(11) 2 893 187	07.04.2015	(11) 2 893 239	17.03.2015
(11) 2 893 136	23.03.2015	(11) 2 893 188	26.03.2015	(11) 2 893 240	02.04.2015
(11) 2 893 137	23.03.2015	(11) 2 893 189	30.01.2015	(11) 2 893 241	03.03.2015
(11) 2 893 138	23.03.2015	(11) 2 893 190	12.02.2015	(11) 2 893 242	10.04.2015
(11) 2 893 139	26.03.2015	(11) 2 893 191	03.02.2015	(11) 2 893 243	07.04.2015
(11) 2 893 140	07.04.2015	(11) 2 893 192	13.02.2015	(11) 2 893 244	01.04.2015
(11) 2 893 141	18.02.2015	(11) 2 893 193	09.02.2015	(11) 2 893 245	30.03.2015
(11) 2 893 142	01.04.2015	(11) 2 893 194	10.03.2015	(11) 2 893 246	07.04.2015
(11) 2 893 143	07.04.2015	(11) 2 893 195	07.04.2015	(11) 2 893 247	20.01.2015
(11) 2 893 144	09.03.2015	(11) 2 893 196	17.02.2015	(11) 2 893 248	09.03.2015
(11) 2 893 145	03.02.2015	(11) 2 893 197	17.02.2015	(11) 2 893 249	25.03.2015
(11) 2 893 146	28.01.2015	(11) 2 893 198	25.02.2015	(11) 2 893 250	27.02.2015
(11) 2 893 147	27.03.2015	(11) 2 893 199	07.04.2015	(11) 2 893 251	04.03.2015
(11) 2 893 148	01.04.2015	(11) 2 893 200	07.04.2015	(11) 2 893 252	07.04.2015
(11) 2 893 149	09.03.2015	(11) 2 893 201	07.04.2015	(11) 2 893 253	26.03.2015
(11) 2 893 150	16.03.2015	(11) 2 893 202	10.04.2015	(11) 2 893 254	01.04.2015

(11) 2 893 255	07.04.2015	(11) 2 893 307	31.03.2015	(11) 2 893 359	10.04.2015
(11) 2 893 256	03.03.2015	(11) 2 893 308	11.02.2015	(11) 2 893 360	09.03.2015
(11) 2 893 257	11.02.2015	(11) 2 893 309	24.02.2015	(11) 2 893 361	02.03.2015
(11) 2 893 258	20.02.2015	(11) 2 893 310	10.04.2015	(11) 2 893 362	31.03.2015
(11) 2 893 259	27.03.2015	(11) 2 893 311	28.01.2015	(11) 2 893 363	07.04.2015
(11) 2 893 260	23.03.2015	(11) 2 893 312	26.03.2015	(11) 2 893 364	23.01.2015
(11) 2 893 261	07.04.2015	(11) 2 893 313	09.03.2015	(11) 2 893 365	07.04.2015
(11) 2 893 262	23.02.2015	(11) 2 893 314	25.02.2015	(11) 2 893 366	28.01.2015
(11) 2 893 263	02.03.2015	(11) 2 893 315	07.04.2015	(11) 2 893 367	24.03.2015
(11) 2 893 264	31.03.2015	(11) 2 893 316	01.04.2015	(11) 2 893 368	17.02.2015
(11) 2 893 265	11.02.2015	(11) 2 893 317	31.03.2015	(11) 2 893 369	09.04.2015
(11) 2 893 266	06.03.2015	(11) 2 893 318	27.02.2015	(11) 2 893 370	26.02.2015
(11) 2 893 267	02.03.2015	(11) 2 893 319	06.03.2015	(11) 2 893 371	30.01.2015
(11) 2 893 268	09.12.2014	(11) 2 893 320	20.03.2015	(11) 2 893 372	06.03.2015
(11) 2 893 269	04.03.2015	(11) 2 893 321	01.04.2015	(11) 2 893 373	27.03.2015
(11) 2 893 270	06.03.2015	(11) 2 893 322	12.03.2015	(11) 2 893 374	21.01.2015
(11) 2 893 271	12.02.2015	(11) 2 893 323	03.12.2014	(11) 2 893 375	31.03.2015
(11) 2 893 272	27.02.2015	(11) 2 893 324	17.03.2015	(11) 2 893 376	12.09.2014
(11) 2 893 273	11.02.2015	(11) 2 893 325	17.03.2015	(11) 2 893 377	10.04.2015
(11) 2 893 274	19.01.2015	(11) 2 893 326	17.03.2015	(11) 2 893 378	02.03.2015
(11) 2 893 275	07.04.2015	(11) 2 893 327	30.03.2015	(11) 2 893 379	03.04.2015
(11) 2 893 276	05.09.2014	(11) 2 893 328	26.03.2015	(11) 2 893 380	26.02.2015
(11) 2 893 277	27.02.2015	(11) 2 893 329	20.03.2015	(11) 2 893 381	07.04.2015
(11) 2 893 278	16.02.2015	(11) 2 893 330	07.04.2015	(11) 2 893 382	17.03.2015
(11) 2 893 279	07.04.2015	(11) 2 893 331	31.03.2015	(11) 2 893 383	10.02.2015
(11) 2 893 280	02.04.2015	(11) 2 893 332	09.04.2015	(11) 2 893 384	05.02.2015
(11) 2 893 281	10.02.2015	(11) 2 893 333	04.03.2015	(11) 2 893 385	07.04.2015
(11) 2 893 282	06.02.2015	(11) 2 893 334	25.03.2015	(11) 2 893 386	30.03.2015
(11) 2 893 283	12.02.2015	(11) 2 893 335	07.04.2015	(11) 2 893 387	09.04.2015
(11) 2 893 284	12.02.2015	(11) 2 893 336	17.02.2015	(11) 2 893 388	20.03.2015
(11) 2 893 285	11.03.2015	(11) 2 893 337	25.03.2015	(11) 2 893 389	07.04.2015
(11) 2 893 286	10.04.2015	(11) 2 893 338	20.03.2015	(11) 2 893 390	24.03.2015
(11) 2 893 287	18.02.2015	(11) 2 893 339	07.04.2015	(11) 2 893 391	03.04.2015
(11) 2 893 288	07.04.2015	(11) 2 893 340	08.04.2015	(11) 2 893 392	07.04.2015
(11) 2 893 289	09.04.2015	(11) 2 893 341	26.03.2015	(11) 2 893 393	30.03.2015
(11) 2 893 290	09.04.2015	(11) 2 893 342	27.03.2015	(11) 2 893 394	30.03.2015
(11) 2 893 291	19.02.2015	(11) 2 893 343	13.03.2015	(11) 2 893 395	03.04.2015
(11) 2 893 292	10.12.2014	(11) 2 893 344	10.03.2015	(11) 2 893 396	18.03.2015
(11) 2 893 293	21.01.2015	(11) 2 893 345	06.03.2015	(11) 2 893 397	12.01.2015
(11) 2 893 294	07.04.2015	(11) 2 893 346	07.04.2015	(11) 2 893 398	30.03.2015
(11) 2 893 295	06.03.2015	(11) 2 893 347	24.03.2015	(11) 2 893 399	25.03.2015
(11) 2 893 296	02.04.2015	(11) 2 893 348	02.04.2015	(11) 2 893 400	30.03.2015
(11) 2 893 297	09.03.2015	(11) 2 893 349	05.03.2015	(11) 2 893 401	07.04.2015
(11) 2 893 298	04.03.2015	(11) 2 893 350	27.03.2015	(11) 2 893 402	23.03.2015
(11) 2 893 299	23.02.2015	(11) 2 893 351	07.04.2015	(11) 2 893 403	07.04.2015
(11) 2 893 300	02.04.2015	(11) 2 893 352	13.03.2015	(11) 2 893 404	07.04.2015
(11) 2 893 301	18.03.2015	(11) 2 893 353	10.04.2015	(11) 2 893 405	07.04.2015
(11) 2 893 302	23.03.2015	(11) 2 893 354	05.03.2015	(11) 2 893 406	27.02.2015
(11) 2 893 303	17.03.2015	(11) 2 893 355	24.03.2015	(11) 2 893 407	02.04.2015
(11) 2 893 304	11.03.2015	(11) 2 893 356	10.02.2015	(11) 2 893 408	01.04.2015
(11) 2 893 305	30.01.2015	(11) 2 893 357	16.03.2015	(11) 2 893 409	10.04.2015
(11) 2 893 306	31.03.2015	(11) 2 893 358	07.04.2015	(11) 2 893 410	06.02.2015

(11) 2 893 411	02.04.2015	(11) 2 893 463	01.04.2015	(11) 2 893 515	31.03.2015
(11) 2 893 412	07.04.2015	(11) 2 893 464	11.03.2015	(11) 2 893 516	30.03.2015
(11) 2 893 413	02.04.2015	(11) 2 893 465	03.04.2015	(11) 2 893 517	27.03.2015
(11) 2 893 414	17.03.2015	(11) 2 893 466	20.01.2015	(11) 2 893 518	05.03.2015
(11) 2 893 415	31.03.2015	(11) 2 893 467	23.02.2015	(11) 2 893 519	02.04.2015
(11) 2 893 416	02.04.2015	(11) 2 893 468	27.03.2015	(11) 2 893 520	07.04.2015
(11) 2 893 417	03.04.2015	(11) 2 893 469	20.02.2015	(11) 2 893 521	01.04.2015
(11) 2 893 418	25.03.2015	(11) 2 893 470	31.03.2015	(11) 2 893 522	07.04.2015
(11) 2 893 419	26.03.2015	(11) 2 893 471	20.03.2015	(11) 2 893 523	05.02.2015
(11) 2 893 420	31.03.2015	(11) 2 893 472	07.04.2015	(11) 2 893 524	19.03.2015
(11) 2 893 421	20.04.2015	(11) 2 893 473	02.03.2015	(11) 2 893 525	24.03.2015
(11) 2 893 422	31.03.2015	(11) 2 893 474	07.04.2015	(11) 2 893 526	27.02.2015
(11) 2 893 423	26.03.2015	(11) 2 893 475	02.04.2015	(11) 2 893 527	07.04.2015
(11) 2 893 424	08.04.2015	(11) 2 893 476	24.03.2015	(11) 2 893 528	13.02.2015
(11) 2 893 425	31.03.2015	(11) 2 893 477	07.04.2015	(11) 2 893 529	17.03.2015
(11) 2 893 426	25.03.2015	(11) 2 893 478	18.03.2015	(11) 2 893 530	01.04.2015
(11) 2 893 427	07.04.2015	(11) 2 893 479	02.04.2015	(11) 2 893 531	16.03.2015
(11) 2 893 428	31.03.2015	(11) 2 893 480	18.03.2015	(11) 2 893 532	02.03.2015
(11) 2 893 429	08.04.2015	(11) 2 893 481	20.03.2015	(11) 2 893 533	02.03.2015
(11) 2 893 430	24.03.2015	(11) 2 893 482	04.02.2015	(11) 2 893 534	06.03.2015
(11) 2 893 431	27.03.2015	(11) 2 893 483	07.04.2015	(11) 2 893 535	02.04.2015
(11) 2 893 432	02.04.2015	(11) 2 893 484	07.04.2015	(11) 2 893 536	20.02.2015
(11) 2 893 433	31.03.2015	(11) 2 893 485	26.06.2014	(11) 2 893 537	01.04.2015
(11) 2 893 434	25.02.2015	(11) 2 893 486	03.03.2015	(11) 2 893 538	07.04.2015
(11) 2 893 435	06.03.2015	(11) 2 893 487	04.02.2015	(11) 2 893 539	25.03.2015
(11) 2 893 436	17.03.2015	(11) 2 893 488	03.03.2015	(11) 2 893 540	11.03.2015
(11) 2 893 437	03.03.2015	(11) 2 893 489	02.04.2015	(11) 2 893 541	13.01.2015
(11) 2 893 438	07.04.2015	(11) 2 893 490	06.02.2015	(11) 2 893 542	07.04.2015
(11) 2 893 439	12.02.2015	(11) 2 893 491	06.04.2015	(11) 2 893 543	09.03.2015
(11) 2 893 440	30.03.2015	(11) 2 893 492	02.04.2015	(11) 2 893 544	10.03.2015
(11) 2 893 441	05.03.2015	(11) 2 893 493	02.04.2015	(11) 2 893 545	10.03.2015
(11) 2 893 442	04.03.2015	(11) 2 893 494	27.03.2015	(11) 2 893 546	10.03.2015
(11) 2 893 443	20.03.2015	(11) 2 893 495	12.01.2015	(11) 2 893 547	24.03.2015
(11) 2 893 444	04.03.2015	(11) 2 893 496	02.04.2015	(11) 2 893 548	01.04.2015
(11) 2 893 445	07.04.2015	(11) 2 893 497	04.03.2015	(11) 2 893 549	30.03.2015
(11) 2 893 446	07.04.2015	(11) 2 893 498	06.03.2015	(11) 2 893 550	17.11.2014
(11) 2 893 447	16.03.2015	(11) 2 893 499	07.04.2015	(11) 2 893 551	02.04.2015
(11) 2 893 448	24.03.2015	(11) 2 893 500	04.03.2015	(11) 2 893 552	09.03.2015
(11) 2 893 449	04.03.2015	(11) 2 893 501	26.03.2015	(11) 2 893 553	05.04.2015
(11) 2 893 450	30.06.2014	(11) 2 893 502	02.04.2015	(11) 2 893 554	03.03.2015
(11) 2 893 451	26.06.2014	(11) 2 893 503	07.04.2015	(11) 2 893 555	26.02.2015
(11) 2 893 452	31.03.2015	(11) 2 893 504	17.03.2015	(11) 2 893 556	30.09.2014
(11) 2 893 453	25.03.2015	(11) 2 893 505	27.02.2015	(11) 2 893 557	31.03.2015
(11) 2 893 454	27.01.2015	(11) 2 893 506	05.12.2014	(11) 2 893 558	03.04.2015
(11) 2 893 455	11.02.2015	(11) 2 893 507	10.04.2015	(11) 2 893 559	27.02.2015
(11) 2 893 456	11.02.2015	(11) 2 893 508	16.02.2015	(11) 2 893 560	10.03.2015
(11) 2 893 457	07.04.2015	(11) 2 893 509	07.04.2015	(11) 2 893 561	15.01.2015
(11) 2 893 458	28.01.2015	(11) 2 893 510	10.03.2015	(11) 2 893 562	31.03.2015
(11) 2 893 459	10.04.2015	(11) 2 893 511	07.04.2015	(11) 2 893 563	26.02.2015
(11) 2 893 460	18.02.2015	(11) 2 893 512	24.02.2015	(11) 2 893 564	02.04.2015
(11) 2 893 461	07.04.2015	(11) 2 893 513	07.04.2015	(11) 2 893 565	07.04.2015
(11) 2 893 462	10.02.2015	(11) 2 893 514	03.03.2015	(11) 2 893 566	09.03.2015

(11) 2 893 567	19.03.2015	(11) 2 893 619	07.04.2015	(11) 2 893 671	03.04.2015
(11) 2 893 568	12.03.2015	(11) 2 893 620	07.04.2015	(11) 2 893 672	10.04.2015
(11) 2 893 569	16.03.2015	(11) 2 893 621	26.02.2015	(11) 2 893 673	11.03.2015
(11) 2 893 570	07.04.2015	(11) 2 893 622	23.02.2015	(11) 2 893 674	02.03.2015
(11) 2 893 571	31.03.2015	(11) 2 893 623	12.03.2015	(11) 2 893 675	24.03.2015
(11) 2 893 572	07.04.2015	(11) 2 893 624	07.04.2015	(11) 2 893 676	07.11.2014
(11) 2 893 573	06.03.2015	(11) 2 893 625	11.02.2015	(11) 2 893 677	26.03.2015
(11) 2 893 574	06.03.2015	(11) 2 893 626	11.02.2015	(11) 2 893 678	06.03.2015
(11) 2 893 575	09.01.2015	(11) 2 893 627	11.03.2015	(11) 2 893 679	02.03.2015
(11) 2 893 576	05.03.2015	(11) 2 893 628	03.04.2015	(11) 2 893 680	02.04.2015
(11) 2 893 577	05.03.2015	(11) 2 893 629	02.02.2015	(11) 2 893 681	10.03.2015
(11) 2 893 578	04.03.2015	(11) 2 893 630	12.02.2015	(11) 2 893 682	18.03.2015
(11) 2 893 579	07.04.2015	(11) 2 893 631	24.03.2015	(11) 2 893 683	23.03.2015
(11) 2 893 580	20.02.2015	(11) 2 893 632	09.04.2015	(11) 2 893 684	23.03.2015
(11) 2 893 581	20.03.2015	(11) 2 893 633	04.03.2015	(11) 2 893 685	07.04.2015
(11) 2 893 582	20.03.2015	(11) 2 893 634	04.03.2015	(11) 2 893 686	18.03.2015
(11) 2 893 583	23.02.2015	(11) 2 893 635	17.03.2015	(11) 2 893 687	07.04.2015
(11) 2 893 584	29.01.2015	(11) 2 893 636	02.04.2015	(11) 2 893 688	07.04.2015
(11) 2 893 585	07.04.2015	(11) 2 893 637	31.03.2015	(11) 2 893 689	30.03.2015
(11) 2 893 586	10.02.2015	(11) 2 893 638	03.03.2015	(11) 2 893 690	16.03.2015
(11) 2 893 587	02.04.2015	(11) 2 893 639	25.03.2015	(11) 2 893 691	12.03.2015
(11) 2 893 588	02.04.2015	(11) 2 893 640	07.04.2015	(11) 2 893 692	07.04.2015
(11) 2 893 589	26.02.2015	(11) 2 893 641	27.02.2015	(11) 2 893 693	27.02.2015
(11) 2 893 590	26.03.2015	(11) 2 893 642	09.04.2015	(11) 2 893 694	23.02.2015
(11) 2 893 591	10.03.2015	(11) 2 893 643	30.03.2015	(11) 2 893 695	27.03.2015
(11) 2 893 592	02.04.2015	(11) 2 893 644	09.04.2015	(11) 2 893 696	09.02.2015
(11) 2 893 593	02.04.2015	(11) 2 893 645	08.04.2015	(11) 2 893 697	09.04.2015
(11) 2 893 594	23.03.2015	(11) 2 893 646	11.03.2015	(11) 2 893 698	01.04.2015
(11) 2 893 595	31.03.2015	(11) 2 893 647	06.03.2015	(11) 2 893 699	09.04.2015
(11) 2 893 596	07.04.2015	(11) 2 893 648	13.03.2015	(11) 2 893 700	10.03.2015
(11) 2 893 597	17.03.2015	(11) 2 893 649	07.04.2015	(11) 2 893 701	14.03.2014
(11) 2 893 598	17.03.2015	(11) 2 893 650	07.04.2015	(11) 2 893 702	09.04.2015
(11) 2 893 599	10.03.2015	(11) 2 893 651	10.04.2015	(11) 2 893 703	27.03.2015
(11) 2 893 600	10.04.2015	(11) 2 893 652	10.04.2015	(11) 2 893 704	02.04.2015
(11) 2 893 601	07.04.2015	(11) 2 893 653	02.04.2015	(11) 2 893 705	04.02.2015
(11) 2 893 602	16.03.2015	(11) 2 893 654	05.03.2015	(11) 2 893 706	07.04.2015
(11) 2 893 603	07.04.2015	(11) 2 893 655	24.03.2015	(11) 2 893 707	27.03.2015
(11) 2 893 604	10.04.2015	(11) 2 893 656	24.03.2015	(11) 2 893 708	07.04.2015
(11) 2 893 605	20.03.2015	(11) 2 893 657	09.03.2015	(11) 2 893 709	03.03.2015
(11) 2 893 606	23.03.2015	(11) 2 893 658	27.02.2015	(11) 2 893 710	10.04.2015
(11) 2 893 607	07.04.2015	(11) 2 893 659	09.02.2015	(11) 2 893 711	07.04.2015
(11) 2 893 608	02.04.2015	(11) 2 893 660	06.03.2015	(11) 2 893 712	12.03.2015
(11) 2 893 609	07.04.2015	(11) 2 893 661	07.04.2015	(11) 2 893 713	10.04.2015
(11) 2 893 610	06.05.2015	(11) 2 893 662	30.03.2015	(11) 2 893 714	24.03.2015
(11) 2 893 611	04.03.2015	(11) 2 893 663	02.04.2015	(11) 2 893 715	04.03.2015
(11) 2 893 612	05.02.2014	(11) 2 893 664	28.01.2015	(11) 2 893 716	06.03.2015
(11) 2 893 613	07.04.2015	(11) 2 893 665	27.02.2015	(11) 2 893 717	23.03.2015
(11) 2 893 614	05.02.2015	(11) 2 893 666	25.03.2015	(11) 2 893 718	27.03.2015
(11) 2 893 615	31.03.2015	(11) 2 893 667	10.04.2015	(11) 2 893 719	27.02.2015
(11) 2 893 616	10.02.2015	(11) 2 893 668	10.04.2015	(11) 2 893 720	05.03.2015
(11) 2 893 617	16.03.2015	(11) 2 893 669	27.02.2015	(11) 2 893 721	23.03.2015
(11) 2 893 618	07.04.2015	(11) 2 893 670	26.01.2015	(11) 2 893 722	09.04.2015

(11) 2 893 723	19.03.2015	(11) 2 893 775	26.02.2015	(11) 2 893 827	17.12.2014
(11) 2 893 724	25.03.2015	(11) 2 893 776	16.03.2015	(11) 2 893 828	08.01.2015
(11) 2 893 725	07.04.2015	(11) 2 893 777	09.04.2015	(11) 2 893 829	26.01.2015
(11) 2 893 726	08.05.2015	(11) 2 893 778	13.02.2015	(11) 2 893 830	07.01.2015
(11) 2 893 727	08.04.2015	(11) 2 893 779	11.03.2015	(11) 2 893 831	13.01.2015
(11) 2 893 728	06.02.2015	(11) 2 893 780	26.03.2015	(11) 2 893 832	02.03.2015
(11) 2 893 729	07.04.2015	(11) 2 893 781	25.03.2015	(11) 2 893 833	10.03.2015
(11) 2 893 730	28.05.2015	(11) 2 893 782	04.03.2015	(11) 2 893 834	03.04.2015
(11) 2 893 731	06.03.2015	(11) 2 893 783	02.03.2015	(11) 2 893 835	09.01.2015
(11) 2 893 732	10.04.2015	(11) 2 893 784	09.04.2015	(11) 2 893 836	22.12.2014
(11) 2 893 733	19.02.2015	(11) 2 893 785	16.02.2015	(11) 2 893 837	05.05.2014
(11) 2 893 734	07.04.2015	(11) 2 893 786	23.02.2015	(11) 2 893 838	27.01.2015
(11) 2 893 735	17.02.2015	(11) 2 893 787	24.02.2015	(11) 2 893 839	21.03.2014
(11) 2 893 736	08.04.2015	(11) 2 893 788	02.03.2015	(11) 2 893 840	08.01.2015
(11) 2 893 737	02.04.2015	(11) 2 893 789	07.04.2015	(11) 2 893 841	08.01.2015
(11) 2 893 738	07.04.2015	(11) 2 893 790	06.05.2015	(11) 2 893 842	12.01.2015
(11) 2 893 739	16.02.2015	(11) 2 893 791	07.04.2015	(11) 2 893 843	07.01.2015
(11) 2 893 740	04.03.2015	(11) 2 893 792	08.12.2014	(11) 2 893 844	07.01.2015
(11) 2 893 741	04.03.2015	(11) 2 893 793	08.12.2014	(11) 2 893 845	16.12.2014
(11) 2 893 742	27.02.2015	(11) 2 893 794	05.11.2014	(11) 2 893 846	03.03.2015
(11) 2 893 743	03.04.2015	(11) 2 893 795	09.01.2015	(11) 2 893 847	09.01.2014
(11) 2 893 744	04.03.2015	(11) 2 893 796	14.01.2014	(11) 2 893 848	18.12.2014
(11) 2 893 745	02.03.2015	(11) 2 893 797	27.11.2014	(11) 2 893 849	05.02.2015
(11) 2 893 746	09.03.2015	(11) 2 893 798	17.12.2014	(11) 2 893 850	23.12.2014
(11) 2 893 747	08.04.2015	(11) 2 893 799	10.12.2014	(11) 2 893 851	13.01.2015
(11) 2 893 748	18.02.2015	(11) 2 893 800	06.02.2015	(11) 2 893 852	16.01.2015
(11) 2 893 749	02.04.2015	(11) 2 893 801	05.03.2015	(11) 2 893 853	11.12.2014
(11) 2 893 750	02.03.2015	(11) 2 893 802	30.10.2014	(11) 2 893 854	10.01.2014
(11) 2 893 751	02.03.2015	(11) 2 893 803	30.12.2014	(11) 2 893 855	14.01.2014
(11) 2 893 752	02.04.2015	(11) 2 893 804	12.03.2015	(11) 2 893 856	07.01.2015
(11) 2 893 753	09.04.2015	(11) 2 893 805	14.11.2014	(11) 2 893 857	18.11.2014
(11) 2 893 754	10.04.2015	(11) 2 893 806	27.03.2015	(11) 2 893 858	16.02.2015
(11) 2 893 755	26.02.2015	(11) 2 893 807	13.03.2014	(11) 2 893 859	29.07.2014
(11) 2 893 756	04.03.2015	(11) 2 893 808	17.02.2015	(11) 2 893 860	05.01.2015
(11) 2 893 757	21.05.2015	(11) 2 893 809	09.01.2014	(11) 2 893 861	09.12.2014
(11) 2 893 758	27.01.2015	(11) 2 893 810	12.01.2015	(11) 2 893 862	08.01.2015
(11) 2 893 759	12.03.2015	(11) 2 893 811	11.03.2015	(11) 2 893 863	08.01.2015
(11) 2 893 760	06.05.2015	(11) 2 893 812	17.05.2011	(11) 2 893 864	06.01.2015
(11) 2 893 761	27.01.2015	(11) 2 893 813	21.10.2014	(11) 2 893 865	08.04.2015
(11) 2 893 762	28.01.2015	(11) 2 893 814	12.03.2015	(11) 2 893 866	21.02.2014
(11) 2 893 763	28.01.2015	(11) 2 893 815	09.01.2015	(11) 2 893 867	08.01.2015
(11) 2 893 764	02.04.2015	(11) 2 893 816	27.02.2015	(11) 2 893 868	11.08.2014
(11) 2 893 765	27.02.2015	(11) 2 893 817	10.01.2014	(11) 2 893 869	30.12.2014
(11) 2 893 766	28.01.2015	(11) 2 893 818	29.01.2015	(11) 2 893 870	07.01.2015
(11) 2 893 767	02.04.2015	(11) 2 893 819	05.12.2014	(11) 2 893 871	01.04.2015
(11) 2 893 768	02.04.2015	(11) 2 893 820	02.04.2015	(11) 2 893 872	05.03.2015
(11) 2 893 769	09.03.2015	(11) 2 893 821	18.12.2014	(11) 2 893 873	29.10.2014
(11) 2 893 770	25.03.2015	(11) 2 893 822	22.12.2014	(11) 2 893 874	22.12.2014
(11) 2 893 771	02.04.2015	(11) 2 893 823	08.01.2015	(11) 2 893 875	04.11.2013
(11) 2 893 772	24.03.2015	(11) 2 893 824	07.01.2015	(11) 2 893 876	04.11.2013
(11) 2 893 773	13.02.2015	(11) 2 893 825	13.01.2015	(11) 2 893 877	09.01.2014
(11) 2 893 774	04.03.2015	(11) 2 893 826	13.01.2014	(11) 2 893 878	19.02.2015

(11) 2 893 879	13.01.2014	(11) 2 893 931	13.02.2015	(11) 2 893 983	07.01.2015
(11) 2 893 880	08.08.2014	(11) 2 893 932	08.12.2014	(11) 2 893 984	02.12.2014
(11) 2 893 881	18.03.2015	(11) 2 893 933	10.01.2014	(11) 2 893 985	18.12.2014
(11) 2 893 882	23.12.2014	(11) 2 893 934	09.01.2015	(11) 2 893 986	08.01.2014
(11) 2 893 883	09.01.2015	(11) 2 893 935	11.12.2014	(11) 2 893 987	31.03.2015
(11) 2 893 884	07.01.2015	(11) 2 893 936	30.03.2015	(11) 2 893 988	07.01.2015
(11) 2 893 885	03.03.2015	(11) 2 893 937	10.04.2015	(11) 2 893 989	24.03.2015
(11) 2 893 886	07.04.2015	(11) 2 893 938	03.02.2015	(11) 2 893 990	07.04.2015
(11) 2 893 887	10.01.2014	(11) 2 893 939	10.01.2014	(11) 2 893 991	24.02.2015
(11) 2 893 888	22.12.2014	(11) 2 893 940	05.03.2015	(11) 2 893 992	10.07.2014
(11) 2 893 889	13.01.2014	(11) 2 893 941	24.03.2015	(11) 2 893 993	28.11.2014
(11) 2 893 890	13.01.2014	(11) 2 893 942	04.09.2014	(11) 2 893 994	22.12.2014
(11) 2 893 891	12.01.2015	(11) 2 893 943	15.12.2014	(11) 2 893 995	08.01.2014
(11) 2 893 892	16.03.2015	(11) 2 893 944	20.02.2015	(11) 2 893 996	18.12.2014
(11) 2 893 893	18.03.2015	(11) 2 893 945	07.01.2015	(11) 2 893 997	08.01.2014
(11) 2 893 894	06.04.2015	(11) 2 893 946	08.01.2015	(11) 2 893 998	13.01.2014
(11) 2 893 895	01.04.2015	(11) 2 893 947	10.01.2014	(11) 2 893 999	03.12.2014
(11) 2 893 896	23.12.2014	(11) 2 893 948	10.01.2014	(11) 2 894 000	05.03.2015
(11) 2 893 897	09.01.2015	(11) 2 893 949	02.03.2015	(11) 2 894 001	05.03.2015
(11) 2 893 898	07.01.2015	(11) 2 893 950	14.01.2014	(11) 2 894 002	12.12.2014
(11) 2 893 899	08.01.2015	(11) 2 893 951	06.01.2015	(11) 2 894 003	30.01.2015
(11) 2 893 900	19.12.2014	(11) 2 893 952	05.01.2015	(11) 2 894 004	08.01.2014
(11) 2 893 901	07.04.2015	(11) 2 893 953	30.03.2015	(11) 2 894 005	08.01.2015
(11) 2 893 902	17.12.2014	(11) 2 893 954	05.04.2015	(11) 2 894 006	19.12.2014
(11) 2 893 903	27.03.2015	(11) 2 893 955	23.01.2015	(11) 2 894 007	09.01.2015
(11) 2 893 904	07.01.2015	(11) 2 893 956	09.01.2014	(11) 2 894 008	21.07.2014
(11) 2 893 905	07.01.2015	(11) 2 893 957	22.12.2014	(11) 2 894 009	09.01.2014
(11) 2 893 906	07.01.2015	(11) 2 893 958	14.01.2014	(11) 2 894 010	07.01.2015
(11) 2 893 907	17.12.2014	(11) 2 893 959	09.12.2014	(11) 2 894 011	05.11.2014
(11) 2 893 908	14.01.2015	(11) 2 893 960	25.02.2015	(11) 2 894 012	26.02.2015
(11) 2 893 909	19.12.2014	(11) 2 893 961	03.11.2014	(11) 2 894 013	23.03.2015
(11) 2 893 910	10.01.2014	(11) 2 893 962	11.09.2014	(11) 2 894 014	09.03.2015
(11) 2 893 911	15.01.2015	(11) 2 893 963	23.02.2015	(11) 2 894 015	11.12.2014
(11) 2 893 912	08.01.2015	(11) 2 893 964	06.04.2015	(11) 2 894 016	26.11.2014
(11) 2 893 913	06.02.2015	(11) 2 893 965	12.02.2015	(11) 2 894 017	11.12.2014
(11) 2 893 914	23.12.2014	(11) 2 893 966	08.01.2014	(11) 2 894 018	02.02.2015
(11) 2 893 915	08.01.2015	(11) 2 893 967	10.01.2014	(11) 2 894 019	11.03.2015
(11) 2 893 916	25.02.2015	(11) 2 893 968	09.01.2015	(11) 2 894 020	30.03.2015
(11) 2 893 917	09.01.2015	(11) 2 893 969	22.01.2015	(11) 2 894 021	23.12.2014
(11) 2 893 918	26.02.2015	(11) 2 893 970	23.12.2014	(11) 2 894 022	13.01.2015
(11) 2 893 919	09.01.2014	(11) 2 893 971	11.03.2015	(11) 2 894 023	08.01.2015
(11) 2 893 920	19.01.2015	(11) 2 893 972	02.04.2015	(11) 2 894 024	14.01.2015
(11) 2 893 921	02.12.2014	(11) 2 893 973	29.01.2015	(11) 2 894 025	03.11.2014
(11) 2 893 922	09.01.2015	(11) 2 893 974	24.03.2015	(11) 2 894 026	13.01.2014
(11) 2 893 923	18.03.2015	(11) 2 893 975	01.04.2015	(11) 2 894 027	05.03.2015
(11) 2 893 924	25.03.2015	(11) 2 893 976	05.03.2015	(11) 2 894 028	28.11.2014
(11) 2 893 925	09.01.2014	(11) 2 893 977	03.03.2015	(11) 2 894 029	08.01.2014
(11) 2 893 926	23.12.2014	(11) 2 893 978	24.03.2015	(11) 2 894 030	26.01.2015
(11) 2 893 927	27.03.2015	(11) 2 893 979	31.03.2015	(11) 2 894 031	15.12.2014
(11) 2 893 928	24.02.2015	(11) 2 893 980	22.12.2014	(11) 2 894 032	03.04.2015
(11) 2 893 929	22.12.2014	(11) 2 893 981	07.01.2015	(11) 2 894 033	25.02.2015
(11) 2 893 930	08.07.2014	(11) 2 893 982	13.01.2015	(11) 2 894 034	10.04.2015

(11) 2 894 035	08.01.2015	(11) 2 894 087	02.04.2015	(11) 2 894 139	12.01.2015
(11) 2 894 036	05.03.2015	(11) 2 894 088	17.12.2014	(11) 2 894 140	26.03.2015
(11) 2 894 037	17.12.2014	(11) 2 894 089	13.01.2015	(11) 2 894 141	01.12.2014
(11) 2 894 038	23.01.2015	(11) 2 894 090	14.01.2015	(11) 2 894 142	31.10.2014
(11) 2 894 039	27.02.2015	(11) 2 894 091	19.02.2015	(11) 2 894 143	09.03.2015
(11) 2 894 040	15.01.2015	(11) 2 894 092	26.02.2015	(11) 2 894 144	05.03.2015
(11) 2 894 041	15.01.2015	(11) 2 894 093	14.01.2014	(11) 2 894 145	26.02.2015
(11) 2 894 042	30.12.2014	(11) 2 894 094	14.01.2014	(11) 2 894 146	10.03.2015
(11) 2 894 043	30.12.2014	(11) 2 894 095	12.11.2014	(11) 2 894 147	05.03.2015
(11) 2 894 044	10.01.2014	(11) 2 894 096	16.09.2014	(11) 2 894 148	09.04.2015
(11) 2 894 045	14.01.2015	(11) 2 894 097	02.04.2015	(11) 2 894 149	13.01.2015
(11) 2 894 046	14.01.2015	(11) 2 894 098	30.09.2014	(11) 2 894 150	12.02.2015
(11) 2 894 047	10.01.2014	(11) 2 894 099	01.09.2014	(11) 2 894 151	26.02.2015
(11) 2 894 048	10.01.2014	(11) 2 894 100	18.07.2014	(11) 2 894 152	06.03.2015
(11) 2 894 049	29.12.2014	(11) 2 894 101	05.01.2015	(11) 2 894 153	10.04.2015
(11) 2 894 050	07.04.2015	(11) 2 894 102	24.12.2014	(11) 2 894 154	14.01.2014
(11) 2 894 051	05.01.2015	(11) 2 894 103	03.12.2014	(11) 2 894 155	26.02.2015
(11) 2 894 052	13.01.2014	(11) 2 894 104	12.01.2015	(11) 2 894 156	24.02.2015
(11) 2 894 053	05.01.2015	(11) 2 894 105	01.10.2014	(11) 2 894 157	13.01.2015
(11) 2 894 054	04.03.2015	(11) 2 894 106	07.01.2015	(11) 2 894 158	01.04.2015
(11) 2 894 055	10.04.2015	(11) 2 894 107	09.01.2015	(11) 2 894 159	12.03.2015
(11) 2 894 056	02.01.2015	(11) 2 894 108	18.12.2014	(11) 2 894 160	26.03.2015
(11) 2 894 057	09.01.2014	(11) 2 894 109	29.09.2014	(11) 2 894 161	01.04.2015
(11) 2 894 058	07.01.2015	(11) 2 894 110	13.01.2014	(11) 2 894 162	05.02.2015
(11) 2 894 059	08.01.2015	(11) 2 894 111	30.03.2015	(11) 2 894 163	06.01.2014
(11) 2 894 060	02.04.2015	(11) 2 894 112	12.03.2015	(11) 2 894 164	04.11.2014
(11) 2 894 061	30.03.2015	(11) 2 894 113	07.01.2015	(11) 2 894 165	27.01.2015
(11) 2 894 062	02.04.2015	(11) 2 894 114	23.02.2015	(11) 2 894 166	27.01.2015
(11) 2 894 063	10.01.2014	(11) 2 894 115	10.01.2014	(11) 2 894 167	10.12.2014
(11) 2 894 064	24.03.2015	(11) 2 894 116	14.01.2014	(11) 2 894 168	14.02.2014
(11) 2 894 065	30.01.2015	(11) 2 894 117	14.01.2014	(11) 2 894 169	07.04.2015
(11) 2 894 066	09.01.2014	(11) 2 894 118	05.12.2014	(11) 2 894 170	07.04.2015
(11) 2 894 067	17.12.2013	(11) 2 894 119	22.08.2014	(11) 2 894 171	10.04.2015
(11) 2 894 068	03.03.2015	(11) 2 894 120	13.03.2015	(11) 2 894 172	25.11.2014
(11) 2 894 069	09.09.2014	(11) 2 894 121	19.12.2014	(11) 2 894 173	05.04.2015
(11) 2 894 070	06.01.2015	(11) 2 894 122	03.02.2015	(11) 2 894 174	20.12.2013
(11) 2 894 071	02.02.2015	(11) 2 894 123	06.02.2015	(11) 2 894 175	16.02.2015
(11) 2 894 072	11.12.2014	(11) 2 894 124	08.01.2014	(11) 2 894 176	16.01.2015
(11) 2 894 073	16.12.2014	(11) 2 894 125	13.11.2014	(11) 2 894 177	19.02.2015
(11) 2 894 074	08.01.2014	(11) 2 894 126	24.02.2015	(11) 2 894 178	14.10.2014
(11) 2 894 075	16.12.2014	(11) 2 894 127	22.01.2015	(11) 2 894 179	15.10.2014
(11) 2 894 076	19.12.2014	(11) 2 894 128	01.04.2015	(11) 2 894 180	08.01.2014
(11) 2 894 077	01.04.2015	(11) 2 894 129	27.03.2014	(11) 2 894 181	09.10.2014
(11) 2 894 078	11.03.2015	(11) 2 894 130	05.04.2015	(11) 2 894 182	02.03.2015
(11) 2 894 079	02.04.2015	(11) 2 894 131	02.03.2015	(11) 2 894 183	02.03.2015
(11) 2 894 080	02.04.2015	(11) 2 894 132	25.11.2014	(11) 2 894 184	07.04.2015
(11) 2 894 081	12.12.2014	(11) 2 894 133	09.01.2014	(11) 2 894 185	03.04.2015
(11) 2 894 082	08.01.2015	(11) 2 894 134	09.01.2014	(11) 2 894 186	14.01.2014
(11) 2 894 083	19.01.2015	(11) 2 894 135	10.01.2014	(11) 2 894 187	01.04.2015
(11) 2 894 084	13.01.2015	(11) 2 894 136	08.01.2014	(11) 2 894 188	20.02.2015
(11) 2 894 085	20.01.2015	(11) 2 894 137	21.03.2014	(11) 2 894 189	18.03.2015
(11) 2 894 086	20.02.2015	(11) 2 894 138	27.02.2015	(11) 2 894 190	02.03.2015

(11) 2 894 191	18.03.2015	(11) 2 894 243	09.01.2015	(11) 2 894 295	10.01.2014
(11) 2 894 192	19.02.2015	(11) 2 894 244	09.01.2014	(11) 2 894 296	14.05.2014
(11) 2 894 193	13.01.2014	(11) 2 894 245	08.01.2015	(11) 2 894 297	19.11.2014
(11) 2 894 194	16.03.2015	(11) 2 894 246	22.01.2014	(11) 2 894 298	06.01.2015
(11) 2 894 195	23.12.2013	(11) 2 894 247	02.01.2015	(11) 2 894 299	30.01.2015
(11) 2 894 196	09.02.2015	(11) 2 894 248	09.02.2015	(11) 2 894 300	14.01.2015
(11) 2 894 197	25.11.2014	(11) 2 894 249	19.02.2015	(11) 2 894 301	14.01.2014
(11) 2 894 198	04.03.2015	(11) 2 894 250	27.11.2014	(11) 2 894 302	09.01.2015
(11) 2 894 199	10.04.2015	(11) 2 894 251	30.12.2014	(11) 2 894 303	10.01.2014
(11) 2 894 200	13.01.2014	(11) 2 894 252	23.03.2015	(11) 2 894 304	05.12.2014
(11) 2 894 201	26.02.2015	(11) 2 894 253	19.03.2015	(11) 2 894 305	03.03.2015
(11) 2 894 202	06.01.2015	(11) 2 894 254	08.01.2014	(11) 2 894 306	13.01.2015
(11) 2 894 203	06.01.2015	(11) 2 894 255	27.11.2014	(11) 2 894 307	03.03.2015
(11) 2 894 204	06.03.2015	(11) 2 894 256	09.01.2014	(11) 2 894 308	18.02.2015
(11) 2 894 205	19.12.2014	(11) 2 894 257	05.03.2015	(11) 2 894 309	09.01.2014
(11) 2 894 206	12.03.2015	(11) 2 894 258	01.12.2014	(11) 2 894 310	10.02.2015
(11) 2 894 207	10.03.2015	(11) 2 894 259	24.03.2015	(11) 2 894 311	20.02.2015
(11) 2 894 208	14.04.2015	(11) 2 894 260	01.01.2015	(11) 2 894 312	12.01.2015
(11) 2 894 209	02.04.2015	(11) 2 894 261	27.01.2015	(11) 2 894 313	13.02.2015
(11) 2 894 210	03.04.2015	(11) 2 894 262	19.11.2014	(11) 2 894 314	10.04.2015
(11) 2 894 211	13.01.2015	(11) 2 894 263	24.02.2015	(11) 2 894 315	14.01.2014
(11) 2 894 212	19.12.2013	(11) 2 894 264	16.12.2014	(11) 2 894 316	03.03.2015
(11) 2 894 213	22.12.2014	(11) 2 894 265	14.01.2014	(11) 2 894 317	11.03.2015
(11) 2 894 214	15.12.2014	(11) 2 894 266	14.01.2014	(11) 2 894 318	03.03.2015
(11) 2 894 215	12.03.2015	(11) 2 894 267	10.02.2015	(11) 2 894 319	24.12.2014
(11) 2 894 216	13.01.2015	(11) 2 894 268	26.11.2014	(11) 2 894 320	08.12.2014
(11) 2 894 217	07.01.2015	(11) 2 894 269	17.12.2014	(11) 2 894 321	13.01.2015
(11) 2 894 218	26.02.2015	(11) 2 894 270	14.01.2014	(11) 2 894 322	07.01.2015
(11) 2 894 219	02.04.2015	(11) 2 894 271	18.06.2014	(11) 2 894 323	09.01.2015
(11) 2 894 220	20.02.2015	(11) 2 894 272	13.01.2015	(11) 2 894 324	12.01.2015
(11) 2 894 221	20.02.2015	(11) 2 894 273	10.12.2014	(11) 2 894 325	05.02.2015
(11) 2 894 222	20.02.2015	(11) 2 894 274	06.11.2014	(11) 2 894 326	30.12.2014
(11) 2 894 223	02.03.2015	(11) 2 894 275	06.11.2014	(11) 2 894 327	15.12.2014
(11) 2 894 224	16.02.2015	(11) 2 894 276	10.01.2014	(11) 2 894 328	08.01.2015
(11) 2 894 225	10.03.2015	(11) 2 894 277	17.12.2014	(11) 2 894 329	20.03.2015
(11) 2 894 226	13.02.2015	(11) 2 894 278	08.01.2014	(11) 2 894 330	29.01.2015
(11) 2 894 227	12.09.2014	(11) 2 894 279	09.01.2014	(11) 2 894 331	13.10.2014
(11) 2 894 228	27.02.2015	(11) 2 894 280	24.12.2014	(11) 2 894 332	06.11.2014
(11) 2 894 229	25.11.2014	(11) 2 894 281	13.01.2015	(11) 2 894 333	27.01.2015
(11) 2 894 230	11.01.2014	(11) 2 894 282	15.01.2015	(11) 2 894 334	07.04.2015
(11) 2 894 231	19.01.2015	(11) 2 894 283	22.05.2014	(11) 2 894 335	10.02.2015
(11) 2 894 232	26.02.2015	(11) 2 894 284	11.03.2015	(11) 2 894 336	27.11.2014
(11) 2 894 233	04.03.2015	(11) 2 894 285	08.01.2015	(11) 2 894 337	09.01.2015
(11) 2 894 234	18.12.2014	(11) 2 894 286	09.01.2015	(11) 2 894 338	29.01.2015
(11) 2 894 235	30.03.2015	(11) 2 894 287	13.02.2015	(11) 2 894 339	13.11.2014
(11) 2 894 236	18.03.2015	(11) 2 894 288	08.01.2015	(11) 2 894 340	19.02.2015
(11) 2 894 237	07.10.2014	(11) 2 894 289	08.01.2015	(11) 2 894 341	27.01.2015
(11) 2 894 238	20.03.2015	(11) 2 894 290	26.02.2015	(11) 2 894 342	11.03.2014
(11) 2 894 239	30.12.2014	(11) 2 894 291	13.02.2015	(11) 2 894 343	12.03.2014
(11) 2 894 240	11.02.2015	(11) 2 894 292	13.01.2015	(11) 2 894 344	27.03.2015
(11) 2 894 241	27.03.2015	(11) 2 894 293	11.02.2014	(11) 2 894 345	26.03.2015
(11) 2 894 242	07.04.2015	(11) 2 894 294	10.01.2014	(11) 2 894 346	23.03.2015

(11) 2 894 347	02.03.2015	(11) 2 894 399	06.02.2015	(11) 2 894 451	03.11.2014
(11) 2 894 348	02.12.2014	(11) 2 894 400	24.01.2014	(11) 2 894 452	22.01.2015
(11) 2 894 349	14.01.2014	(11) 2 894 401	24.01.2014	(11) 2 894 453	02.04.2015
(11) 2 894 350	03.02.2015	(11) 2 894 402	17.02.2015	(11) 2 894 454	12.03.2015
(11) 2 894 351	08.01.2015	(11) 2 894 403	07.01.2015	(11) 2 894 455	20.02.2015
(11) 2 894 352	31.12.2014	(11) 2 894 404	06.01.2015	(11) 2 894 456	22.12.2014
(11) 2 894 353	13.01.2014	(11) 2 894 405	10.01.2014	(11) 2 894 457	02.03.2015
(11) 2 894 354	15.12.2014	(11) 2 894 406	16.07.2014	(11) 2 894 458	12.01.2015
(11) 2 894 355	10.01.2014	(11) 2 894 407	12.12.2014	(11) 2 894 459	20.03.2015
(11) 2 894 356	13.01.2015	(11) 2 894 408	14.01.2014	(11) 2 894 460	26.02.2015
(11) 2 894 357	15.12.2014	(11) 2 894 409	02.10.2014	(11) 2 894 461	17.12.2014
(11) 2 894 358	04.04.2013	(11) 2 894 410	29.01.2015	(11) 2 894 462	16.01.2015
(11) 2 894 359	17.12.2014	(11) 2 894 411	16.12.2014	(11) 2 894 463	13.01.2014
(11) 2 894 360	03.12.2014	(11) 2 894 412	12.01.2015	(11) 2 894 464	10.01.2014
(11) 2 894 361	09.08.2014	(11) 2 894 413	31.07.2014	(11) 2 894 465	16.02.2015
(11) 2 894 362	10.12.2014	(11) 2 894 414	20.11.2014	(11) 2 894 466	09.03.2015
(11) 2 894 363	18.11.2014	(11) 2 894 415	07.01.2015	(11) 2 894 467	25.02.2015
(11) 2 894 364	09.04.2015	(11) 2 894 416	20.02.2015	(11) 2 894 468	04.03.2015
(11) 2 894 365	02.02.2015	(11) 2 894 417	09.01.2014	(11) 2 894 469	10.11.2014
(11) 2 894 366	29.01.2015	(11) 2 894 418	29.12.2014	(11) 2 894 470	16.02.2015
(11) 2 894 367	22.12.2014	(11) 2 894 419	08.01.2015	(11) 2 894 471	19.02.2015
(11) 2 894 368	28.11.2014	(11) 2 894 420	09.02.2015	(11) 2 894 472	06.03.2015
(11) 2 894 369	09.01.2014	(11) 2 894 421	14.01.2014	(11) 2 894 473	05.01.2015
(11) 2 894 370	07.04.2015	(11) 2 894 422	10.12.2014	(11) 2 894 474	07.04.2015
(11) 2 894 371	14.11.2014	(11) 2 894 423	10.04.2015	(11) 2 894 475	02.04.2015
(11) 2 894 372	12.11.2014	(11) 2 894 424	25.02.2015	(11) 2 894 476	14.01.2014
(11) 2 894 373	11.12.2014	(11) 2 894 425	08.01.2014	(11) 2 894 477	11.02.2015
(11) 2 894 374	14.01.2015	(11) 2 894 426	14.01.2014	(11) 2 894 478	13.01.2014
(11) 2 894 375	31.07.2013	(11) 2 894 427	13.11.2014	(11) 2 894 479	31.03.2015
(11) 2 894 376	07.04.2015	(11) 2 894 428	09.01.2015	(11) 2 894 480	28.11.2014
(11) 2 894 377	09.04.2015	(11) 2 894 429	08.01.2015	(11) 2 894 481	07.04.2015
(11) 2 894 378	07.04.2015	(11) 2 894 430	20.11.2014	(11) 2 894 482	07.04.2015
(11) 2 894 379	23.12.2014	(11) 2 894 431	13.01.2015	(11) 2 894 483	09.01.2014
(11) 2 894 380	18.12.2014	(11) 2 894 432	18.12.2014	(11) 2 894 484	07.04.2015
(11) 2 894 381	05.11.2014	(11) 2 894 433	27.08.2014	(11) 2 894 485	10.01.2014
(11) 2 894 382	16.12.2014	(11) 2 894 434	06.01.2015	(11) 2 894 486	23.03.2015
(11) 2 894 383	30.12.2014	(11) 2 894 435	06.03.2015	(11) 2 894 487	23.03.2015
(11) 2 894 384	08.01.2015	(11) 2 894 436	03.03.2015	(11) 2 894 488	13.01.2015
(11) 2 894 385	13.10.2014	(11) 2 894 437	21.11.2014	(11) 2 894 489	13.01.2014
(11) 2 894 386	26.11.2014	(11) 2 894 438	14.01.2015	(11) 2 894 490	12.02.2015
(11) 2 894 387	18.12.2014	(11) 2 894 439	07.04.2015	(11) 2 894 491	26.11.2014
(11) 2 894 388	06.04.2015	(11) 2 894 440	02.03.2015	(11) 2 894 492	13.01.2014
(11) 2 894 389	14.01.2014	(11) 2 894 441	11.02.2015	(11) 2 894 493	27.11.2014
(11) 2 894 390	20.05.2014	(11) 2 894 442	08.01.2014	(11) 2 894 494	16.12.2014
(11) 2 894 391	02.04.2015	(11) 2 894 443	13.12.2014	(11) 2 894 495	23.12.2014
(11) 2 894 392	10.01.2014	(11) 2 894 444	07.01.2015	(11) 2 894 496	12.01.2015
(11) 2 894 393	05.11.2014	(11) 2 894 445	30.12.2014	(11) 2 894 497	04.03.2015
(11) 2 894 394	10.01.2014	(11) 2 894 446	11.02.2015	(11) 2 894 498	03.03.2015
(11) 2 894 395	10.01.2014	(11) 2 894 447	16.02.2015	(11) 2 894 499	07.04.2015
(11) 2 894 396	07.11.2014	(11) 2 894 448	12.12.2014	(11) 2 894 500	02.03.2015
(11) 2 894 397	20.03.2015	(11) 2 894 449	23.12.2014	(11) 2 894 501	31.01.2014
(11) 2 894 398	08.01.2015	(11) 2 894 450	13.01.2014	(11) 2 894 502	08.01.2014

(11) 2 894 503	27.03.2015	(11) 2 894 555	12.01.2015	(11) 2 894 607	30.12.2014
(11) 2 894 504	26.02.2015	(11) 2 894 556	20.03.2015	(11) 2 894 608	26.03.2015
(11) 2 894 505	08.10.2014	(11) 2 894 557	12.01.2015	(11) 2 894 609	07.01.2015
(11) 2 894 506	17.11.2014	(11) 2 894 558	13.01.2014	(11) 2 894 610	13.01.2015
(11) 2 894 507	13.01.2015	(11) 2 894 559	08.01.2015	(11) 2 894 611	14.01.2014
(11) 2 894 508	31.12.2013	(11) 2 894 560	30.12.2014	(11) 2 894 612	12.01.2015
(11) 2 894 509	20.11.2014	(11) 2 894 561	03.11.2014	(11) 2 894 613	13.01.2015
(11) 2 894 510	02.01.2015	(11) 2 894 562	07.01.2015	(11) 2 894 614	11.03.2015
(11) 2 894 511	08.01.2015	(11) 2 894 563	07.01.2015	(11) 2 894 615	12.01.2015
(11) 2 894 512	31.03.2015	(11) 2 894 564	26.11.2014	(11) 2 894 616	28.04.2014
(11) 2 894 513	06.03.2015	(11) 2 894 565	07.04.2015	(11) 2 894 617	03.04.2015
(11) 2 894 514	31.10.2014	(11) 2 894 566	15.12.2014	(11) 2 894 618	03.04.2015
(11) 2 894 515	22.01.2015	(11) 2 894 567	04.11.2014	(11) 2 894 619	03.04.2015
(11) 2 894 516	14.01.2015	(11) 2 894 568	05.03.2015	(11) 2 894 620	10.03.2015
(11) 2 894 517	29.12.2014	(11) 2 894 569	20.02.2015	(11) 2 894 621	10.03.2015
(11) 2 894 518	07.04.2015	(11) 2 894 570	14.01.2015	(11) 2 894 622	10.01.2014
(11) 2 894 519	26.03.2014	(11) 2 894 571	20.01.2015	(11) 2 894 623	13.01.2015
(11) 2 894 520	03.02.2015	(11) 2 894 572	31.01.2014	(11) 2 894 624	21.11.2014
(11) 2 894 521	25.06.2014	(11) 2 894 573	24.03.2015	(11) 2 894 625	25.02.2015
(11) 2 894 522	24.09.2014	(11) 2 894 574	17.09.2014	(11) 2 894 626	24.02.2015
(11) 2 894 523	10.01.2014	(11) 2 894 575	08.12.2014	(11) 2 894 627	09.02.2015
(11) 2 894 524	23.03.2015	(11) 2 894 576	09.12.2014	(11) 2 894 628	19.12.2014
(11) 2 894 525	07.01.2015	(11) 2 894 577	23.12.2014	(11) 2 894 629	20.03.2015
(11) 2 894 526	14.01.2015	(11) 2 894 578	13.01.2014	(11) 2 894 630	08.01.2015
(11) 2 894 527	09.01.2015	(11) 2 894 579	20.01.2015	(11) 2 894 631	21.11.2014
(11) 2 894 528	03.03.2015	(11) 2 894 580	10.01.2014	(11) 2 894 632	14.08.2014
(11) 2 894 529	18.12.2014	(11) 2 894 581	13.01.2014	(11) 2 894 633	06.03.2015
(11) 2 894 530	08.01.2015	(11) 2 894 582	19.09.2014	(11) 2 894 634	10.02.2015
(11) 2 894 531	12.01.2015	(11) 2 894 583	14.01.2015	(11) 2 894 635	13.01.2015
(11) 2 894 532	10.01.2014	(11) 2 894 584	10.04.2015	(11) 2 894 636	13.01.2015
(11) 2 894 533	31.10.2014	(11) 2 894 585	17.12.2014	(11) 2 894 637	19.03.2015
(11) 2 894 534	07.01.2015	(11) 2 894 586	13.01.2015	(11) 2 894 638	27.02.2015
(11) 2 894 535	08.01.2015	(11) 2 894 587	17.09.2014	(11) 2 894 639	27.02.2015
(11) 2 894 536	08.01.2015	(11) 2 894 588	26.03.2014	(11) 2 894 640	03.02.2015
(11) 2 894 537	07.04.2015	(11) 2 894 589	03.12.2014	(11) 2 894 641	16.02.2015
(11) 2 894 538	22.12.2014	(11) 2 894 590	23.01.2015	(11) 2 894 642	17.03.2015
(11) 2 894 539	02.03.2015	(11) 2 894 591	27.01.2015	(11) 2 894 643	02.04.2015
(11) 2 894 540	13.01.2014	(11) 2 894 592	21.03.2014	(11) 2 894 644	02.04.2015
(11) 2 894 541	09.01.2015	(11) 2 894 593	14.01.2014	(11) 2 894 645	05.02.2015
(11) 2 894 542	24.09.2014	(11) 2 894 594	09.01.2014	(11) 2 894 646	12.01.2015
(11) 2 894 543	17.12.2014	(11) 2 894 595	23.01.2014	(11) 2 894 647	12.01.2015
(11) 2 894 544	29.12.2014	(11) 2 894 596	14.01.2014	(11) 2 894 648	20.08.2014
(11) 2 894 545	07.01.2015	(11) 2 894 597	21.05.2014	(11) 2 894 649	12.01.2015
(11) 2 894 546	13.01.2015	(11) 2 894 598	17.11.2014	(11) 2 894 650	19.08.2014
(11) 2 894 547	05.04.2015	(11) 2 894 599	03.04.2015	(11) 2 894 651	21.01.2015
(11) 2 894 548	08.01.2015	(11) 2 894 600	14.01.2014	(11) 2 894 652	10.04.2015
(11) 2 894 549	23.12.2014	(11) 2 894 601	10.01.2014	(11) 2 894 653	03.03.2015
(11) 2 894 550	07.01.2015	(11) 2 894 602	07.01.2015	(11) 2 894 654	20.03.2015
(11) 2 894 551	25.09.2014	(11) 2 894 603	17.12.2014	(11) 2 894 655	20.11.2014
(11) 2 894 552	07.07.2014	(11) 2 894 604	09.01.2015	(11) 2 894 656	03.03.2015
(11) 2 894 553	30.01.2015	(11) 2 894 605	28.03.2015	(11) 2 894 657	09.02.2015
(11) 2 894 554	06.01.2015	(11) 2 894 606	16.12.2014	(11) 2 894 658	07.04.2015

(11) 2 894 659	02.03.2015	(11) 2 894 711	06.03.2015	(11) 2 894 763	20.02.2015
(11) 2 894 660	13.02.2015	(11) 2 894 712	07.01.2015	(11) 2 894 764	04.03.2015
(11) 2 894 661	09.01.2015	(11) 2 894 713	23.03.2015	(11) 2 894 765	14.01.2014
(11) 2 894 662	12.02.2015	(11) 2 894 714	09.02.2015	(11) 2 894 766	15.04.2014
(11) 2 894 663	25.02.2015	(11) 2 894 715	18.12.2014	(11) 2 894 767	21.11.2014
(11) 2 894 664	09.01.2015	(11) 2 894 716	07.04.2015	(11) 2 894 768	31.03.2015
(11) 2 894 665	06.01.2015	(11) 2 894 717	23.12.2014	(11) 2 894 769	10.01.2014
(11) 2 894 666	07.01.2015	(11) 2 894 718	22.12.2014	(11) 2 894 770	10.12.2014
(11) 2 894 667	17.12.2014	(11) 2 894 719	12.01.2015	(11) 2 894 771	06.03.2015
(11) 2 894 668	22.12.2014	(11) 2 894 720	31.03.2015	(11) 2 894 772	07.04.2015
(11) 2 894 669	30.12.2014	(11) 2 894 721	07.01.2015	(11) 2 894 773	08.04.2015
(11) 2 894 670	17.12.2014	(11) 2 894 722	11.03.2015	(11) 2 894 774	06.01.2015
(11) 2 894 671	02.03.2015	(11) 2 894 723	02.03.2015	(11) 2 894 775	10.02.2015
(11) 2 894 672	07.01.2015	(11) 2 894 724	03.03.2015	(11) 2 894 776	09.01.2014
(11) 2 894 673	22.12.2014	(11) 2 894 725	14.01.2014	(11) 2 894 777	09.01.2014
(11) 2 894 674	09.03.2015	(11) 2 894 726	16.09.2014	(11) 2 894 778	13.01.2014
(11) 2 894 675	29.04.2015	(11) 2 894 727	09.01.2015	(11) 2 894 779	07.01.2015
(11) 2 894 676	07.01.2015	(11) 2 894 728	13.01.2014	(11) 2 894 780	08.01.2015
(11) 2 894 677	10.04.2015	(11) 2 894 729	18.03.2015	(11) 2 894 781	26.02.2015
(11) 2 894 678	23.10.2014	(11) 2 894 730	08.09.2014	(11) 2 894 782	13.01.2014
(11) 2 894 679	12.02.2015	(11) 2 894 731	07.04.2015	(11) 2 894 783	10.04.2015
(11) 2 894 680	07.04.2015	(11) 2 894 732	02.03.2015	(11) 2 894 784	13.01.2014
(11) 2 894 681	31.03.2015	(11) 2 894 733	02.04.2015	(11) 2 894 785	09.01.2014
(11) 2 894 682	07.01.2015	(11) 2 894 734	14.01.2014	(11) 2 894 786	14.01.2014
(11) 2 894 683	31.03.2014	(11) 2 894 735	09.01.2015	(11) 2 894 787	06.01.2015
(11) 2 894 684	20.11.2014	(11) 2 894 736	26.02.2015	(11) 2 894 788	04.03.2015
(11) 2 894 685	10.04.2015	(11) 2 894 737	26.02.2015	(11) 2 894 789	04.12.2014
(11) 2 894 686	28.01.2015	(11) 2 894 738	02.03.2015	(11) 2 894 790	08.01.2015
(11) 2 894 687	26.11.2014	(11) 2 894 739	25.02.2015	(11) 2 894 791	09.01.2015
(11) 2 894 688	31.12.2014	(11) 2 894 740	04.03.2015	(11) 2 894 792	09.01.2015
(11) 2 894 689	19.12.2013	(11) 2 894 741	03.03.2015	(11) 2 894 793	05.01.2015
(11) 2 894 690	25.03.2014	(11) 2 894 742	26.02.2015	(11) 2 894 794	07.04.2015
(11) 2 894 691	17.10.2014	(11) 2 894 743	25.02.2015	(11) 2 894 795	02.02.2015
(11) 2 894 692	24.02.2015	(11) 2 894 744	14.01.2014	(11) 2 894 796	24.12.2014
(11) 2 894 693	10.04.2015	(11) 2 894 745	10.01.2014	(11) 2 894 797	11.02.2015
(11) 2 894 694	10.04.2015	(11) 2 894 746	13.01.2014	(11) 2 894 798	08.04.2015
(11) 2 894 695	04.11.2014	(11) 2 894 747	28.02.2014	(11) 2 894 799	10.04.2014
(11) 2 894 696	12.01.2015	(11) 2 894 748	12.01.2015	(11) 2 894 800	04.11.2014
(11) 2 894 697	02.04.2015	(11) 2 894 749	12.12.2014	(11) 2 894 801	23.03.2015
(11) 2 894 698	08.04.2015	(11) 2 894 750	29.04.2015	(11) 2 894 802	12.03.2015
(11) 2 894 699	25.03.2015	(11) 2 894 751	12.03.2015	(11) 2 894 803	09.01.2015
(11) 2 894 700	25.03.2015	(11) 2 894 752	10.01.2014	(11) 2 894 804	13.01.2015
(11) 2 894 701	19.02.2015	(11) 2 894 753	06.10.2014	(11) 2 894 805	10.02.2015
(11) 2 894 702	28.01.2015	(11) 2 894 754	27.02.2015	(11) 2 894 806	06.02.2015
(11) 2 894 703	12.03.2015	(11) 2 894 755	10.03.2015	(11) 2 894 807	10.01.2014
(11) 2 894 704	09.01.2014	(11) 2 894 756	10.03.2015	(11) 2 894 808	13.06.2014
(11) 2 894 705	12.03.2015	(11) 2 894 757	17.02.2015	(11) 2 894 809	12.01.2015
(11) 2 894 706	14.01.2015	(11) 2 894 758	24.11.2014	(11) 2 894 810	18.08.2014
(11) 2 894 707	09.03.2015	(11) 2 894 759	13.01.2015	(11) 2 894 811	16.12.2014
(11) 2 894 708	16.03.2015	(11) 2 894 760	20.03.2013	(11) 2 894 812	22.12.2014
(11) 2 894 709	10.01.2014	(11) 2 894 761	09.01.2014	(11) 2 894 813	13.08.2014
(11) 2 894 710	10.01.2014	(11) 2 894 762	03.03.2015	(11) 2 894 814	08.01.2015

(11) 2 894 815	01.10.2014	(11) 2 894 867	13.01.2015	(11) 2 894 919	08.04.2015
(11) 2 894 816	29.12.2014	(11) 2 894 868	27.02.2015	(11) 2 894 920	08.04.2015
(11) 2 894 817	25.03.2015	(11) 2 894 869	04.12.2014	(11) 2 894 921	02.12.2014
(11) 2 894 818	21.10.2014	(11) 2 894 870	10.01.2014	(11) 2 894 922	26.01.2015
(11) 2 894 819	07.04.2015	(11) 2 894 871	10.01.2014	(11) 2 894 923	08.04.2015
(11) 2 894 820	09.01.2015	(11) 2 894 872	06.01.2015	(11) 2 894 924	10.04.2015
(11) 2 894 821	08.01.2014	(11) 2 894 873	09.01.2015	(11) 2 894 925	13.01.2015
(11) 2 894 822	21.01.2015	(11) 2 894 874	14.01.2014	(11) 2 894 926	28.01.2015
(11) 2 894 823	26.03.2014	(11) 2 894 875	08.07.2014	(11) 2 894 927	07.04.2015
(11) 2 894 824	08.04.2015	(11) 2 894 876	08.07.2014	(11) 2 894 928	06.03.2015
(11) 2 894 825	10.12.2014	(11) 2 894 877	22.12.2014	(11) 2 894 929	12.01.2015
(11) 2 894 826	10.12.2014	(11) 2 894 878	14.01.2015	(11) 2 894 930	09.02.2015
(11) 2 894 827	14.11.2014	(11) 2 894 879	24.11.2014	(11) 2 894 931	17.03.2015
(11) 2 894 828	08.01.2015	(11) 2 894 880	05.01.2015	(11) 2 894 932	13.01.2014
(11) 2 894 829	08.01.2015	(11) 2 894 881	09.01.2015	(11) 2 894 933	22.12.2014
(11) 2 894 830	09.01.2015	(11) 2 894 882	20.11.2014	(11) 2 894 934	07.04.2015
(11) 2 894 831	10.02.2015	(11) 2 894 883	09.01.2015	(11) 2 894 935	10.12.2014
(11) 2 894 832	19.02.2015	(11) 2 894 884	07.04.2015	(11) 2 894 936	26.03.2015
(11) 2 894 833	07.04.2015	(11) 2 894 885	11.03.2015	(11) 2 894 937	24.03.2015
(11) 2 894 834	08.01.2014	(11) 2 894 886	08.01.2015	(11) 2 894 938	14.01.2014
(11) 2 894 835	23.01.2015	(11) 2 894 887	02.03.2015	(11) 2 894 939	08.12.2014
(11) 2 894 836	28.01.2015	(11) 2 894 888	06.02.2015	(11) 2 894 940	09.01.2015
(11) 2 894 837	02.04.2015	(11) 2 894 889	08.04.2015	(11) 2 894 941	09.01.2015
(11) 2 894 838	07.01.2015	(11) 2 894 890	09.01.2014	(11) 2 894 942	04.03.2015
(11) 2 894 839	25.03.2015	(11) 2 894 891	19.12.2014	(11) 2 894 943	14.01.2014
(11) 2 894 840	08.01.2014	(11) 2 894 892	10.04.2015	(11) 2 894 944	14.01.2014
(11) 2 894 841	13.01.2015	(11) 2 894 893	19.12.2014	(11) 2 894 945	07.01.2015
(11) 2 894 842	30.03.2015	(11) 2 894 894	07.04.2015	(11) 2 894 946	08.01.2015
(11) 2 894 843	30.03.2015	(11) 2 894 895	14.01.2015	(11) 2 894 947	14.01.2014
(11) 2 894 844	23.02.2015	(11) 2 894 896	07.04.2015	(11) 2 894 948	05.01.2015
(11) 2 894 845	15.01.2015	(11) 2 894 897	10.04.2015	(11) 2 894 949	13.01.2014
(11) 2 894 846	30.12.2014	(11) 2 894 898	20.03.2015	(11) 2 894 950	31.05.2013
(11) 2 894 847	13.02.2015	(11) 2 894 899	04.03.2015	(11) 2 894 951	03.02.2015
(11) 2 894 848	05.03.2015	(11) 2 894 900	10.04.2015	(11) 2 894 952	03.12.2014
(11) 2 894 849	10.04.2015	(11) 2 894 901	03.02.2015	(11) 2 894 953	25.02.2015
(11) 2 894 850	05.03.2015	(11) 2 894 902	07.04.2015	(11) 2 894 954	19.12.2014
(11) 2 894 851	10.04.2015	(11) 2 894 903	13.01.2014	(11) 2 894 955	13.03.2015
(11) 2 894 852	14.01.2014	(11) 2 894 904	08.04.2015	(11) 2 894 956	05.03.2015
(11) 2 894 853	05.01.2015	(11) 2 894 905	16.01.2015	(11) 2 894 957	10.03.2015
(11) 2 894 854	03.02.2015	(11) 2 894 906	09.03.2015		
(11) 2 894 855	24.02.2015	(11) 2 894 907	05.02.2015		
(11) 2 894 856	23.01.2015	(11) 2 894 908	07.04.2015		
(11) 2 894 857	10.01.2014	(11) 2 894 909	09.04.2015		
(11) 2 894 858	17.11.2014	(11) 2 894 910	07.04.2015		
(11) 2 894 859	17.11.2014	(11) 2 894 911	22.12.2014		
(11) 2 894 860	14.01.2014	(11) 2 894 912	12.03.2015		
(11) 2 894 861	02.03.2015	(11) 2 894 913	01.04.2015		
(11) 2 894 862	18.03.2015	(11) 2 894 914	09.04.2015		
(11) 2 894 863	06.01.2015	(11) 2 894 915	08.04.2015		
(11) 2 894 864	25.02.2015	(11) 2 894 916	09.04.2015		
(11) 2 894 865	11.04.2014	(11) 2 894 917	12.03.2015		
(11) 2 894 866	12.12.2014	(11) 2 894 918	24.02.2015		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 1 017 178	28.08.2012
				(11) 1 162 634	05.03.2015
				(11) 1 163 697	04.11.2014
				(11) 1 163 700	25.09.2014
				(11) 1 181 660	24.03.2015
				(11) 1 278 325	20.01.2015

(11) 1 350 835	27.02.2015	(11) 2 389 772	05.02.2015	(11) 1 891 720	10.06.2015
(11) 1 359 536	14.04.2015	(11) 2 446 191	15.01.2015	(11) 1 930 486	05.06.2015
(11) 1 457 092	13.04.2015	(11) 2 449 513	06.02.2015	(11) 1 933 481	10.06.2015
(11) 1 529 397	19.01.2015	(11) 2 463 357	02.03.2015	(11) 1 951 471	09.06.2015
(11) 1 540 513	16.01.2015	(11) 2 486 481	03.02.2015	(11) 1 967 892	08.06.2015
(11) 1 564 606	05.02.2015	(11) 2 543 196	12.03.2015	(11) 1 984 872	02.06.2015
(11) 1 571 611	08.03.2015	(11) 2 550 796	08.03.2015	(11) 2 020 674	09.06.2015
(11) 1 593 264	07.05.2015	(11) 2 557 091	28.02.2015	(11) 2 028 541	23.02.2015
(11) 1 775 729	28.05.2013	(11) 2 589 016	03.12.2014	(11) 2 031 093	28.05.2015
(11) 1 777 513	06.03.2015	(11) 2 589 017	03.12.2014	(11) 2 031 094	28.05.2015
(11) 1 808 198	19.03.2015	(11) 2 610 742	12.02.2015	(11) 2 031 095	28.05.2015
(11) 1 814 084	09.03.2015	(11) 2 615 592	07.03.2015	(11) 2 053 608	04.06.2015
(11) 1 825 406	21.01.2015	(11) 2 816 468	21.02.2015	(11) 2 053 609	04.06.2015
(11) 1 840 809	06.03.2015	(11) 2 816 469	21.02.2015	(11) 2 057 315	03.06.2015
(11) 1 847 052	01.03.2015	(11) 2 816 470	21.02.2015	(11) 2 071 696	08.06.2015
(11) 1 855 458	09.03.2015	(11) 2 816 471	21.02.2015	(11) 2 084 353	08.06.2015
(11) 1 874 265	06.03.2015	(11) 2 816 472	21.02.2015	(11) 2 088 547	03.06.2015
(11) 1 886 618	28.01.2015	(11) 2 816 481	21.02.2015	(11) 2 091 118	05.06.2015
(11) 1 932 247	20.01.2015	(11) 2 822 359	16.02.2015	(11) 2 106 131	03.06.2015
(11) 1 932 346	12.02.2015	(11) 2 824 446	14.02.2015	(11) 2 106 148	05.06.2015
(11) 1 946 225	09.03.2015	(11) 2 824 477	02.02.2015	(11) 2 109 318	03.06.2015
(11) 1 963 439	05.03.2015	(11) 2 827 210	08.02.2015	(11) 2 116 303	09.06.2015
(11) 1 976 163	08.03.2015	(11) 2 827 212	09.02.2015	(11) 2 129 851	08.06.2015
(11) 1 996 492	05.05.2015	(11) 2 830 302	29.04.2015	(11) 2 131 457	02.06.2015
(11) 2 002 350	08.03.2015	(11) 2 835 679	30.04.2015	(11) 2 139 105	10.06.2015
(11) 2 026 443	06.03.2015			(11) 2 155 995	05.06.2015
(11) 2 050 273	01.12.2014			(11) 2 160 697	08.06.2015
(11) 2 056 954	01.03.2015			(11) 2 175 504	08.06.2015
(11) 2 068 253	05.03.2015			(11) 2 191 260	09.06.2015
(11) 2 110 137	08.12.2014			(11) 2 205 062	08.06.2015
(11) 2 141 744	10.02.2015			(11) 2 244 497	09.06.2015
(11) 2 143 010	01.03.2015			(11) 2 245 246	05.06.2015
(11) 2 159 831	19.02.2015	(11) 1 215 878	08.06.2015	(11) 2 247 232	09.06.2015
(11) 2 164 863	08.03.2015	(11) 1 383 157	19.02.2015	(11) 2 254 262	08.06.2015
(11) 2 165 259	10.02.2015	(11) 1 424 648	10.06.2015	(11) 2 257 364	09.06.2015
(11) 2 178 621	27.02.2015	(11) 1 451 273	05.06.2015	(11) 2 263 492	11.06.2015
(11) 2 183 714	01.03.2015	(11) 1 463 056	04.06.2015	(11) 2 265 913	03.06.2015
(11) 2 191 817	07.03.2015	(11) 1 489 843	10.06.2015	(11) 2 271 457	09.06.2015
(11) 2 198 607	22.01.2015	(11) 1 501 844	03.06.2015	(11) 2 272 247	03.06.2015
(11) 2 215 603	06.03.2015	(11) 1 510 237	03.06.2015	(11) 2 295 025	08.06.2015
(11) 2 219 380	11.02.2015	(11) 1 600 051	05.06.2015	(11) 2 301 152	08.06.2015
(11) 2 234 461	12.03.2015	(11) 1 612 675	10.06.2015	(11) 2 305 794	05.06.2015
(11) 2 256 931	03.02.2015	(11) 1 714 365	09.06.2015	(11) 2 306 946	02.06.2015
(11) 2 262 235	05.02.2015	(11) 1 754 373	09.06.2015	(11) 2 308 810	02.06.2015
(11) 2 275 349	06.03.2015	(11) 1 787 655	16.03.2015	(11) 2 309 040	09.06.2015
(11) 2 288 200	06.03.2015	(11) 1 794 779	09.06.2015	(11) 2 310 602	05.06.2015
(11) 2 290 743	04.02.2015	(11) 1 818 869	05.06.2015	(11) 2 314 738	09.06.2015
(11) 2 296 438	09.02.2015	(11) 1 829 117	08.06.2015	(11) 2 323 727	03.06.2015
(11) 2 306 460	07.03.2015	(11) 1 832 752	03.06.2015	(11) 2 331 240	04.06.2015
(11) 2 313 619	12.03.2015	(11) 1 855 251	08.06.2015	(11) 2 337 654	08.06.2015
(11) 2 355 412	29.01.2015	(11) 1 875 046	04.06.2015	(11) 2 350 555	04.06.2015
(11) 2 378 750	08.03.2015	(11) 1 891 251	26.05.2015	(11) 2 355 123	03.06.2015

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 358 527	22.05.2015	(11) 2 548 690	08.06.2015	(11) 2 698 455	02.06.2015
(11) 2 358 956	08.06.2015	(11) 2 556 508	09.06.2015	(11) 2 701 480	08.06.2015
(11) 2 363 075	11.06.2015	(11) 2 559 700	09.06.2015	(11) 2 701 925	11.06.2015
(11) 2 372 869	03.06.2015	(11) 2 560 792	03.06.2015	(11) 2 705 854	02.06.2015
(11) 2 378 681	05.06.2015	(11) 2 563 890	01.06.2015	(11) 2 706 255	08.06.2015
(11) 2 379 140	04.06.2015	(11) 2 565 983	05.06.2015	(11) 2 706 671	04.06.2015
(11) 2 381 733	05.06.2015	(11) 2 565 999	03.06.2015	(11) 2 710 751	05.06.2015
(11) 2 389 700	01.06.2015	(11) 2 572 507	04.06.2015	(11) 2 710 851	04.06.2015
(11) 2 398 171	08.06.2015	(11) 2 574 812	08.06.2015	(11) 2 711 894	03.06.2015
(11) 2 400 462	05.06.2015	(11) 2 575 168	03.06.2015	(11) 2 716 054	04.06.2015
(11) 2 404 934	05.06.2015	(11) 2 584 384	09.06.2015	(11) 2 723 084	05.06.2015
(11) 2 418 615	05.06.2015	(11) 2 591 832	03.06.2015	(11) 2 725 448	02.06.2015
(11) 2 423 189	20.05.2015	(11) 2 591 974	05.06.2015	(11) 2 725 985	09.06.2015
(11) 2 423 321	04.06.2015	(11) 2 597 326	11.06.2015	(11) 2 726 480	08.06.2015
(11) 2 425 819	05.06.2015	(11) 2 600 871	05.06.2015	(11) 2 726 643	05.06.2015
(11) 2 428 883	03.06.2015	(11) 2 604 819	29.05.2015	(11) 2 728 175	05.06.2015
(11) 2 430 707	10.06.2015	(11) 2 605 143	03.06.2015	(11) 2 728 323	08.06.2015
(11) 2 432 220	05.06.2015	(11) 2 605 579	03.06.2015	(11) 2 734 143	09.06.2015
(11) 2 437 482	03.06.2015	(11) 2 611 145	05.06.2015	(11) 2 734 880	04.06.2015
(11) 2 440 541	11.06.2015	(11) 2 614 146	08.06.2015	(11) 2 735 551	03.06.2015
(11) 2 443 940	14.01.2014	(11) 2 614 800	05.06.2015	(11) 2 735 733	05.06.2015
(11) 2 447 979	29.05.2015	(11) 2 618 783	02.06.2015	(11) 2 735 885	08.06.2015
(11) 2 448 257	05.06.2015	(11) 2 620 852	05.06.2015	(11) 2 738 376	05.06.2015
(11) 2 452 381	05.06.2015	(11) 2 624 552	10.06.2015	(11) 2 742 683	10.06.2015
(11) 2 454 605	10.06.2015	(11) 2 626 944	09.06.2015	(11) 2 742 808	30.04.2015
(11) 2 458 851	08.06.2015	(11) 2 627 151	09.06.2015	(11) 2 747 994	03.06.2015
(11) 2 463 867	10.06.2015	(11) 2 628 143	10.06.2015	(11) 2 748 731	04.06.2015
(11) 2 464 604	04.06.2015	(11) 2 629 249	04.06.2015	(11) 2 749 891	09.06.2015
(11) 2 466 919	10.06.2015	(11) 2 630 628	09.06.2015	(11) 2 769 402	19.05.2015
(11) 2 469 812	05.06.2015	(11) 2 634 606	09.06.2015	(11) 2 770 506	09.06.2015
(11) 2 472 058	08.06.2015	(11) 2 648 229	09.06.2015	(11) 2 771 383	02.06.2015
(11) 2 472 064	08.06.2015	(11) 2 654 690	03.06.2015	(11) 2 773 978	09.06.2015
(11) 2 472 628	09.06.2015	(11) 2 654 887	03.06.2015	(11) 2 779 487	03.06.2015
(11) 2 473 544	08.06.2015	(11) 2 657 757	05.06.2015	(11) 2 783 473	11.06.2015
(11) 2 483 648	04.06.2015	(11) 2 657 907	05.06.2015	(11) 2 784 773	10.06.2015
(11) 2 484 324	01.06.2015	(11) 2 658 028	05.06.2015	(11) 2 787 327	05.06.2015
(11) 2 488 455	04.06.2015	(11) 2 662 865	08.06.2015	(11) 2 792 011	03.06.2015
(11) 2 499 663	09.06.2015	(11) 2 663 152	08.06.2015	(11) 2 794 761	09.06.2015
(11) 2 501 898	05.06.2015	(11) 2 669 142	05.06.2015	(11) 2 797 546	09.06.2015
(11) 2 503 159	03.06.2015	(11) 2 670 133	05.06.2015	(11) 2 806 092	04.06.2015
(11) 2 506 720	02.06.2015	(11) 2 670 145	05.06.2015	(11) 2 808 871	09.06.2015
(11) 2 511 261	17.03.2015	(11) 2 673 370	10.06.2015	(11) 2 809 066	03.06.2015
(11) 2 515 545	03.06.2015	(11) 2 682 452	08.06.2015	(11) 2 812 006	03.06.2015
(11) 2 522 829	10.06.2015	(11) 2 682 633	08.06.2015	(11) 2 818 078	05.06.2015
(11) 2 525 445	02.06.2015	(11) 2 682 810	08.06.2015	(11) 2 819 353	09.06.2015
(11) 2 527 690	13.05.2015	(11) 2 687 430	09.06.2015	(11) 2 819 404	05.06.2015
(11) 2 529 806	03.06.2015	(11) 2 688 204	03.06.2015	(11) 2 819 674	09.06.2015
(11) 2 529 809	03.06.2015	(11) 2 690 538	09.06.2015	(11) 2 819 748	04.06.2015
(11) 2 539 353	08.06.2015	(11) 2 690 775	05.06.2015	(11) 2 820 478	08.06.2015
(11) 2 540 286	05.06.2015	(11) 2 695 679	08.06.2015	(11) 2 828 391	10.06.2015
(11) 2 542 044	03.06.2015	(11) 2 696 208	09.06.2015	(11) 2 828 905	29.05.2015
(11) 2 547 792	02.06.2015	(11) 2 696 666	05.06.2015	(11) 2 830 890	05.06.2015

(11) 1 941 098	03.02.2015	(11) 2 081 664	22.05.2011	(11) 2 173 384	06.01.2015
(11) 1 945 656	07.02.2015	(11) 2 082 590	20.01.2015	(11) 2 174 229	03.02.2015
(11) 1 949 090	13.02.2015	(11) 2 086 239	17.01.2015	(11) 2 175 159	06.01.2015
(11) 1 960 733	16.01.2015	(11) 2 089 567	04.02.2015	(11) 2 175 976	03.02.2015
(11) 1 961 800	03.02.2015	(11) 2 091 129	06.01.2015	(11) 2 175 987	03.02.2015
(11) 1 962 025	12.02.2015	(11) 2 091 130	06.01.2015	(11) 2 176 302	03.02.2015
(11) 1 966 271	03.02.2015	(11) 2 094 284	09.01.2015	(11) 2 176 314	03.02.2015
(11) 1 966 601	03.02.2015	(11) 2 097 534	11.02.2015	(11) 2 176 898	03.02.2015
(11) 1 967 529	03.02.2015	(11) 2 097 713	03.02.2015	(11) 2 178 444	03.02.2015
(11) 1 971 043	12.02.2015	(11) 2 106 659	06.02.2015	(11) 2 178 485	06.01.2015
(11) 1 982 051	10.02.2015	(11) 2 116 548	03.02.2015	(11) 2 178 566	03.02.2015
(11) 1 982 948	07.02.2015	(11) 2 117 589	07.02.2015	(11) 2 178 788	30.01.2015
(11) 1 992 700	07.02.2015	(11) 2 120 531	07.02.2015	(11) 2 180 571	06.01.2015
(11) 2 001 967	28.01.2015	(11) 2 120 532	07.02.2015	(11) 2 180 877	12.02.2015
(11) 2 002 743	07.02.2015	(11) 2 120 599	27.01.2015	(11) 2 181 061	16.01.2015
(11) 2 003 027	12.12.2014	(11) 2 123 859	02.12.2014	(11) 2 181 201	03.02.2015
(11) 2 015 725	02.12.2014	(11) 2 124 281	29.01.2015	(11) 2 183 338	03.02.2015
(11) 2 017 728	03.02.2015	(11) 2 126 011	11.02.2015	(11) 2 183 623	03.02.2015
(11) 2 019 917	02.12.2014	(11) 2 137 271	10.02.2015	(11) 2 183 788	03.02.2015
(11) 2 022 840	03.02.2015	(11) 2 142 535	06.06.2015	(11) 2 183 789	03.02.2015
(11) 2 023 303	03.02.2015	(11) 2 142 565	07.02.2015	(11) 2 185 112	11.02.2015
(11) 2 031 560	21.01.2015	(11) 2 144 501	05.02.2015	(11) 2 185 885	20.01.2015
(11) 2 035 072	05.02.2015	(11) 2 145 716	03.02.2015	(11) 2 190 728	06.01.2015
(11) 2 037 760	03.02.2015	(11) 2 146 000	03.02.2015	(11) 2 192 905	03.02.2015
(11) 2 038 823	03.02.2015	(11) 2 146 001	03.02.2015	(11) 2 194 503	11.02.2015
(11) 2 039 473	10.02.2015	(11) 2 146 185	03.02.2015	(11) 2 195 719	06.01.2015
(11) 2 041 903	03.02.2015	(11) 2 146 729	28.01.2015	(11) 2 196 536	10.02.2015
(11) 2 042 138	03.02.2015	(11) 2 146 835	03.02.2015	(11) 2 197 404	06.01.2015
(11) 2 042 228	03.02.2015	(11) 2 148 601	02.12.2014	(11) 2 199 381	23.01.2015
(11) 2 043 694	03.02.2015	(11) 2 150 446	13.02.2015	(11) 2 200 049	16.01.2015
(11) 2 045 606	03.02.2015	(11) 2 155 773	06.01.2015	(11) 2 201 032	04.02.2015
(11) 2 047 217	03.02.2015	(11) 2 156 601	13.01.2015	(11) 2 201 595	03.02.2015
(11) 2 047 385	03.02.2015	(11) 2 158 276	20.01.2015	(11) 2 201 726	04.02.2015
(11) 2 049 460	04.02.2015	(11) 2 158 987	03.02.2015	(11) 2 201 754	11.02.2015
(11) 2 050 449	03.02.2015	(11) 2 161 994	10.12.2014	(11) 2 202 785	06.02.2015
(11) 2 052 072	03.02.2015	(11) 2 162 175	03.02.2015	(11) 2 202 869	13.09.2014
(11) 2 053 581	03.02.2015	(11) 2 165 157	03.02.2015	(11) 2 203 131	14.01.2015
(11) 2 055 679	03.02.2015	(11) 2 165 179	03.02.2015	(11) 2 216 058	22.10.2014
(11) 2 056 118	10.02.2015	(11) 2 166 029	03.02.2015	(11) 2 220 007	10.02.2015
(11) 2 059 501	03.02.2015	(11) 2 166 898	16.01.2015	(11) 2 220 266	12.02.2015
(11) 2 060 170	27.01.2015	(11) 2 166 924	06.01.2015	(11) 2 223 113	08.01.2015
(11) 2 062 577	05.02.2015	(11) 2 166 977	03.02.2015	(11) 2 223 288	12.02.2015
(11) 2 063 479	29.01.2015	(11) 2 167 635	06.01.2015	(11) 2 224 016	10.02.2015
(11) 2 063 723	03.02.2015	(11) 2 167 746	02.12.2014	(11) 2 224 460	06.01.2015
(11) 2 064 142	03.02.2015	(11) 2 168 142	03.02.2015	(11) 2 235 129	27.01.2015
(11) 2 066 092	12.02.2015	(11) 2 169 506	06.01.2015	(11) 2 236 092	03.02.2015
(11) 2 068 827	10.02.2015	(11) 2 171 516	07.02.2015	(11) 2 244 342	10.02.2015
(11) 2 073 764	03.02.2015	(11) 2 171 745	03.02.2015	(11) 2 246 856	27.01.2015
(11) 2 074 213	29.01.2015	(11) 2 171 994	12.02.2015	(11) 2 248 929	06.02.2015
(11) 2 075 824	03.02.2015	(11) 2 172 484	04.02.2015	(11) 2 249 679	21.10.2014
(11) 2 077 777	14.01.2015	(11) 2 173 198	03.02.2015	(11) 2 252 372	16.12.2014
(11) 2 078 556	10.02.2015	(11) 2 173 283	03.02.2015	(11) 2 253 761	02.12.2014

(11) 2 255 547	11.02.2015	(11) 2 313 573	02.12.2014	(11) 2 378 904	12.02.2015
(11) 2 257 485	28.01.2015	(11) 2 313 745	03.02.2015	(11) 2 383 561	17.02.2015
(11) 2 260 743	06.01.2015	(11) 2 313 878	03.02.2015	(11) 2 383 562	17.02.2015
(11) 2 264 096	28.01.2015	(11) 2 313 904	03.02.2015	(11) 2 388 376	02.12.2014
(11) 2 267 974	12.02.2015	(11) 2 314 631	05.02.2015	(11) 2 388 406	02.12.2014
(11) 2 268 480	23.01.2015	(11) 2 315 769	03.02.2015	(11) 2 388 653	10.01.2015
(11) 2 272 019	06.01.2015	(11) 2 316 554	03.02.2015	(11) 2 391 233	10.02.2015
(11) 2 273 473	03.02.2015	(11) 2 317 935	03.02.2015	(11) 2 391 489	05.02.2015
(11) 2 274 498	13.04.2015	(11) 2 317 970	03.02.2015	(11) 2 398 011	13.02.2015
(11) 2 275 902	10.01.2015	(11) 2 318 546	03.02.2015	(11) 2 399 236	06.01.2015
(11) 2 276 715	06.02.2015	(11) 2 318 825	03.02.2015	(11) 2 400 236	18.11.2014
(11) 2 280 029	02.12.2014	(11) 2 318 909	03.02.2015	(11) 2 401 311	06.02.2015
(11) 2 280 113	03.02.2015	(11) 2 319 831	07.02.2015	(11) 2 402 095	03.02.2015
(11) 2 280 361	03.02.2015	(11) 2 320 829	03.02.2015	(11) 2 403 094	06.01.2015
(11) 2 280 444	27.01.2015	(11) 2 321 043	06.01.2015	(11) 2 407 194	03.02.2015
(11) 2 281 054	07.02.2015	(11) 2 321 867	03.02.2015	(11) 2 407 553	05.02.2015
(11) 2 282 185	03.02.2015	(11) 2 323 012	06.01.2015	(11) 2 407 818	20.02.2015
(11) 2 283 241	23.01.2015	(11) 2 324 155	03.02.2015	(11) 2 408 462	11.02.2015
(11) 2 284 232	28.01.2015	(11) 2 325 272	30.01.2015	(11) 2 409 429	21.01.2015
(11) 2 284 243	03.02.2015	(11) 2 325 276	30.01.2015	(11) 2 409 669	03.02.2015
(11) 2 284 262	08.01.2015	(11) 2 326 303	06.01.2015	(11) 2 410 593	27.01.2015
(11) 2 284 276	20.01.2015	(11) 2 330 710	06.01.2015	(11) 2 410 915	10.02.2015
(11) 2 290 538	05.02.2015	(11) 2 331 146	06.02.2015	(11) 2 411 767	06.02.2015
(11) 2 290 844	06.01.2015	(11) 2 331 948	06.01.2015	(11) 2 413 128	03.02.2015
(11) 2 291 304	27.01.2015	(11) 2 332 203	03.02.2015	(11) 2 414 317	01.11.2014
(11) 2 292 240	03.02.2015	(11) 2 332 794	03.02.2015	(11) 2 415 688	20.01.2015
(11) 2 293 954	03.02.2015	(11) 2 336 148	04.02.2015	(11) 2 419 525	20.01.2015
(11) 2 293 965	03.02.2015	(11) 2 337 751	06.01.2015	(11) 2 420 571	04.02.2015
(11) 2 294 678	02.12.2014	(11) 2 339 061	17.01.2014	(11) 2 423 279	20.01.2015
(11) 2 296 592	02.12.2014	(11) 2 340 114	06.01.2015	(11) 2 423 337	06.01.2015
(11) 2 296 869	16.01.2015	(11) 2 341 529	20.01.2015	(11) 2 429 587	02.12.2014
(11) 2 296 876	03.02.2015	(11) 2 341 633	09.02.2015	(11) 2 430 712	16.12.2014
(11) 2 297 510	06.01.2015	(11) 2 341 826	15.01.2015	(11) 2 431 763	23.01.2015
(11) 2 297 685	03.02.2015	(11) 2 343 067	06.01.2015	(11) 2 433 204	20.01.2015
(11) 2 297 819	10.02.2015	(11) 2 344 125	27.01.2015	(11) 2 435 124	02.12.2014
(11) 2 298 525	06.01.2015	(11) 2 355 701	02.12.2014	(11) 2 436 098	02.12.2014
(11) 2 299 630	11.02.2015	(11) 2 357 479	20.01.2015	(11) 2 437 513	11.02.2015
(11) 2 300 071	06.01.2015	(11) 2 357 878	06.01.2015	(11) 2 437 757	05.02.2015
(11) 2 302 872	03.02.2015	(11) 2 358 900	06.02.2015	(11) 2 437 861	21.10.2014
(11) 2 303 219	03.02.2015	(11) 2 359 621	15.01.2015	(11) 2 438 661	06.01.2015
(11) 2 303 240	03.02.2015	(11) 2 360 765	13.12.2014	(11) 2 440 636	05.02.2015
(11) 2 304 395	03.02.2015	(11) 2 361 269	05.02.2015	(11) 2 440 731	06.01.2015
(11) 2 306 058	06.01.2015	(11) 2 363 422	05.02.2015	(11) 2 442 710	06.01.2015
(11) 2 307 170	03.02.2015	(11) 2 364 796	03.02.2015	(11) 2 442 732	02.12.2014
(11) 2 307 592	03.02.2015	(11) 2 368 862	09.12.2014	(11) 2 443 616	08.01.2015
(11) 2 308 739	03.03.2015	(11) 2 370 173	22.01.2015	(11) 2 444 121	03.02.2015
(11) 2 309 955	03.02.2015	(11) 2 370 560	05.02.2015	(11) 2 444 508	17.12.2014
(11) 2 310 324	03.02.2015	(11) 2 370 611	10.02.2015	(11) 2 445 344	05.02.2015
(11) 2 310 952	06.01.2015	(11) 2 373 786	22.07.2014	(11) 2 445 373	06.01.2015
(11) 2 311 207	16.01.2015	(11) 2 375 227	22.01.2015	(11) 2 445 412	02.12.2014
(11) 2 313 182	03.02.2015	(11) 2 378 546	03.02.2015	(11) 2 446 490	16.01.2015
(11) 2 313 491	03.02.2015	(11) 2 378 560	03.02.2015	(11) 2 448 625	03.02.2015

(11) 2 448 729	03.02.2015	(11) 2 481 681	27.01.2015	(11) 2 546 403	03.02.2015
(11) 2 449 540	20.01.2015	(11) 2 481 814	11.12.2014	(11) 2 549 604	03.02.2015
(11) 2 449 708	03.02.2015	(11) 2 484 507	13.12.2014	(11) 2 551 832	03.02.2015
(11) 2 450 110	06.01.2015	(11) 2 486 031	03.02.2015	(11) 2 551 840	03.02.2015
(11) 2 451 029	11.02.2015	(11) 2 488 123	08.02.2015	(11) 2 551 919	03.02.2015
(11) 2 451 917	03.02.2015	(11) 2 491 129	04.02.2015	(11) 2 552 792	10.02.2015
(11) 2 451 931	03.02.2015	(11) 2 493 847	11.02.2015	(11) 2 555 032	03.02.2015
(11) 2 452 744	03.02.2015	(11) 2 494 189	28.10.2014	(11) 2 556 034	04.02.2015
(11) 2 453 766	03.02.2015	(11) 2 496 587	10.02.2015	(11) 2 556 056	26.11.2014
(11) 2 453 866	03.02.2015	(11) 2 497 323	06.01.2015	(11) 2 556 326	06.01.2015
(11) 2 453 878	03.03.2015	(11) 2 498 051	03.02.2015	(11) 2 556 728	11.02.2015
(11) 2 453 909	03.02.2015	(11) 2 498 234	23.12.2014	(11) 2 557 350	06.01.2015
(11) 2 453 963	03.02.2015	(11) 2 498 847	21.10.2014	(11) 2 557 802	15.01.2015
(11) 2 454 032	03.02.2015	(11) 2 498 962	20.01.2015	(11) 2 557 803	15.01.2015
(11) 2 454 254	04.02.2015	(11) 2 500 827	06.01.2015	(11) 2 558 438	31.10.2014
(11) 2 454 418	13.12.2014	(11) 2 501 820	18.11.2014	(11) 2 558 483	27.01.2015
(11) 2 454 613	03.02.2015	(11) 2 502 089	16.01.2015	(11) 2 560 992	11.02.2015
(11) 2 455 070	17.02.2015	(11) 2 502 350	10.12.2014	(11) 2 563 303	10.02.2015
(11) 2 456 003	14.01.2015	(11) 2 502 854	10.02.2015	(11) 2 563 820	20.01.2015
(11) 2 456 347	03.02.2015	(11) 2 504 495	20.01.2015	(11) 2 566 372	06.01.2015
(11) 2 456 371	03.02.2015	(11) 2 504 704	20.01.2015	(11) 2 566 459	01.11.2014
(11) 2 456 533	03.02.2015	(11) 2 505 340	01.11.2014	(11) 2 566 466	02.12.2014
(11) 2 456 603	06.01.2015	(11) 2 508 691	10.01.2015	(11) 2 567 748	03.02.2015
(11) 2 456 723	03.02.2015	(11) 2 512 447	11.02.2015	(11) 2 568 302	20.01.2015
(11) 2 456 907	03.02.2015	(11) 2 512 463	12.02.2015	(11) 2 569 392	02.12.2014
(11) 2 457 076	03.02.2015	(11) 2 515 173	06.01.2015	(11) 2 572 558	06.01.2015
(11) 2 457 273	03.02.2015	(11) 2 515 174	06.01.2015	(11) 2 572 795	20.01.2015
(11) 2 457 301	03.02.2015	(11) 2 515 951	29.01.2015	(11) 2 572 920	22.01.2015
(11) 2 458 819	13.02.2015	(11) 2 522 776	02.12.2014	(11) 2 575 229	11.02.2015
(11) 2 459 250	03.02.2015	(11) 2 523 074	10.01.2015	(11) 2 575 428	02.12.2014
(11) 2 459 680	03.02.2015	(11) 2 525 814	10.02.2015	(11) 2 575 653	02.12.2014
(11) 2 459 740	03.02.2015	(11) 2 529 363	03.02.2015	(11) 2 575 864	06.01.2015
(11) 2 459 967	03.02.2015	(11) 2 530 705	06.01.2015	(11) 2 575 978	02.12.2014
(11) 2 460 321	03.02.2015	(11) 2 532 242	03.02.2015	(11) 2 576 260	21.01.2015
(11) 2 460 479	08.11.2014	(11) 2 532 374	02.12.2014	(11) 2 576 311	06.01.2015
(11) 2 460 828	07.02.2015	(11) 2 532 783	10.02.2015	(11) 2 582 724	27.11.2014
(11) 2 461 798	03.02.2015	(11) 2 532 834	06.01.2015	(11) 2 583 038	06.01.2015
(11) 2 462 185	20.01.2015	(11) 2 534 196	16.12.2014	(11) 2 585 835	06.01.2015
(11) 2 462 477	03.02.2015	(11) 2 534 976	06.01.2015	(11) 2 586 753	06.01.2015
(11) 2 462 539	13.02.2015	(11) 2 535 523	06.01.2015	(11) 2 589 220	20.01.2015
(11) 2 463 914	05.02.2015	(11) 2 535 593	06.01.2015	(11) 2 589 548	22.01.2015
(11) 2 464 380	10.02.2015	(11) 2 536 405	10.02.2015	(11) 2 590 628	06.01.2015
(11) 2 464 602	12.02.2015	(11) 2 537 821	06.01.2015	(11) 2 590 866	03.02.2015
(11) 2 465 018	07.02.2015	(11) 2 539 184	16.01.2015	(11) 2 590 971	06.01.2015
(11) 2 465 127	19.01.2015	(11) 2 540 930	02.12.2014	(11) 2 591 326	03.02.2015
(11) 2 466 298	11.02.2015	(11) 2 541 059	06.01.2015	(11) 2 593 160	02.12.2014
(11) 2 471 065	13.01.2015	(11) 2 541 122	06.01.2015	(11) 2 593 161	03.02.2015
(11) 2 475 021	10.01.2015	(11) 2 543 107	06.01.2015	(11) 2 593 355	03.02.2015
(11) 2 475 590	10.02.2015	(11) 2 543 392	03.02.2015	(11) 2 593 470	03.02.2015
(11) 2 476 308	03.02.2015	(11) 2 543 414	03.02.2015	(11) 2 593 713	14.01.2015
(11) 2 478 448	06.01.2015	(11) 2 544 961	22.01.2015	(11) 2 595 415	13.02.2015
(11) 2 480 530	10.02.2015	(11) 2 546 156	03.02.2015	(11) 2 596 166	01.02.2015

(11) 2 597 362	27.01.2015	(11) 2 653 326	13.01.2015	(11) 2 727 480	08.11.2014
(11) 2 597 432	03.02.2015	(11) 2 655 665	25.11.2014	(11) 2 727 536	08.11.2014
(11) 2 597 765	06.01.2015	(11) 2 655 730	20.01.2015	(11) 2 727 572	08.11.2014
(11) 2 597 972	03.02.2015	(11) 2 657 019	19.12.2014	(11) 2 727 623	08.11.2014
(11) 2 597 973	03.02.2015	(11) 2 658 138	07.02.2015	(11) 2 727 624	08.11.2014
(11) 2 598 098	03.02.2015	(11) 2 659 388	08.01.2015	(11) 2 728 097	08.11.2014
(11) 2 598 099	03.02.2015	(11) 2 660 321	25.11.2014	(11) 2 730 228	15.11.2014
(11) 2 598 176	03.02.2015	(11) 2 660 354	05.02.2015	(11) 2 730 252	15.11.2014
(11) 2 598 208	03.02.2015	(11) 2 663 177	18.11.2014	(11) 2 730 257	15.11.2014
(11) 2 598 608	06.01.2015	(11) 2 665 492	20.01.2015	(11) 2 731 662	03.02.2015
(11) 2 599 167	03.02.2015	(11) 2 666 602	14.01.2015	(11) 2 731 776	03.02.2015
(11) 2 599 168	03.02.2015	(11) 2 667 375	07.02.2015	(11) 2 732 612	03.02.2015
(11) 2 600 746	14.01.2015	(11) 2 668 648	14.01.2015	(11) 2 732 627	11.02.2015
(11) 2 600 935	10.02.2015	(11) 2 668 792	22.01.2015	(11) 2 732 872	22.11.2014
(11) 2 600 977	03.02.2015	(11) 2 670 923	20.01.2015	(11) 2 733 119	22.11.2014
(11) 2 603 091	03.02.2015	(11) 2 671 966	10.01.2015	(11) 2 733 130	22.11.2014
(11) 2 604 122	27.01.2015	(11) 2 675 574	11.02.2015	(11) 2 733 150	22.11.2014
(11) 2 604 560	10.01.2015	(11) 2 676 672	06.01.2015	(11) 2 733 769	22.11.2014
(11) 2 604 780	31.10.2014	(11) 2 686 010	12.02.2015	(11) 2 734 152	03.02.2015
(11) 2 604 971	13.02.2015	(11) 2 686 575	16.01.2015	(11) 2 734 153	03.02.2015
(11) 2 606 521	12.02.2015	(11) 2 689 030	10.02.2015	(11) 2 735 174	03.02.2015
(11) 2 606 646	03.02.2015	(11) 2 690 418	03.02.2015	(11) 2 735 552	29.11.2014
(11) 2 610 326	06.01.2015	(11) 2 694 678	26.05.2015	(11) 2 735 604	29.11.2014
(11) 2 611 714	12.02.2015	(11) 2 697 314	21.01.2015	(11) 2 735 874	29.11.2014
(11) 2 612 977	31.10.2014	(11) 2 697 426	22.01.2015	(11) 2 737 175	03.02.2015
(11) 2 613 153	22.11.2014	(11) 2 699 814	10.02.2015	(11) 2 738 246	05.12.2014
(11) 2 614 243	10.02.2015	(11) 2 700 440	22.11.2014	(11) 2 740 495	12.12.2014
(11) 2 615 035	19.12.2014	(11) 2 700 468	10.02.2015	(11) 2 740 529	12.12.2014
(11) 2 616 154	20.01.2015	(11) 2 700 592	19.12.2014	(11) 2 740 534	12.12.2014
(11) 2 618 838	03.02.2015	(11) 2 701 171	06.01.2015	(11) 2 740 819	12.12.2014
(11) 2 621 196	13.02.2015	(11) 2 702 558	10.02.2015	(11) 2 741 904	15.01.2015
(11) 2 621 614	03.02.2015	(11) 2 702 609	04.02.2015	(11) 2 742 806	19.12.2014
(11) 2 623 270	12.12.2014	(11) 2 709 531	02.12.2014	(11) 2 742 807	19.12.2014
(11) 2 625 805	13.02.2015	(11) 2 711 035	31.10.2014	(11) 2 742 931	18.12.2014
(11) 2 628 175	03.02.2015	(11) 2 713 683	13.12.2014	(11) 2 742 932	19.12.2014
(11) 2 628 215	06.01.2015	(11) 2 714 649	12.02.2015	(11) 2 742 954	19.12.2014
(11) 2 628 712	03.02.2015	(11) 2 717 730	14.02.2015	(11) 2 742 955	19.12.2014
(11) 2 628 948	06.01.2015	(11) 2 717 757	06.01.2015	(11) 2 742 982	19.12.2014
(11) 2 629 587	19.12.2014	(11) 2 717 761	06.01.2015	(11) 2 742 985	19.12.2014
(11) 2 629 839	21.10.2014	(11) 2 718 515	06.01.2015	(11) 2 743 000	19.12.2014
(11) 2 630 917	22.10.2014	(11) 2 718 787	06.01.2015	(11) 2 743 157	19.12.2014
(11) 2 634 077	14.01.2015	(11) 2 718 789	06.01.2015	(11) 2 743 198	19.12.2014
(11) 2 636 380	15.11.2014	(11) 2 718 804	06.01.2015	(11) 2 743 202	19.12.2014
(11) 2 636 431	18.11.2014	(11) 2 718 882	06.01.2015	(11) 2 743 333	19.12.2014
(11) 2 642 292	18.11.2014	(11) 2 719 429	17.10.2014	(11) 2 743 569	19.12.2014
(11) 2 642 524	17.01.2015	(11) 2 721 143	10.02.2015	(11) 2 743 623	19.12.2014
(11) 2 642 937	11.11.2014	(11) 2 723 050	06.01.2015	(11) 2 743 791	19.12.2014
(11) 2 644 356	19.12.2014	(11) 2 723 167	06.01.2015	(11) 2 743 830	19.12.2014
(11) 2 647 501	06.01.2015	(11) 2 724 600	31.10.2014	(11) 2 743 848	19.12.2014
(11) 2 649 111	05.02.2015	(11) 2 724 601	31.10.2014	(11) 2 743 864	19.12.2014
(11) 2 649 521	11.02.2015	(11) 2 724 682	31.10.2014	(11) 2 743 893	19.12.2014
(11) 2 651 967	18.11.2014	(11) 2 725 479	10.01.2015	(11) 2 744 093	19.12.2014

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK

(11) **2 120 976** (51) **A61K 35/34**
01 01 excl.
Norgine BV
Hogehilweg 7
1101 CA Amsterdam Zuidoost (NL)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK

(11) **2 137 292** (51) **C12H 1/14**
01 01
DSM IP Assets B.V.
Het Overloon 1
6411 TE Heerlen (NL)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
01 02
DSM Food Specialties B.V.
Alexander Fleminglaan 1
2613 AX Delft (NL)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **2 170 440** (51) **A61M 5/32**
01 01 excl.
Norgine BV
Hogehilweg 7
1101 CA Amsterdam Zuidoost (NL)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK

(11) **2 299 543** (51) **H01R 9/03**
01 01
Demesy, Lionel
24 impasse Cap Sizun
38230 Tignieu-Jameyzieu (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 583 220** (51) **G06K 19/077**
01 01 excl.
Eliot Innovative Solutions
33 route de Grenoble
38590 Saint-Etienne de Saint-Geoir (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 661 080** (51) **H04N 7/26**
01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
10th Floor Golden Tower, 511
Samsung-ro, Gangnam-gu Seoul 135-090
(KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 855 822** (51) **E06B 9/88**
01 01
Nergeco France
8, rue de l'Industrie
43220 Dunières (FR)
FR

(11) **2 857 019** (51) **A61K 31/4188**
01 01 excl.
MEDDAY
26 rue des Rigoles
75020 Paris (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 862 781** (51) **B62B 7/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

		<i>B03C 1/01</i>	<i>B03C 1/24</i>	(11) 1 584 058	
		<i>B03C 5/02</i>	<i>G01N 30/00</i>	(51) <i>G06F 19/18</i>	<i>G06F 19/22</i>
		(11) 1 387 572		(11) 1 586 026	
		(51) <i>H04N 5/225</i>		(51) <i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/482</i>
		(11) 1 424 115		<i>H04N 21/6547</i>	<i>H04N 5/445</i>
		(51) <i>C07C 67/08</i>	<i>C07C 67/58</i>	(11) 1 594 673	
		<i>C07C 67/24</i>	<i>C07C 69/52</i>	(51) <i>B29C 49/02</i>	<i>B29C 49/76</i>
		(11) 1 452 636		<i>B29C 57/04</i>	
		(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/00</i>	(11) 1 602 427	
		<i>D06F 39/02</i>	<i>D06F 93/00</i>	(51) <i>B23B 31/20</i>	<i>B23B 31/107</i>
		(11) 1 454 221		<i>B23Q 3/06</i>	
		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 1 646 966	
		(11) 1 473 376		(51) <i>G06K 7/14</i>	<i>G06K 19/08</i>
		(51) <i>C21D 1/19</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>G06K 19/06</i>	<i>G07D 7/00</i>
		<i>C22C 38/12</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>G07D 7/20</i>	<i>G07F 7/00</i>
		<i>C22C 38/14</i>		(11) 1 652 145	
		(11) 1 485 991		(51) <i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 5/00</i>
		(51) <i>H03D 3/00</i>	<i>H04L 27/38</i>	<i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 5/107</i>
		<i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/06</i>	<i>G06T 7/00</i>	
		(11) 1 499 453		(11) 1 653 068	
		(51) <i>B07C 5/34</i>	<i>G01N 15/14</i>	(51) <i>F02D 41/30</i>	<i>F02D 41/40</i>
		(11) 1 500 755		(11) 1 656 173	
		(51) <i>E04G 21/32</i>	<i>A62B 35/04</i>	(51) <i>A61M 16/16</i>	<i>A61M 16/10</i>
		<i>A62B 35/00</i>		(11) 1 664 352	
		(11) 1 507 286		(51) <i>C13B 20/14</i>	<i>C13K 13/00</i>
		(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>H01L 21/768</i>	(11) 1 664 642	
		<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/66</i>	(51) <i>E05C 19/02</i>	<i>E05D 11/10</i>
		<i>H01L 29/786</i>		<i>E05F 5/02</i>	<i>F25D 23/02</i>
		(11) 1 521 628		<i>E05D 7/081</i>	
		(51) <i>B01D 53/00</i>	<i>F25J 3/04</i>	(11) 1 666 671	
		<i>C21C 5/52</i>		(51) <i>E02D 17/13</i>	<i>E02F 3/20</i>
		(11) 1 530 257		(11) 1 676 775	
		(51) <i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 5/35</i>	(51) <i>B29C 33/48</i>	<i>B64C 27/04</i>
		<i>H01Q 25/00</i>		<i>B29C 70/30</i>	<i>B64C 27/82</i>
		(11) 1 548 019		<i>B29C 70/34</i>	<i>B29B 11/16</i>
		(51) <i>C08G 77/60</i>	<i>C08G 61/12</i>	(11) 1 688 424	
		<i>C07F 7/08</i>		(51) <i>C07F 9/54</i>	<i>C07C 1/32</i>
		(11) 1 564 186		<i>C07C 29/32</i>	<i>C07C 33/30</i>
		(51) <i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 39/02</i>	<i>C07C 33/48</i>	<i>C07C 41/16</i>
		<i>D06F 35/00</i>	<i>D06F 33/02</i>	<i>C07C 45/68</i>	<i>C07C 49/782</i>
		<i>C02F 1/46</i>		<i>C07C 49/796</i>	<i>C07C 67/343</i>
		(11) 1 569 907		<i>C07C 69/612</i>	<i>C07C 69/618</i>
		(51) <i>C07D 213/80</i>	<i>C07D 213/82</i>	<i>C07C 209/10</i>	<i>C07C 211/54</i>
		<i>A61K 31/44</i>	<i>A61P 5/48</i>	<i>C07C 213/08</i>	<i>C07C 215/68</i>
		<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 17/04</i>	<i>C07C 227/08</i>	<i>C07C 229/44</i>
		<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>C07C 253/30</i>	<i>B01J 31/02</i>
		<i>A61P 31/14</i>	<i>A61P 31/18</i>	(11) 1 693 993	
		<i>A61P 31/20</i>	<i>A61P 35/02</i>	(51) <i>H04W 16/00</i>	<i>H04W 16/24</i>
		<i>A61P 35/04</i>	<i>C07D 405/04</i>	<i>H04W 52/46</i>	
		<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 409/04</i>	(11) 1 694 439	
		<i>C07D 409/14</i>		(51) <i>B01J 27/32</i>	<i>C07C 2/20</i>
		(11) 1 570 688		<i>B01J 38/68</i>	
		(51) <i>H04W 28/24</i>	<i>H04W 72/08</i>	(11) 1 704 424	
		(11) 1 578 272		(51) <i>G02B 26/00</i>	<i>G02B 26/08</i>
		(51) <i>A61B 5/155</i>	<i>G01N 33/487</i>	(11) 1 709 151	
		(11) 1 580 938		(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/0797</i>
		(51) <i>H04L 12/859</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>A01N 1/02</i>	
		<i>H04W 24/00</i>		(11) 1 725 942	
		(11) 1 387 572		(51) <i>G06F 13/24</i>	<i>G06F 13/42</i>
		(51) <i>H04N 5/225</i>		<i>G06F 13/38</i>	
		(11) 1 424 115			
		(51) <i>C07C 67/08</i>			
		<i>C07C 67/24</i>			
		(11) 1 452 636			
		(51) <i>D06F 33/02</i>			
		<i>D06F 39/02</i>			
		(11) 1 454 221			
		(51) <i>H04L 29/06</i>			
		(11) 1 473 376			
		(51) <i>C21D 1/19</i>			
		<i>C22C 38/12</i>			
		<i>C22C 38/14</i>			
		(11) 1 485 991			
		(51) <i>H03D 3/00</i>			
		<i>H04L 25/03</i>			
		(11) 1 499 453			
		(51) <i>B07C 5/34</i>			
		(11) 1 500 755			
		(51) <i>E04G 21/32</i>			
		<i>A62B 35/00</i>			
		(11) 1 507 286			
		(51) <i>H01L 21/027</i>			
		<i>H01L 29/423</i>			
		<i>H01L 29/786</i>			
		(11) 1 521 628			
		(51) <i>B01D 53/00</i>			
		<i>C21C 5/52</i>			
		(11) 1 530 257			
		(51) <i>H01Q 13/10</i>			
		<i>H01Q 25/00</i>			
		(11) 1 548 019			
		(51) <i>C08G 77/60</i>			
		<i>C07F 7/08</i>			
		(11) 1 564 186			
		(51) <i>D06F 39/08</i>			
		<i>D06F 35/00</i>			
		<i>C02F 1/46</i>			
		(11) 1 569 907			
		(51) <i>C07D 213/80</i>			
		<i>A61K 31/44</i>			
		<i>A61P 11/06</i>			
		<i>A61P 17/06</i>			
		<i>A61P 31/14</i>			
		<i>A61P 31/20</i>			
		<i>A61P 35/04</i>			
		<i>C07D 405/12</i>			
		<i>C07D 409/14</i>			
		(11) 1 570 688			
		(51) <i>H04W 28/24</i>			
		(11) 1 578 272			
		(51) <i>A61B 5/155</i>			
		(11) 1 580 938			
		(51) <i>H04L 12/859</i>			
		<i>H04W 24/00</i>			
		(11) 1 387 572			
		(51) <i>H04N 5/225</i>			
		(11) 1 424 115			
		(51) <i>C07C 67/08</i>			
		<i>C07C 67/24</i>			
		(11) 1 452 636			
		(51) <i>D06F 33/02</i>			
		<i>D06F 39/02</i>			
		(11) 1 454 221			
		(51) <i>H04L 29/06</i>			
		(11) 1 473 376			
		(51) <i>C21D 1/19</i>			
		<i>C22C 38/12</i>			
		<i>C22C 38/14</i>			
		(11) 1 485 991			
		(51) <i>H03D 3/00</i>			
		<i>H04L 25/03</i>			
		(11) 1 499 453			
		(51) <i>B07C 5/34</i>			
		(11) 1 500 755			
		(51) <i>E04G 21/32</i>			
		<i>A62B 35/00</i>			
		(11) 1 507 286			
		(51) <i>H01L 21/027</i>			
		<i>H01L 29/423</i>			
		<i>H01L 29/786</i>			
		(11) 1 521 628			
		(51) <i>B01D 53/00</i>			
		<i>C21C 5/52</i>			
		(11) 1 530 257			
		(51) <i>H01Q 13/10</i>			
		<i>H01Q 25/00</i>			
		(11) 1 548 019			
		(51) <i>C08G 77/60</i>			
		<i>C07F 7/08</i>			
		(11) 1 564 186			
		(51) <i>D06F 39/08</i>			
		<i>D06F 35/00</i>			
		<i>C02F 1/46</i>			
		(11) 1 569 907			
		(51) <i>C07D 213/80</i>			
		<i>A61K 31/44</i>			
		<i>A61P 11/06</i>			
		<i>A61P 17/06</i>			
		<i>A61P 31/14</i>			
		<i>A61P 31/20</i>			
		<i>A61P 35/04</i>			
		<i>C07D 405/12</i>			
		<i>C07D 409/14</i>			
		(11) 1 570 688			
		(51) <i>H04W 28/24</i>			
		(11) 1 578 272			
		(51) <i>A61B 5/155</i>			
		(11) 1 580 938			
		(51) <i>H04L 12/859</i>			
		<i>H04W 24/00</i>			
		(11) 1 387 572			
		(51) <i>H04N 5/225</i>			
		(11) 1 424 115			
		(51) <i>C07C 67/08</i>			
		<i>C07C 67/24</i>			
		(11) 1 452 636			
		(51) <i>D06F 33/02</i>			
		<i>D06F 39/02</i>			
		(11) 1 454 221			
		(51) <i>H04L 29/06</i>			
		(11) 1 473 376			
		(51) <i>C21D 1/19</i>			
		<i>C22C 38/12</i>			
		<i>C22C 38/14</i>			
		(11) 1 485 991			
		(51) <i>H03D 3/00</i>			
		<i>H04L 25/03</i>			
		(11) 1			

(11) 1 730 600		F23D 14/02	F23D 14/12	A61K 39/00	A61K 48/00
(51) G03F 7/32	G03F 7/42	F23D 14/70		A01N 63/00	A61K 39/112
C11D 3/04	C11D 3/30	(11) 1 805 938		A61K 39/02	
C11D 3/39	C11D 7/06	(51) H04L 29/06		(11) 1 876 396	
C11D 11/00				(51) F24F 1/02	F24F 13/20
(11) 1 737 259		(11) 1 808 117		(11) 1 876 776	
(51) H04W 8/18		(51) A61B 1/00	A61B 5/06	(51) H04L 12/823	H04L 12/833
(11) 1 738 994		(11) 1 808 644		H04W 28/02	H04W 84/18
(51) E05F 15/611		(51) F23R 3/20		(11) 1 878 421	
(11) 1 741 993		(11) 1 809 957		(51) A61K 8/44	A61K 8/36
(51) F24F 13/20	B60H 1/00	(51) F25B 21/04	B01L 7/00	A61K 31/195	A61Q 19/00
(11) 1 743 622		(11) 1 816 406		A61P 17/04	A61P 37/08
(51) A61K 8/97	A61Q 19/08	(51) F24F 11/00	F24F 13/20	A61Q 19/02	A61Q 19/08
A61K 8/33	A61K 36/537	(51) F24F 1/00		(11) 1 886 300	
(11) 1 751 931		(11) 1 817 441		(51) G09G 3/18	G09G 3/20
(51) H04L 12/70	H04L 29/06	(51) C23C 22/07	C23C 22/56	G09G 3/36	
H04L 29/12	H04W 8/02	C23C 22/57	C23C 22/00	(11) 1 887 682	
H04W 8/26	H04W 24/02	C23F 11/16/17	C09D 5/08	(51) H02M 3/335	
H04W 28/06	H04W 40/00	C09K 5/10	C04B 28/02	(11) 1 888 006	
H04W 80/00	H04W 80/04	C04B 40/00	C23F 11/14	(51) A61F 2/07	
H04W 80/10	H04W 88/16	C23F 11/08		(11) 1 889 969	
(11) 1 754 965		(11) 1 817 758		(51) D06F 73/02	
(51) G01N 21/64	G01N 15/10	(51) G06Q 10/08	G06Q 20/20	(11) 1 892 764	
G01N 15/14	G01J 1/44	G06Q 40/00		(51) H01L 27/15	
(11) 1 770 071		(11) 1 825 702		(11) 1 895 652	
(51) C03C 17/10	C03C 17/36	(51) H04W 24/04		(51) H02P 29/02	H02P 1/04
C03C 17/40	C03C 10/00			H02P 1/16	
(11) 1 780 336		(11) 1 831 542	F03B 13/14	(11) 1 899 534	
(51) E01C 23/06		(51) F03B 13/18		(51) D21H 25/00	B05C 11/04
(11) 1 781 661		(11) 1 831 704	G01R 27/26	B41N 10/00	C23C 30/00
(51) C07D 487/04	C07D 267/14	(51) G01R 23/16		(11) 1 902 195	
C07D 265/36	C07D 215/08	G01R 29/12		(51) E21B 23/00	E21B 31/00
C07D 498/14	C07D 513/14	(11) 1 833 373		E21B 41/00	
A61K 31/5517	A61K 31/553	(51) A61B 8/06	A61B 8/08	(11) 1 906 192	
C07D 223/16	C07D 417/10	A61B 8/00		(51) F03D 11/00	G01D 3/08
C07D 231/38	C07D 231/42	(11) 1 834 065		G01K 15/00	G01W 1/18
C07D 267/16	C07D 333/44	(51) G06F 17/10		(11) 1 907 913	
A61K 31/55	A61K 31/495	(11) 1 837 073	B01J 13/16	(51) G05F 1/575	G05F 3/26
A61K 31/38	A61P 3/00	(51) A61Q 1/06	A61K 8/02	(11) 1 916 231	
A61P 23/00	A61P 35/00	A61K 8/87		(51) C07C 17/25	C07C 21/18
(11) 1 783 033		(11) 1 854 463		C07C 17/20	
(51) B62D 5/04		(51) A61K 31/4164	A61K 9/52	(11) 1 916 794	
(11) 1 784 288		A61K 47/04	A61K 47/32	(51) H04L 1/24	G06F 11/10
(51) B25J 11/00	B05B 13/04	A61K 47/38		H04L 1/00	G06F 11/22
(11) 1 786 044		(11) 1 855 870		(11) 1 918 916	
(51) H01L 33/12	H01L 33/32	(51) B29C 70/38		(51) G11B 7/24038	G11B 7/00
(11) 1 789 207		(11) 1 859 930	C23C 22/34	G11B 20/12	G11B 7/007
(51) B08B 3/02	B08B 3/00	(51) C23G 1/08		(11) 1 923 003	
A47L 11/34		C23C 22/73		(51) A61B 10/02	A61B 1/00
(11) 1 795 802		(11) 1 862 932		(11) 1 923 376	
(51) F23C 6/04	F23R 3/34	(51) G06F 21/33	G06F 21/62	(51) C01C 1/24	C05C 1/00
F23L 7/00		(11) 1 863 545		(11) 1 923 540	
(11) 1 796 217		(51) A61F 2/24	A61L 27/22	(51) F01D 25/20	
(51) H01R 12/52	H05K 3/34	A61L 27/36	A61L 27/38	(11) 1 924 310	
H05K 3/36	H01R 43/20	A61L 27/48	A61L 27/50	(51) A61M 16/08	A61M 15/00
(11) 1 799 154		A61L 31/00	A61L 31/04	A61M 16/20	
(51) A61F 2/90	A61F 2/88	C08L 89/00			
(11) 1 802 914		(11) 1 865 984			
(51) F23C 3/00	F23C 9/08	(51) A61K 39/295	A61K 39/116		

(11) 2 040 722		(11) 2 068 192		H01R 12/67	H01R 25/14
(51) C12N 1/20	A61K 31/22	(51) G09G 3/36		H01R 25/16	H02B 1/052
A61K 35/74		(11) 2 069 661		(11) 2 096 301	
(11) 2 042 737		(51) F16K 3/26	F16K 1/46	(51) F03D 7/04	F03D 7/02
(51) F04C 11/00	F04C 29/06	F16K 1/52	F24D 19/10	(11) 2 096 863	
F04C 2/08	F04C 14/02	(11) 2 071 742		(51) H04N 5/232	H04N 5/225
F04C 14/26		(51) H04W 52/40	H04W 52/54	H04N 1/00	H04N 5/262
(11) 2 043 732		H04W 52/36		H04N 7/14	
(51) A61N 1/08	H04J 3/06	(11) 2 074 276		(11) 2 097 369	
H04B 1/38		(51) E21B 21/10	E21B 34/00	(51) C07C 69/60	C08G 59/17
(11) 2 047 026		E21B 19/16	E21B 34/06	C08K 3/22	C08K 5/13
(51) D06F 58/10	D06F 58/24	E21B 21/01		C08K 5/103	C08K 13/02
D06F 58/20		(11) 2 075 282		C09D 163/10	
(11) 2 048 479		(51) C08K 5/053	C08K 5/1575	(11) 2 099 839	
(51) G01D 13/22	B60K 35/00	C08L 21/00	C08J 3/21	(51) C08G 18/08	C08G 18/28
B60K 37/02	G01D 7/00	(11) 2 075 755		C08G 18/76	C09D 175/04
(11) 2 051 638		(51) G06T 5/00	H04N 5/21	C09D 7/02	C08G 18/32
(51) A61B 8/00	G01S 15/89	(11) 2 078 961		C09D 17/00	B01F 17/00
G01S 7/52	A61B 8/08	(51) G01N 35/00		C08G 18/46	C08G 18/50
(11) 2 054 612		(11) 2 080 475		(11) 2 101 400	
(51) F24F 3/16		(51) A61B 5/145	A61B 5/117	(51) H02M 1/42	
(11) 2 054 677		A61B 5/18	A61B 5/1455	(11) 2 101 499	
(51) F25B 1/00	F25B 41/00	B60K 28/06	G07C 9/00	(51) G11B 27/00	G11B 27/034
F25B 40/00	F25B 43/02	G06K 9/00		H04H 60/13	H04H 60/37
F25B 1/04	F25B 1/10	(11) 2 082 757		H04N 7/16	H04N 21/2389
F25B 9/00	F25B 31/00	(51) A61M 1/36	A61M 1/32	H04N 21/81	
(11) 2 055 300		A61J 1/10	A61J 1/05	(11) 2 102 971	
(51) A61K 31/23	A61K 31/353	A61J 1/14	A61J 1/20	(51) H02K 9/19	H02K 7/18
A61P 17/00	A61P 31/20	(11) 2 084 560		(11) 2 105 860	
A61K 9/06		(51) G01V 7/04		(51) G06F 21/64	
(11) 2 056 544		(11) 2 087 301		(11) 2 106 255	
(51) H04W 28/20		(51) F25D 23/00	F25B 40/02	(51) A61F 13/02	A61M 1/00
(11) 2 057 004		F24F 1/02	F24F 3/14	A61H 7/00	
(51) F28F 21/06	B29L 31/18	F24F 3/153		(11) 2 109 522	
(11) 2 058 725		(11) 2 087 556		(51) B29C 31/06	
(51) G06F 1/32		(51) G06K 7/00		(11) 2 109 957	
(11) 2 059 177		(11) 2 087 619		(51) H04L 12/12	H04W 52/02
(51) A61B 17/24	A61B 17/00	(51) H04J 14/02	H04B 10/272	H04L 12/58	
A61B 17/04	A61B 17/06	H04Q 11/00		(11) 2 113 711	
(11) 2 059 365		(11) 2 089 865		(51) F21K 99/00	F21S 8/10
(51) F16P 1/06		(51) G08B 1/08		G02B 19/00	
(11) 2 059 397		(11) 2 090 643		(11) 2 113 742	
(51) B42D 25/00		(51) C10M 169/04	C10N 20/02	(51) G01B 21/22	G01D 5/56
(11) 2 061 773		C10N 20/04	C10N 30/06	G01D 5/58	G01D 5/14
(51) A61K 31/517	C07D 239/94	C10N 40/30	C10M 171/00	G01D 5/347	
C07D 401/12	C07D 403/12	(11) 2 091 072		(11) 2 115 819	
C07D 405/04	C07D 405/12	(51) H01L 21/285	G02F 1/1343	(51) H01H 1/04	H01H 1/40
C07D 409/12	A61P 35/00	G02F 1/1368	G09F 9/00	H01H 19/58	H01R 12/52
(11) 2 063 322		H01L 21/28	H01L 21/3205	H01R 12/57	H01R 13/03
(51) G03G 9/087		H01L 21/336	H01L 23/52	H05K 3/24	H05K 3/32
(11) 2 065 481		H01L 29/786	C23C 14/00	H04R 1/10	
(51) C22C 38/02	C22C 38/04	C23C 14/18	H01L 23/532	(11) 2 117 422	
C22C 38/06	C22C 38/12	H01L 29/45	H01L 29/49	(51) A61B 5/02	A61B 5/145
C21D 9/46	C21D 8/02	H01L 21/768	H01L 27/12	G01N 33/49	G06Q 50/00
C21D 9/00	C21D 9/44	G02F 1/1362		A61B 5/021	
C22C 38/14	C22C 38/00	(11) 2 092 284		(11) 2 120 805	
(11) 2 067 833		(51) G01K 5/70	G01K 3/00	(51) A61F 2/82	
(51) C09D 175/04	C09D 127/18	(11) 2 095 469		(11) 2 123 780	
C08J 7/04	B60S 1/38	(51) H01R 9/26	H01R 12/59	(51) C22C 38/04	C22C 38/06
				C21D 8/02	C21D 9/46

(11) 2 124 002		(11) 2 155 032		(11) 2 176 895	
(51) <i>F25D 23/12</i>	<i>F25D 17/04</i>	(51) <i>A47L 9/04</i>	<i>A47L 9/00</i>	(51) <i>H01L 33/60</i>	
(11) 2 124 873		(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 11/34</i>	(11) 2 178 301	
(51) <i>A61Q 5/06</i>	<i>C09B 44/10</i>	(51) <i>A47L 11/40</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>H04N 19/139</i>	<i>H04N 19/176</i>
	<i>A61K 8/49</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 15/20</i>		<i>H04N 19/433</i>
(11) 2 130 817		(11) 2 156 318			<i>H04N 19/61</i>
(51) <i>C07D 335/16</i>	<i>C07C 217/22</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 17/00</i>	(11) 2 178 490	
	<i>C09D 11/322</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>		(51) <i>A61K 6/083</i>	<i>A61K 8/81</i>
	<i>C07C 219/14</i>	(11) 2 158 042			<i>A61Q 17/00</i>
(11) 2 132 991		(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 83/38</i>	(11) 2 180 169	
(51) <i>B65B 5/04</i>	<i>B31D 5/00</i>	(11) 2 159 302		(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 43/00</i>
	<i>A23L 3/3418</i>	(51) <i>B65G 49/06</i>	<i>C23C 14/56</i>		<i>F02D 41/02</i>
	<i>B65B 25/06</i>	(51) <i>C23C 16/54</i>	<i>C23C 16/44</i>		<i>F02D 11/10</i>
(11) 2 134 576		(11) 2 160 138		(11) 2 180 170	
(51) <i>B60S 1/40</i>	<i>B60S 1/38</i>	(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61M 25/09</i>	(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 43/00</i>
(11) 2 136 059		(11) 2 161 543			<i>F02D 37/02</i>
(51) <i>F02D 41/06</i>	<i>F02B 3/06</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G01C 21/30</i>	(11) 2 180 572	
	<i>F02D 19/02</i>	(51) <i>G01C 21/20</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02H 9/04</i>
	<i>F02D 19/08</i>				
	<i>F02M 21/02</i>	(11) 2 162 031			
	<i>F02B 77/08</i>	(51) <i>A61L 9/04</i>	<i>A44B 11/00</i>	(11) 2 181 007	
	<i>F02D 19/06</i>	(51) <i>A44B 11/26</i>	<i>A01K 27/00</i>	(51) <i>B60J 10/00</i>	<i>B60R 13/06</i>
	<i>F02D 19/10</i>	(51) <i>A01M 1/20</i>	<i>A61L 9/03</i>		
	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>A61L 9/12</i>			
(11) 2 136 525		(11) 2 165 547		(11) 2 182 791	
(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 28/06</i>	(51) <i>H04W 16/20</i>		(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H01L 21/67</i>
	<i>H04L 1/00</i>				<i>H01L 31/18</i>
(11) 2 137 056		(11) 2 166 930		(11) 2 182 993	
(51) <i>B62M 1/10</i>	<i>F16D 41/08</i>	(51) <i>A61B 5/0476</i>		(51) <i>A61L 15/60</i>	<i>A61L 15/42</i>
	<i>F16D 47/04</i>				
(11) 2 138 721		(11) 2 169 498	<i>G05D 1/02</i>	(11) 2 183 441	
(51) <i>F04B 15/02</i>	<i>F04B 23/00</i>	(51) <i>G05D 1/00</i>		(51) <i>E03F 5/04</i>	<i>E03F 3/04</i>
(11) 2 140 053		(11) 2 169 798		(11) 2 184 415	
(51) <i>D21F 5/18</i>	<i>D03D 13/00</i>	(51) <i>H02H 1/06</i>	<i>H02H 7/085</i>	(51) <i>E03F 5/04</i>	
(11) 2 140 053		(11) 2 170 031		(11) 2 185 346	
(51) <i>D21F 5/18</i>	<i>D03D 13/00</i>	(51) <i>A01C 1/00</i>	<i>G01N 15/14</i>	(51) <i>B29C 70/34</i>	<i>B29C 70/20</i>
					<i>B29D 99/00</i>
(11) 2 144 096		(11) 2 170 221		(11) 2 187 679	
(51) <i>G02B 6/028</i>		(51) <i>A61F 2/00</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/16</i>
					<i>H04L 25/02</i>
(11) 2 144 333		(11) 2 172 840			
(51) <i>H01R 11/26</i>	<i>H01R 4/30</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>			
(11) 2 147 203		(11) 2 173 144		(11) 2 187 839	
(51) <i>F01N 11/00</i>	<i>F01N 3/04</i>	(51) <i>H05B 41/19</i>	<i>H01J 61/68</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/06</i>
(11) 2 147 246		(11) 2 173 678		(11) 2 188 756	
(51) <i>F21V 27/00</i>	<i>F21V 29/00</i>	(51) <i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/02</i>	(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>G06F 11/14</i>
	<i>F21V 1/22</i>	(51) <i>C03C 25/00</i>	<i>C03C 25/18</i>		
	<i>F21V 17/00</i>				
	<i>F21V 21/005</i>				
	<i>F21V 1/08</i>				
(11) 2 148 174		(11) 2 174 835		(11) 2 189 042	
(51) <i>G01C 21/36</i>		(51) <i>B60Q 1/26</i>	<i>B60R 1/12</i>	(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>H05B 33/26</i>
(11) 2 151 567		(11) 2 174 946			
(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/12</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>C07K 14/505</i>	(11) 2 191 699	
			<i>C12N 9/64</i>	(51) <i>H05H 7/00</i>	<i>H01J 27/00</i>
			<i>C07K 14/475</i>		<i>H01R 13/53</i>
			<i>C07K 14/745</i>		
			<i>C07K 14/565</i>		
(11) 2 153 626		(11) 2 175 250		(11) 2 195 536	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G01G 19/393</i>		(51) <i>F04B 39/12</i>	<i>F04C 29/00</i>
	<i>G06F 17/30</i>				<i>H01R 13/52</i>
	<i>G06Q 30/02</i>				
	<i>G06Q 30/06</i>				
(11) 2 154 110		(11) 2 175 776		(11) 2 195 702	
(51) <i>C01B 33/107</i>	<i>C01B 33/027</i>	(51) <i>A61B 5/053</i>		(51) <i>G02C 7/06</i>	<i>G02C 7/02</i>

(11) 2 197 066		(11) 2 216 478		C07C 255/58	C07D 231/14
(51) H01M 8/02	H01M 8/10	(51) E06B 9/88	E06B 9/17	C07D 401/04	
H01M 4/88					
(11) 2 197 077		(11) 2 216 960		(11) 2 232 896	
(51) H01T 13/39	C22C 1/04	(51) H04L 29/06		(51) H04W 4/10	H04L 29/06
				H04L 29/08	
(11) 2 199 503		(11) 2 218 984		(11) 2 233 791	
(51) G07C 9/00	B60R 25/00	(51) F25B 31/00	F25B 49/00	(51) F16H 61/06	F16H 63/50
				B60W 30/18	
(11) 2 200 013		(11) 2 220 845		(11) 2 233 826	
(51) H04N 5/38	H04N 21/436	(51) H04L 29/06	H04N 21/2343	(51) F21S 8/00	F21S 8/08
H04N 21/4367	G09G 5/00	H04N 21/2381	H04N 21/6437	F21V 14/00	F21V 23/04
		H04N 21/845	H04N 21/438	H05B 33/08	
		H04N 21/858			
(11) 2 201 469		(11) 2 221 109		(11) 2 234 215	
(51) G06F 15/16	G06F 17/30	(51) B05B 3/06		(51) H01R 13/502	H01R 13/504
G06F 21/62	G06F 11/10			H01R 13/52	H01R 13/58
				H01R 24/00	H01R 101/00
(11) 2 204 872		(11) 2 221 402		(11) 2 234 732	
(51) H01M 10/44	H01M 10/48	(51) D01D 5/00	D01D 1/04	(51) B05C 5/02	B29C 44/46
B60L 11/18	H02J 7/00	D01D 5/30	D01D 10/00	B29C 31/04	B29C 47/14
		D04H 1/728		B29C 47/70	C09D 175/08
(11) 2 205 735		(11) 2 222 098		(11) 2 235 995	
(51) C12Q 1/04	G01N 33/569	(51) H04W 48/20		(51) H04W 74/08	H04W 16/12
				H04W 72/04	H04L 5/00
(11) 2 206 215		(11) 2 223 108		(11) 2 237 015	
(51) H02J 7/24	H02J 7/00	(51) G01N 33/68		(51) G01N 15/06	F01N 13/00
H01M 10/44	H01M 10/48			(11) 2 237 017	
				(51) G01N 15/06	F01N 13/00
(11) 2 206 394		(11) 2 223 749		(11) 2 240 498	
(51) H04W 68/02		(51) B05B 11/00		(51) C01D 15/04	C07F 9/50
				C07F 9/02	
(11) 2 207 342		(11) 2 224 036		(11) 2 242 306	
(51) H04N 5/232		(51) C23C 22/05	B29C 45/14	(51) H04W 28/04	H04L 1/00
		B32B 15/08	B29K 67/00	H04L 1/16	H04W 4/06
(11) 2 209 012		B29K 81/00	B29K 105/22	H04W 16/26	H04L 1/18
(51) G01R 11/04	H02B 1/03			H04L 12/18	
		(11) 2 224 569		(11) 2 242 313	
(11) 2 209 593		(51) H02J 3/12	H02J 3/38	(51) H04W 64/00	H04W 8/08
(51) B25C 1/04		H02J 13/00		G01S 5/02	
				(11) 2 243 139	
(11) 2 211 396		(11) 2 224 727		(51) G11C 11/406	G11C 11/408
(51) G01D 11/24	G01P 1/02	(51) H04N 5/445	H04N 7/16	G11C 7/10	G11C 8/12
B29C 45/14		H04N 7/00	G11B 27/00	G11C 8/16	
		H04N 5/765	H04N 5/783	(11) 2 244 643	
(11) 2 211 776		H04N 21/431	H04N 21/432	(51) A61B 17/56	A61B 17/16
(51) A61F 2/06	A61B 17/11	H04N 21/4402	H04N 21/458	A61B 17/04	A61B 17/17
A61M 1/10		H04N 21/81		(11) 2 245 570	
				(51) G06F 19/00	F02D 41/00
(11) 2 212 121		(11) 2 225 627		(11) 2 245 622	
(51) B42D 25/00	B42D 25/29	(51) G06F 3/048	A63B 24/00	(51) G10L 19/012	G10L 19/24
B42D 25/425		A61B 5/00	G06N 3/00		
				(11) 2 248 992	
(11) 2 213 442		(11) 2 225 838		(51) E21B 34/02	E21B 43/20
(51) B29C 47/70	B29C 47/06	(51) H04B 7/26	H04W 72/04	B09C 1/00	F16K 5/00
B29C 47/14				(11) 2 250 452	
		(11) 2 226 381		(51) F25D 17/00	
(11) 2 213 622		(51) C12P 21/08	C12N 5/07	(11) 2 252 193	
(51) B01J 23/10	B01J 35/04			(51) A47L 15/00	
C01B 3/06	C01B 3/38	(11) 2 226 388			
C01B 3/52	B01J 37/03	(51) C07H 15/234	C12P 19/48		
B01J 23/00	B01J 35/00	A61K 31/7036	C12R 1/465		
B01J 35/02	B82Y 30/00				
C01B 7/07	B01J 23/63	(11) 2 229 856			
B01D 53/94	C01G 25/00	(51) A47L 5/36	A47L 9/19		
		A47L 9/28	A47L 7/00		
(11) 2 216 128		(11) 2 229 904			
(51) B23K 26/40	B23K 26/38	(51) A61B 18/14			
B28D 5/00	H01L 21/301				
B28D 1/22	C03B 33/02	(11) 2 230 474			
C03B 33/033	C03B 33/07	(51) F25B 47/02	F25B 1/00		
H01L 21/78	B23K 26/00	F25B 1/10			
(11) 2 216 309		(11) 2 231 592			
(51) H01L 41/187	C04B 35/49	(51) C07C 253/14	C07D 231/16		

(11) 2 252 777		(11) 2 266 217		(11) 2 287 703	
(51) <i>F01N 3/00</i>	<i>F01N 3/023</i>	(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>F01N 3/025</i>	<i>F01N 3/035</i>	<i>H04B 7/06</i>		<i>G06F 3/041</i>	<i>H04M 1/725</i>
<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/14</i>				
(11) 2 253 375		(11) 2 266 218		(11) 2 288 165	
(51) <i>B65G 51/02</i>	<i>B65G 53/52</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/172</i>
<i>C08F 6/00</i>	<i>C08F 6/02</i>	<i>H04L 1/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/61</i>
<i>C08F 20/06</i>	<i>C08F 220/06</i>	<i>H04L 25/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>H04N 19/114</i>	<i>H04N 19/117</i>
<i>C08J 3/24</i>	<i>B65B 1/08</i>			<i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/523</i>
<i>B65B 37/04</i>	<i>B01D 39/00</i>	(11) 2 266 677			
<i>B01D 46/00</i>	<i>B01J 20/26</i>	(51) <i>B03C 3/12</i>	<i>B03C 3/16</i>	(11) 2 290 130	
<i>B01J 20/30</i>	<i>B65B 1/06</i>	<i>B03C 3/47</i>	<i>B03C 3/82</i>	(51) <i>C09D 5/08</i>	<i>B05D 7/14</i>
<i>B65B 1/22</i>		<i>B03C 3/41</i>	<i>B03C 3/155</i>	<i>C08G 18/80</i>	<i>C08G 18/76</i>
		<i>B03C 3/36</i>	<i>F24F 3/16</i>	<i>C08G 18/32</i>	<i>C09D 175/04</i>
				<i>C23C 22/34</i>	
(11) 2 253 376		(11) 2 267 441		(11) 2 291 276	
(51) <i>B65G 51/02</i>	<i>B65G 53/52</i>	(51) <i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 27/28</i>	(51) <i>B29C 47/12</i>	<i>B29C 47/20</i>
<i>C08F 6/00</i>	<i>C08F 6/02</i>	<i>G01N 27/30</i>	<i>G01N 27/403</i>	<i>B29D 22/00</i>	<i>B29B 9/06</i>
<i>C08F 20/06</i>	<i>C08F 220/06</i>			<i>B29B 9/12</i>	
<i>C08J 3/24</i>	<i>B01D 46/00</i>	(11) 2 269 163			
<i>B01D 39/00</i>	<i>B65B 1/08</i>	(51) <i>G06K 9/48</i>		(11) 2 292 071	
<i>B65B 37/04</i>	<i>B01J 20/26</i>			(51) <i>H04B 7/185</i>	
<i>B01J 20/30</i>	<i>B65B 1/06</i>	(11) 2 271 326			
<i>B65B 1/22</i>		(51) <i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 31/167</i>	(11) 2 292 859	
		<i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 17/02</i>	(51) <i>E04B 7/18</i>	<i>E04D 13/03</i>
				<i>E04D 13/035</i>	<i>E06B 7/26</i>
(11) 2 254 326		(11) 2 271 832		<i>E04D 13/02</i>	<i>E06B 7/14</i>
(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 1/32</i>	(51) <i>F02B 37/013</i>	<i>F02B 37/18</i>		
		<i>F02B 37/12</i>	<i>F02D 23/00</i>	(11) 2 294 582	
(11) 2 254 696		<i>F02B 39/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	(51) <i>G21C 1/02</i>	<i>G21C 1/30</i>
(51) <i>G01N 30/72</i>	<i>B01J 20/26</i>			<i>G21G 1/08</i>	
<i>B01J 20/32</i>	<i>B01J 20/30</i>				
<i>B01J 20/285</i>	<i>B01J 20/283</i>	(11) 2 274 952		(11) 2 294 960	
<i>B01J 20/284</i>	<i>B01J 20/289</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G05D 1/00</i>	
		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 1/725</i>		
(11) 2 254 803		<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/20</i>		
(51) <i>B65D 41/22</i>	<i>B65D 43/02</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 295 720	
<i>B65D 55/08</i>		<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>F01C 1/356</i>	<i>F01C 13/04</i>
				<i>F01C 20/02</i>	<i>F01C 20/26</i>
(11) 2 257 298		(11) 2 275 750		<i>F25B 1/04</i>	<i>F01C 21/08</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 31/22</i>	(51) <i>F24F 5/00</i>		<i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 18/02</i>
				<i>F04C 18/356</i>	<i>F25B 9/00</i>
(11) 2 258 281		(11) 2 277 418		<i>F25B 9/06</i>	
(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>A47J 31/44</i>			
				(11) 2 296 985	
(11) 2 259 244		(11) 2 278 174		(51) <i>B65C 9/26</i>	<i>B65C 11/02</i>
(51) <i>H04W 4/04</i>	<i>H04W 8/20</i>	(51) <i>F16B 13/12</i>		<i>B65C 9/08</i>	<i>B65C 9/46</i>
<i>G07B 15/00</i>	<i>G08G 1/16</i>			<i>B65C 9/40</i>	<i>B65C 9/36</i>
				<i>B65C 9/18</i>	
(11) 2 259 653		(11) 2 279 065			
(51) <i>H04W 84/16</i>		(51) <i>F03D 11/04</i>	<i>B28B 11/12</i>	(11) 2 299 241	
		<i>B28B 19/00</i>	<i>B28B 21/02</i>	(51) <i>G01C 21/16</i>	<i>G01C 21/20</i>
(11) 2 261 299		<i>E04H 12/12</i>	<i>B28B 1/00</i>	<i>G01C 25/00</i>	<i>G01C 17/38</i>
(51) <i>H05B 33/14</i>	<i>C08G 73/02</i>	<i>B28B 7/22</i>	<i>B28B 11/08</i>	<i>G01C 21/26</i>	
<i>C07C 229/44</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>B28B 21/92</i>			
<i>H01L 51/50</i>	<i>C09K 11/06</i>				
		(11) 2 279 651		(11) 2 299 518	
(11) 2 262 227		(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/42</i>
(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>G08C 17/02</i>			<i>H01M 10/48</i>	<i>B60L 11/18</i>
<i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/485</i>	(11) 2 279 792		<i>G01R 31/36</i>	
<i>H04N 21/488</i>		(51) <i>B05B 1/30</i>	<i>B05B 7/06</i>		
		<i>B05B 7/12</i>	<i>B05B 9/04</i>	(11) 2 299 809	
		<i>B05B 12/02</i>		(51) <i>C07C 401/00</i>	<i>C07D 303/32</i>
(11) 2 262 974				<i>C07D 317/04</i>	<i>A61K 31/047</i>
(51) <i>E21B 17/02</i>	<i>E21B 17/03</i>	(11) 2 279 800		<i>A61K 31/12</i>	<i>A61K 31/122</i>
<i>F16D 1/00</i>		(51) <i>B05B 11/00</i>		<i>A61K 31/336</i>	<i>A61K 31/357</i>
				<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 2 263 592		(11) 2 280 500			
(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 19/08</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 2 300 720	
				(51) <i>F04F 1/00</i>	
(11) 2 264 117		(11) 2 281 757			
(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>C09K 3/30</i>	(51) <i>A61F 13/551</i>	<i>A61F 15/00</i>	(11) 2 300 883	
<i>C08J 9/14</i>	<i>C10M 171/00</i>	<i>B65D 5/32</i>	<i>B65D 33/24</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 264 220		(11) 2 281 966		(11) 2 302 102	
(51) <i>C23C 22/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	(51) <i>E04D 13/035</i>	<i>E05D 15/24</i>	(51) <i>C23G 1/08</i>	<i>C23G 3/00</i>
<i>C23C 22/16</i>	<i>H01F 1/16</i>	<i>E05D 15/12</i>		<i>C23G 3/02</i>	
<i>H01F 1/18</i>					

(11) 2 304 347		(11) 2 335 918		(11) 2 355 969	
(51) <i>F25C 1/24</i> <i>F25C 5/18</i>	<i>F25C 5/00</i>	(51) <i>B32B 17/00</i> <i>B32B 37/00</i>	<i>B32B 27/32</i> <i>G02B 5/30</i>	(51) <i>B29C 49/48</i>	
(11) 2 304 767		(11) 2 336 719		(11) 2 357 317	
(51) <i>H01J 49/06</i>		(51) <i>G01C 21/00</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G05D 1/02</i>	<i>G05D 1/00</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>E21B 33/13</i> <i>E21B 43/114</i>	<i>E21B 33/14</i> <i>E21B 33/10</i>
(11) 2 310 285		(11) 2 338 726		(11) 2 357 409	
(51) <i>B65D 33/25</i>	<i>B65D 33/20</i>	(51) <i>B60N 2/70</i>	<i>F16B 21/07</i>	(51) <i>F23J 3/00</i>	<i>F28G 1/16</i>
(11) 2 311 481		(11) 2 339 994		(11) 2 357 590	
(51) <i>A61K 38/17</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/705</i>	(51) <i>A61F 2/30</i> <i>A61F 2/46</i>	<i>A61F 2/34</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 17/00</i>
(11) 2 312 618		(11) 2 341 779		(11) 2 358 445	
(51) <i>H01L 21/306</i>	<i>H01L 31/0236</i>	(51) <i>A22C 25/08</i> <i>B65B 35/36</i> <i>B65G 47/00</i>	<i>B65B 25/06</i> <i>B25J 15/08</i> <i>B65G 47/82</i>	(51) <i>A62B 18/02</i> <i>A62B 9/04</i> <i>A62B 23/02</i>	<i>A62B 7/10</i> <i>A41D 13/11</i>
(11) 2 315 278		(11) 2 342 311		(11) 2 361 337	
(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/62</i>	(51) <i>C10L 1/04</i>	<i>C10L 1/222</i>	(51) <i>E05B 81/20</i> <i>E05F 15/70</i>	<i>E05B 81/70</i> <i>E05F 15/00</i>
(11) 2 316 797		(11) 2 342 560		(11) 2 362 010	
(51) <i>C03B 33/027</i> <i>C03B 33/037</i> <i>C03B 33/07</i>	<i>C03B 33/03</i> <i>C03B 33/04</i> <i>C03B 33/10</i>	(51) <i>G01N 33/487</i> <i>A61B 5/1455</i> <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/1495</i>	(51) <i>D06F 58/00</i>	<i>D06F 35/00</i>
(11) 2 319 637		(11) 2 342 909		(11) 2 362 080	
(51) <i>B21J 15/02</i> <i>B21J 15/12</i>	<i>B21J 15/10</i> <i>B21J 15/28</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>F16C 33/10</i> <i>F16C 17/02</i> <i>F01D 25/18</i>	<i>F16C 17/18</i> <i>F02C 6/12</i> <i>F01D 25/16</i>
(11) 2 320 835		(11) 2 343 131		(11) 2 362 967	
(51) <i>A61F 2/30</i> <i>A61B 17/88</i>	<i>A61F 2/38</i>	(51) <i>B03D 1/008</i>	<i>B03D 1/01</i>	(51) <i>G21C 17/10</i> <i>G21C 13/02</i> <i>G21C 19/20</i>	<i>G21C 17/08</i> <i>G01B 7/14</i>
(11) 2 322 066		(11) 2 343 974		(11) 2 363 268	
(51) <i>A47K 5/12</i>	<i>B05B 11/00</i>	(51) <i>A01N 37/18</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>B29C 47/12</i>	<i>B29C 47/92</i>
(11) 2 325 936		(11) 2 344 326		(11) 2 365 169	
(51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/42</i>	(51) <i>B30B 9/32</i>	<i>B30B 15/32</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>	
(11) 2 327 497		(11) 2 345 525		(11) 2 365 345	
(51) <i>B23F 21/26</i> <i>B23D 43/00</i>	<i>B23D 43/02</i> <i>B23F 1/08</i>	(51) <i>B29C 51/02</i> <i>B29C 51/00</i> <i>B29C 51/26</i> <i>G06T 17/10</i>	<i>B29C 37/00</i> <i>B29C 33/60</i> <i>B29C 33/58</i> <i>B29K 309/08</i>	(51) <i>G01R 19/00</i> <i>H03F 1/52</i>	<i>G01R 19/165</i> <i>G01R 1/20</i>
(11) 2 328 314		(11) 2 348 614		(11) 2 366 224	
(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>H02K 1/27</i>		(51) <i>H04B 10/61</i>	<i>H03M 13/33</i>
(11) 2 330 876		(11) 2 351 313		(11) 2 368 690	
(51) <i>H05K 3/20</i> <i>B29C 59/02</i>	<i>B29C 33/56</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 52/02</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B29C 47/66</i>	<i>B29C 47/08</i>
(11) 2 330 896		(11) 2 351 455		(11) 2 368 858	
(51) <i>A61K 31/70</i> <i>A61P 21/00</i>	<i>A61K 38/57</i>	(51) <i>H04W 84/18</i> <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 40/02</i>	(51) <i>C03C 17/34</i> <i>C03C 17/25</i>	<i>G02F 1/01</i>
(11) 2 331 292		(11) 2 351 548		(11) 2 369 150	
(51) <i>B24B 23/00</i> <i>B24B 55/00</i>	<i>B24D 15/00</i> <i>F21V 33/00</i>	(51) <i>A61J 1/20</i>		(51) <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/18</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/20</i>
(11) 2 331 690		(11) 2 351 642		(11) 2 369 354	
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>	(51) <i>B31B 1/84</i>	<i>B31B 23/74</i>	(51) <i>G01R 31/26</i>	
(11) 2 331 826		(11) 2 351 968		(11) 2 369 356	
(51) <i>F04D 29/22</i>	<i>F04D 29/16</i>	(51) <i>F24D 11/00</i> <i>F28D 7/10</i> <i>F28D 7/00</i>	<i>F28D 1/02</i> <i>E03C 1/00</i> <i>F24D 17/00</i>	(51) <i>G01R 31/28</i>	
(11) 2 332 425		(11) 2 354 175		(11) 2 369 622	
(51) <i>A23L 1/222</i> <i>A61K 47/46</i>	<i>A61K 8/97</i> <i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>C08G 64/30</i> <i>C08G 64/02</i>	<i>C07D 493/04</i>	(51) <i>H01L 23/58</i> <i>G06F 1/26</i> <i>H01L 23/00</i> <i>H04L 9/00</i>	<i>G06F 21/72</i> <i>G06K 19/073</i> <i>H01L 21/762</i>
(11) 2 333 225		(11) 2 354 379		(11) 2 369 672	
(51) <i>E06B 9/17</i>		(51) <i>E04H 7/06</i>	<i>E04H 7/30</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/6563</i> <i>H01M 10/6566</i>	<i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/6565</i> <i>H01M 10/613</i>

(11) 2 372 383		(11) 2 385 889		(11) 2 405 852	
(51) <i>G01R 33/48</i> <i>G01R 33/54</i>	<i>G01R 33/565</i>	(51) <i>B24D 18/00</i> <i>B24D 3/04</i>	<i>B24D 3/06</i> <i>C09K 3/14</i>	(51) <i>A61C 7/28</i>	
(11) 2 373 006		(11) 2 386 697		(11) 2 406 048	<i>B29C 33/30</i>
(51) <i>H04N 5/445</i>		(51) <i>E04C 2/20</i> <i>B32B 5/20</i> <i>B32B 3/26</i>	<i>B32B 5/18</i> <i>B32B 5/32</i>	(51) <i>B29C 33/00</i>	
(11) 2 373 340		(11) 2 386 870		(11) 2 406 524	<i>F16H 33/02</i>
(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 31/16</i>	<i>C12Q 1/70</i> <i>A61P 31/18</i>	(51) <i>G01R 31/26</i>		(51) <i>F16H 25/22</i> <i>H02K 7/00</i>	<i>F16H 25/20</i>
(11) 2 374 937		(11) 2 387 423		(11) 2 407 663	
(51) <i>E01C 23/088</i>		(51) <i>A61L 27/34</i> <i>A61L 29/08</i> <i>A61L 31/10</i>	<i>A61L 27/54</i> <i>A61L 29/16</i> <i>A61L 31/16</i>	(51) <i>F03B 15/02</i> <i>F03B 15/14</i>	<i>F03B 15/00</i>
(11) 2 376 140		(11) 2 387 492		(11) 2 407 667	<i>F04C 13/00</i>
(51) <i>A61M 1/16</i> <i>B01F 5/06</i>	<i>B01F 3/04</i> <i>C02F 9/00</i>	(51) <i>B29C 49/20</i>		(51) <i>F04C 2/107</i> <i>F04C 15/00</i>	<i>F01C 1/107</i>
(11) 2 376 267		(11) 2 387 764		(11) 2 408 034	
(51) <i>B29C 44/34</i> <i>B29C 47/00</i> <i>B29C 47/58</i> <i>B29C 47/68</i> <i>B29C 47/60</i>	<i>B29C 47/76</i> <i>B29C 47/36</i> <i>B29C 47/26</i> <i>B29C 47/14</i>	(51) <i>G10L 19/018</i> <i>G06F 21/10</i>	<i>H04N 1/32</i>	(51) <i>C08G 63/08</i> <i>H01L 41/45</i>	<i>H01L 41/193</i>
(11) 2 380 071		(11) 2 389 809		(11) 2 409 211	
(51) <i>G06F 1/26</i> <i>G06F 1/16</i> <i>H02J 3/14</i>	<i>H05K 5/00</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>A22B 3/00</i>	<i>A22B 5/04</i>	(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) 2 380 297		(11) 2 390 507		(11) 2 410 813	<i>F24H 1/10</i>
(51) <i>H04B 3/36</i> <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04L 25/02</i>	(51) <i>F04C 15/00</i>		(51) <i>H05B 3/48</i> <i>A47L 15/42</i>	
(11) 2 381 449		(11) 2 391 308		(11) 2 415 452	
(51) <i>G11B 27/32</i> <i>H04N 5/77</i> <i>G11B 27/034</i>	<i>H04N 5/225</i> <i>H04N 9/73</i>	(51) <i>A61F 2/30</i> <i>A61B 17/86</i> <i>A61F 2/46</i>	<i>A61F 2/44</i> <i>A61B 17/17</i> <i>A61B 17/88</i>	(51) <i>A61K 8/46</i> <i>A61K 8/39</i> <i>C11D 1/29</i> <i>C11D 3/20</i> <i>C11D 17/08</i>	<i>A61K 8/36</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>C11D 1/72</i> <i>C11D 3/48</i>
(11) 2 381 971		(11) 2 391 600		(11) 2 416 749	
(51) <i>A61L 27/26</i> <i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/38</i>	(51) <i>C07C 327/22</i> <i>C07C 69/34</i> <i>C07C 231/18</i> <i>C07C 229/08</i>	<i>C07C 67/08</i> <i>C07C 231/02</i> <i>C07C 233/05</i> <i>C07C 227/32</i>	(51) <i>A61G 7/02</i>	<i>A61H 3/04</i>
(11) 2 382 466		(11) 2 392 630		(11) 2 417 082	
(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>E02B 15/10</i> <i>D04H 1/70</i> <i>D01F 6/04</i> <i>E02B 15/04</i>	<i>D04H 1/42</i> <i>D01D 5/098</i> <i>C09K 3/32</i>	(51) <i>C07B 37/04</i> <i>C07C 15/52</i> <i>C07C 22/08</i> <i>C07C 49/796</i> <i>C07C 69/52</i> <i>C07C 69/65</i> <i>C07C 69/76</i> <i>C07C 205/57</i> <i>C07C 255/01</i> <i>C07D 333/28</i>	<i>C07C 1/34</i> <i>C07C 17/263</i> <i>C07C 45/72</i> <i>C07C 67/343</i> <i>C07C 69/618</i> <i>C07C 69/75</i> <i>C07C 201/12</i> <i>C07C 253/30</i> <i>C07D 333/24</i>
(11) 2 383 109		(11) 2 393 340		(11) 2 417 205	
(51) <i>B31B 37/60</i> <i>B31B 23/60</i>	<i>B31B 23/14</i> <i>B31B 37/14</i>	(51) <i>H05B 6/64</i>	<i>H05B 6/72</i>	(51) <i>C09D 11/00</i>	
(11) 2 383 363		(11) 2 393 854		(11) 2 417 356	
(51) <i>C23C 14/06</i> <i>H01L 31/0296</i> <i>H01L 31/073</i>	<i>C23C 14/34</i> <i>H01L 31/18</i>	(51) <i>C08F 222/06</i> <i>C08F 8/42</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C08F 22/06</i> <i>A61K 47/48</i>	(51) <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 27/00</i> <i>F04C 29/00</i> <i>F04C 28/18</i>	<i>F04C 28/24</i> <i>F04C 28/00</i> <i>F04C 28/26</i> <i>F04C 23/00</i>
(11) 2 383 384		(11) 2 394 684		(11) 2 419 372	
(51) <i>D06F 58/02</i> <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/28</i>	(51) <i>A61M 5/32</i> <i>A61B 17/34</i>	<i>A61M 25/02</i>	(51) <i>B82B 3/00</i> <i>G01N 27/403</i> <i>C01G 9/03</i> <i>G01N 27/02</i>	<i>C01G 9/02</i> <i>B82B 1/00</i> <i>C01B 13/14</i> <i>C04B 35/453</i>
(11) 2 383 509		(11) 2 400 742		(11) 2 420 586	
(51) <i>F21V 5/04</i> <i>H01L 33/58</i>	<i>G02B 3/02</i> <i>H01L 33/54</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>		(51) <i>C21D 1/19</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/14</i>	<i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/12</i>
(11) 2 384 574		(11) 2 403 465		(11) 2 420 642	
(51) <i>H04M 1/00</i> <i>H04W 52/02</i> <i>G06K 19/07</i>	<i>H04M 1/73</i> <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>A61G 17/007</i>	<i>A61G 17/00</i>	(51) <i>E05B 79/20</i> <i>E05B 77/28</i> <i>E05B 81/90</i>	<i>E05B 77/26</i> <i>E05B 77/30</i>
(11) 2 384 903		(11) 2 404 475			
(51) <i>B44C 3/00</i> <i>B05D 5/00</i>	<i>B32B 33/00</i> <i>B44F 1/06</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 74/02</i>		
(11) 2 385 431		(11) 2 405 428			
(51) <i>G03G 15/10</i>	<i>G03G 15/08</i>	(51) <i>G11B 7/09</i>	<i>G11B 7/1392</i>		
		(11) 2 405 510			
		(51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i>		

(11) 2 420 767 (51) F25B 47/02		(11) 2 436 029 (51) H01L 21/20 H05K 3/00	H05K 1/18 H05K 1/03	(11) 2 450 002 (51) A61C 8/00 A61C 1/07	A61B 18/00
(11) 2 421 874 (51) C07F 7/18	C09C 1/30	(11) 2 436 791 (51) C22C 21/00 B23K 35/28 B32B 15/01	B23K 35/22 F28F 9/18	(11) 2 451 120 (51) H04L 12/26	
(11) 2 423 292 (51) C09K 3/18 D06M 15/277 D06M 15/248 C08F 220/22	C08F 220/24 D06M 15/227 C08F 220/20 C08K 5/3492	(11) 2 438 812 (51) A01K 11/00 A61B 5/145	A61B 5/07 A61D 1/12	(11) 2 452 250 (51) H04L 12/12 H04L 12/717	H04W 52/02
(11) 2 424 109 (51) H03H 7/46	H01P 1/213	(11) 2 439 849 (51) H03M 1/12	H03M 1/08	(11) 2 452 493 (51) H04N 19/176 H04N 19/61 H04N 19/96	H04N 19/119 H04N 19/70 H04N 19/147
(11) 2 424 374 (51) A61K 8/34 A61Q 17/00 A61K 31/122 A61K 36/61	A61K 8/35 A61K 31/045 A61K 31/4166	(11) 2 440 740 (51) E21B 19/20 E21B 19/16	E21B 19/15	(11) 2 455 841 (51) G06F 3/01 G06F 3/042	G06F 3/033 G06F 3/048
(11) 2 425 277 (51) G01V 1/00	G01V 1/047	(11) 2 443 305 (51) E21B 10/14		(11) 2 458 308 (51) F25D 25/00	F25D 3/10
(11) 2 425 516 (51) G07C 9/00	H02J 17/00	(11) 2 443 484 (51) G02B 1/04	A61L 27/52	(11) 2 458 309 (51) F25D 25/00	
(11) 2 425 761 (51) G06T 7/00		(11) 2 444 017 (51) A61B 18/00 A61B 17/00	A61B 17/32	(11) 2 459 825 (51) E05B 47/06	
(11) 2 426 872 (51) H04L 12/707 H04L 12/721	H04L 12/701	(11) 2 444 296 (51) B62B 7/00 B62B 7/14	B62B 7/08 B62B 9/10	(11) 2 460 652 (51) B32B 3/24 B32B 15/02 B32B 15/08 B32B 5/28	B32B 15/04 B32B 15/06 B32B 15/18 B32B 15/01
(11) 2 428 001 (51) H04L 12/28 H04W 8/08	H04L 12/66	(11) 2 444 442 (51) C08G 63/78	C08G 63/08	(11) 2 460 786 (51) C07D 319/18 A61K 31/357	C07C 243/38 A61K 31/166
(11) 2 428 080 (51) H04W 60/04	H04W 52/02	(11) 2 444 544 (51) D06F 93/00	D06F 95/00	(11) 2 461 319 (51) G10C 3/16 G10C 3/18	G10C 1/02
(11) 2 429 256 (51) H04L 12/58		(11) 2 445 857 (51) C07C 4/06 C10G 35/095 B01J 37/30 C07C 11/06 B01J 29/80 C01B 39/46	C07C 11/08 C10G 11/02 C07C 11/02 B01J 29/50 C10G 11/18 C10G 11/05	(11) 2 465 017 (51) H02M 3/158	
(11) 2 429 508 (51) A23L 1/30 A61K 31/05 A61K 9/20	A61K 31/01 A61K 45/06 A61K 9/48	(11) 2 446 122 (51) F01K 25/10	F01K 23/10	(11) 2 465 485 (51) A61K 8/02 A61Q 9/02	A61K 8/34
(11) 2 431 019 (51) C11D 1/12 A61Q 5/02 C11D 1/37 C11D 1/83 C11D 11/04	A61K 8/46 C11D 1/28 A61Q 19/10 C11D 1/94	(11) 2 446 245 (51) G01N 21/47 G01N 21/49	G01N 21/84 G01N 15/02	(11) 2 466 002 (51) D06F 58/28 D06F 25/00	D06F 58/24
(11) 2 431 449 (51) C10M 169/06 C10M 135/08 F16C 33/66	C10M 135/10 C10M 125/04	(11) 2 446 343 (51) G06F 3/0486	G06F 3/0488	(11) 2 468 986 (51) E04H 9/02	E04B 1/24
(11) 2 431 960 (51) G08G 5/00 G01C 23/00	G01C 21/00	(11) 2 447 197 (51) B65H 15/02	B65H 1/30	(11) 2 472 961 (51) H04W 52/00	H04B 7/06
(11) 2 432 868 (51) C12P 7/02 C12P 7/14 C12N 11/14	C12P 7/10 C12N 11/02	(11) 2 448 075 (51) H02B 1/40 H02H 3/087 H02B 1/00	H01H 73/02 H02J 1/06	(11) 2 473 749 (51) F16C 17/02	
(11) 2 434 894 (51) A61K 9/19	A61K 31/4152	(11) 2 448 502 (51) A61B 17/3207 A61B 17/34 A61B 17/29	A61M 25/01 A61M 25/00	(11) 2 474 275 (51) A61B 17/32	
(11) 2 435 493 (51) C08G 59/02 C08G 59/42 C08L 63/00	C08G 59/17 C08G 59/50 C08G 59/06	(11) 2 449 731 (51) H04L 12/70		(11) 2 476 188 (51) H02K 37/00	H02K 21/24
		(11) 2 449 731 (51) H04L 12/70		(11) 2 477 564 (51) A61B 17/68 A61B 17/84	A61F 2/30 A61B 17/86
		(11) 2 449 762 (51) H04N 5/235 H04N 5/232	G03B 7/093 H04N 5/225	(11) 2 478 194 (51) F01N 13/00 F01N 3/035	F01N 3/027

(11) 2 478 229		(11) 2 493 835		(11) 2 502 580	
(51) <i>F15B 21/04</i> <i>B01D 17/038</i> <i>B01D 45/16</i>	<i>F15D 1/04</i> <i>B01D 45/06</i>	(51) <i>C07C 5/00</i> <i>C07C 15/24</i>	<i>C07B 59/00</i>	(51) <i>A61B 17/16</i> <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/92</i>
(11) 2 478 968		(11) 2 494 700		(11) 2 502 581	
(51) <i>B24C 5/02</i>		(51) <i>H04B 3/46</i>	<i>H04B 3/487</i>	(51) <i>A61B 17/16</i> <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/92</i>
(11) 2 479 408		(11) 2 495 034		(11) 2 503 024	
(51) <i>F02C 7/22</i> <i>F02C 7/236</i>	<i>F02C 7/232</i>	(51) <i>B01D 63/10</i> <i>B01D 65/08</i>	<i>B01D 63/12</i> <i>B01D 61/08</i>	(51) <i>C23C 16/54</i> <i>B05D 7/00</i> <i>B05D 7/04</i>	<i>C23C 16/04</i> <i>B05D 1/00</i>
(11) 2 479 751		(11) 2 495 205		(11) 2 503 453	
(51) <i>G11B 7/243</i> <i>G11B 7/24</i> <i>G11B 7/257</i>	<i>B41M 5/26</i> <i>G11B 7/254</i>	(51) <i>B66B 5/22</i>	<i>B66B 5/18</i>	(51) <i>G06F 9/38</i>	
(11) 2 483 466		(11) 2 496 101		(11) 2 504 260	
(51) <i>D06F 58/04</i> <i>D06F 58/08</i> <i>D06F 37/04</i> <i>F26B 11/02</i>	<i>D06F 58/00</i> <i>D06F 37/02</i> <i>F26B 11/04</i>	(51) <i>A41B 9/02</i>		(51) <i>B65H 19/30</i>	<i>B65H 19/22</i>
(11) 2 483 467		(11) 2 496 107		(11) 2 504 856	
(51) <i>D06F 58/04</i> <i>D06F 58/08</i> <i>D06F 37/04</i> <i>F26B 11/02</i>	<i>D06F 58/00</i> <i>D06F 37/02</i> <i>F26B 11/04</i>	(51) <i>A43B 1/00</i> <i>A43B 23/17</i> <i>B29D 35/14</i>	<i>A43B 21/26</i> <i>B29D 35/08</i>	(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 2 483 468		(11) 2 496 367		(11) 2 505 183	
(51) <i>D06F 58/04</i> <i>D06F 58/08</i> <i>D06F 37/04</i> <i>F26B 11/02</i>	<i>D06F 58/00</i> <i>D06F 37/02</i> <i>F26B 11/04</i>	(51) <i>B08B 3/10</i> <i>G03F 1/82</i>	<i>B08B 7/00</i>	(51) <i>A61K 8/29</i> <i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/27</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/89</i> <i>A61K 8/898</i> <i>A61K 8/68</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/06</i> <i>A61K 8/25</i> <i>A61K 8/31</i> <i>A61K 8/42</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/894</i> <i>A61K 8/58</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61K 8/02</i>
(11) 2 483 468		(11) 2 496 546		(11) 2 506 791	
(51) <i>D06F 58/04</i> <i>D06F 58/08</i> <i>D06F 37/04</i> <i>F26B 11/02</i>	<i>D06F 58/00</i> <i>D06F 37/02</i> <i>F26B 11/04</i>	(51) <i>C07C 67/60</i> <i>C11C 3/00</i>	<i>C11C 1/00</i>	(51) <i>A61C 1/18</i>	<i>A61C 1/00</i>
(11) 2 483 472		(11) 2 498 305		(11) 2 507 280	
(51) <i>H01S 1/02</i>		(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/20</i>	(51) <i>C08G 18/32</i> <i>C08G 63/672</i> <i>C08G 63/199</i> <i>C08G 63/42</i>	<i>C08G 63/183</i> <i>C08G 18/73</i> <i>C08G 18/76</i>
(11) 2 485 490		(11) 2 498 569		(11) 2 507 907	
(51) <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/463</i>	<i>H04N 19/96</i> <i>H04N 19/44</i>	(51) <i>H04B 7/02</i> <i>H04W 28/16</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>H02P 9/04</i> <i>H02K 7/18</i>	<i>F03D 9/00</i>
(11) 2 486 296		(11) 2 498 839		(11) 2 508 025	
(51) <i>F16C 33/66</i> <i>F16C 33/00</i> <i>F16C 35/04</i> <i>F16C 32/06</i> <i>F16C 32/04</i>	<i>F16C 33/30</i> <i>F16C 33/58</i> <i>F16C 19/08</i> <i>F16C 39/02</i> <i>F16N 7/18</i>	(51) <i>A61M 1/10</i> <i>A61F 2/02</i>	<i>A61B 17/10</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 487 063		(11) 2 499 635		(11) 2 509 401	
(51) <i>B60L 3/00</i> <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 3/04</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02H 3/06</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>		(51) <i>H05K 7/14</i>	
(11) 2 487 839		(11) 2 499 905		(11) 2 509 525	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A01G 31/04</i>		(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61F 9/008</i>	<i>A61B 19/00</i> <i>A61B 18/22</i>
(11) 2 488 232		(11) 2 500 022		(11) 2 513 002	
(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/24</i>	(51) <i>A61K 31/4745</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61K 31/5383</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 31/4375</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61P 31/04</i> <i>C07D 498/16</i> <i>C12Q 1/18</i>	(51) <i>C03C 25/10</i> <i>C03C 25/62</i> <i>C08G 18/67</i> <i>C09D 175/16</i>	<i>C03C 25/32</i> <i>C03C 25/26</i> <i>C08F 290/14</i> <i>C08G 18/08</i>
(11) 2 488 409		(11) 2 500 271		(11) 2 513 309	
(51) <i>B64B 1/02</i> <i>B64B 1/68</i>	<i>B64B 1/66</i>	(51) <i>B64D 45/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/713</i> <i>A61P 37/06</i>
(11) 2 488 895		(11) 2 500 429		(11) 2 516 989	
(51) <i>G02B 1/04</i>		(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A01P 7/04</i>	<i>A61K 31/713</i> <i>A01N 63/00</i>	(51) <i>G01N 30/04</i> <i>B01L 7/00</i>	<i>G01N 21/00</i>
(11) 2 489 757		(11) 2 501 214		(11) 2 516 997	
(51) <i>C23C 14/04</i> <i>H01J 37/32</i> <i>H01L 31/18</i> <i>H01J 37/317</i>	<i>C23C 14/48</i> <i>H01L 21/223</i> <i>H01J 37/18</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>		(51) <i>G01N 25/18</i> <i>B07C 5/34</i>	<i>B07C 5/36</i>
(11) 2 490 512		(11) 2 501 386		(11) 2 517 623	
(51) <i>H05H 9/00</i>	<i>H05H 9/04</i>	(51) <i>A61K 31/551</i> <i>A61K 31/505</i> <i>A61K 31/7068</i> <i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 31/536</i> <i>A61K 31/513</i> <i>A61K 31/52</i> <i>A61P 31/18</i>	(51) <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/1486</i>	<i>A61B 5/1495</i>

(11) 2 517 923		G02B 27/22	G02B 27/26	H01M 10/0563	B60L 11/00
(51) B60L 11/18	H02J 7/00	G03B 35/26	H04N 13/04	B60L 11/18	
B60L 3/00	B60L 3/04	(11) 2 526 490		(11) 2 534 814	
(11) 2 518 413		(51) G06F 11/36	G06F 13/14	(51) H04L 29/10	G06F 13/40
(51) F24C 15/32		G01R 31/317	G06F 17/50	G06F 13/42	
(11) 2 519 952		(11) 2 526 544		(11) 2 535 238	
(51) G11C 29/04	H01L 21/82	(51) G10D 13/00	G10G 7/02	(51) B61L 5/10	
H01L 23/00	G11C 8/20	G01H 13/00		(11) 2 535 265	
G11C 17/16	H01L 23/525	(11) 2 526 718		(51) B64D 37/32	B64D 45/02
(11) 2 520 017		(51) H04W 36/14		B64C 3/34	
(51) H03B 5/36	H03L 3/00	(11) 2 529 011		(11) 2 536 355	
(11) 2 520 246		(51) C12N 9/00		(51) A61F 2/24	A61F 2/95
(51) A61C 7/08	A61C 19/06	(11) 2 529 109		A61F 2/91	
(11) 2 520 357		(51) F03D 3/06	F03D 11/04	(11) 2 537 177	
(51) B01D 69/12	B01D 69/02	F03D 11/00		(51) H01L 21/225	H01L 21/265
B01D 71/82	B01D 69/10	(11) 2 529 344		H01L 21/266	H01L 31/18
B01D 71/80		(51) G06Q 20/00	G06Q 20/32	(11) 2 538 113	
(11) 2 520 859		G06Q 20/42	H04W 12/06	(51) F16H 1/32	F16H 57/04
(51) F23D 11/40	F23D 11/10	H04L 29/06	H04L 29/08	B60K 17/356	
F23D 11/38		H04L 9/32		(11) 2 538 288	
(11) 2 520 976		(11) 2 530 058		(51) G05B 19/042	
(51) G03B 21/608		(51) C03C 4/02	C03C 3/076	(11) 2 538 653	
(11) 2 521 394		C03C 3/078	C03C 3/083	(51) H04N 1/024	
(51) H04W 24/02		C03C 3/085	C03C 3/087	(11) 2 538 851	
(11) 2 521 531		C03C 3/089	C03C 3/091	(51) A61B 17/04	
(51) A61K 8/49	A61Q 19/02	(11) 2 530 171		(11) 2 539 006	
A61Q 19/00		(51) C21C 1/08	C21C 1/04	(51) A61M 11/00	A61M 16/12
(11) 2 522 671		C22C 37/00	C22C 37/10	H04R 1/10	A61M 16/00
(51) C07D 498/04	C07D 471/04	(11) 2 530 553		A61M 16/08	A61M 16/06
C07D 471/14	C07D 487/04	(51) G06F 1/16	G06F 3/01	A61M 16/16	
C07D 491/04		H01Q 1/24		(11) 2 540 358	
(11) 2 523 574		(11) 2 530 554		(51) A63F 13/02	A63F 13/08
(51) A43B 5/02	A43C 15/16	(51) G06F 1/16	G09G 5/00	G05G 25/04	G06F 1/16
(11) 2 523 600		(11) 2 530 695		H04M 1/02	H04M 1/04
(51) A61K 49/00	A61K 47/48	(51) H01H 19/14	H01H 25/06	H04M 1/18	
(11) 2 523 806		(11) 2 530 912		(11) 2 541 326	
(51) B32B 21/08	B32B 38/14	(51) H04L 12/40	H04L 29/12	(51) G03F 7/32	G03F 7/00
B44C 5/04	E04C 2/24	H04L 12/66	H04L 12/24	G03F 7/027	G03F 7/031
E04F 15/02		H04L 12/28	H04L 12/403	G03F 7/035	
(11) 2 524 762		(11) 2 531 166		(11) 2 541 552	
(51) B23K 26/04		(51) A61J 17/00	A61J 17/02	(51) G11B 27/036	
(11) 2 525 141		(11) 2 531 948		(11) 2 543 106	
(51) F21S 8/12	F21W 101/10	(51) G06F 19/00	G06Q 50/00	(51) H01M 10/18	H01M 4/16
F21Y 101/02	F21S 8/10	(11) 2 532 747		H01M 4/68	H01M 4/73
(11) 2 525 382		(51) C12N 15/113	A61P 35/00	H01M 10/12	H01M 10/14
(51) H01H 51/00	H01H 71/24	A61P 37/00	C07K 14/435	B23K 26/20	
(11) 2 525 996		(11) 2 534 345		(11) 2 543 924	
(51) B60P 3/41	B65D 21/032	(51) F02M 43/00	F02D 41/30	(51) F21S 8/08	F21V 5/04
(11) 2 526 079		F02D 19/06	F02D 19/10	F21V 13/02	
(51) B01J 29/86	C07C 4/06	F01N 3/20	F02D 41/00	(11) 2 544 365	
C07C 9/00	C01B 39/48	(11) 2 534 474		(51) H02P 27/08	
B01J 35/00	B01J 35/02	(51) G01N 33/28	G01N 27/30	(11) 2 544 584	
C10G 47/16	C10G 47/18	E21B 21/01		(51) A61B 5/0205	H04W 4/20
B01J 29/70	B01J 29/74	(11) 2 534 622		A61B 5/00	
B01J 37/02		(51) G06Q 20/00		(11) 2 545 696	
(11) 2 526 461		(11) 2 534 726		(51) G01V 8/12	G03B 13/18
(51) G03B 21/14	G03B 35/20	(51) H01M 10/42	H01M 10/48	H04N 5/232	H04N 5/235
		H02J 7/00	H01M 10/052	H04N 7/14	G02B 27/00
				G06F 1/16	

(11) 2 548 332		(11) 2 561 717		(11) 2 571 161	
(51) <i>H04L 9/14</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 28/06</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/04</i> <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H03F 1/34</i> <i>H03F 1/32</i> <i>H03F 3/217</i>	<i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/181</i> <i>H03F 3/183</i>
(11) 2 548 548		(11) 2 564 434		(11) 2 571 320	
(51) <i>A61K 8/31</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/892</i> <i>A61K 8/898</i> <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/891</i> <i>A61K 8/894</i> <i>A61K 8/92</i> <i>A61Q 5/12</i>	(51) <i>H01L 31/0749</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0336</i>	(51) <i>H04W 52/22</i>	
(11) 2 548 678		(11) 2 564 578		(11) 2 571 605	
(51) <i>B22F 1/00</i> <i>B22F 7/06</i> <i>C22C 5/06</i> <i>H05K 3/32</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>B22F 1/02</i> <i>B22F 9/24</i> <i>H01B 1/02</i> <i>H01L 21/52</i>	(51) <i>H04L 29/10</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B01D 61/00</i> <i>B01D 61/54</i> <i>B01D 63/10</i> <i>C02F 1/469</i>	<i>B01D 61/50</i> <i>B01D 63/08</i> <i>B01D 61/46</i> <i>C02F 1/461</i>
(11) 2 548 962		(11) 2 564 955		(11) 2 572 245	
(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>B22F 3/22</i> <i>B29C 45/00</i> <i>B22F 1/00</i> <i>C22C 19/07</i>	<i>B22F 3/10</i> <i>B29K 105/22</i> <i>B22F 9/04</i> <i>C23C 24/08</i>	(51) <i>G03G 9/00</i> <i>G03G 9/087</i>	<i>G03G 9/08</i>
(11) 2 549 262		(11) 2 565 429		(11) 2 572 765	
(51) <i>G01N 3/34</i>		(51) <i>B60K 28/16</i> <i>F02D 41/02</i> <i>F02D 11/10</i>	<i>F02D 29/00</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(51) <i>A63F 13/10</i>	
(11) 2 549 499		(11) 2 565 518		(11) 2 572 912	
(51) <i>H01H 3/30</i>	<i>H01H 9/24</i>	(51) <i>F21V 23/04</i> <i>F21W 121/00</i> <i>F21S 10/04</i>	<i>F21Y 101/02</i> <i>F21S 6/00</i>	(51) <i>B60J 7/06</i>	<i>B60J 7/185</i>
(11) 2 550 083		(11) 2 565 812		(11) 2 572 916	
(51) <i>C02F 1/00</i> <i>C02F 1/68</i> <i>C02F 1/42</i>	<i>C02F 1/28</i> <i>C02F 1/76</i>	(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/55</i>	(51) <i>B60K 6/48</i> <i>B60W 10/11</i>	<i>B60W 10/02</i> <i>B60W 30/18</i>
(11) 2 550 644		(11) 2 566 260		(11) 2 573 394	
(51) <i>B01L 1/00</i> <i>G07C 9/00</i>	<i>B01L 3/02</i>	(51) <i>H04W 52/12</i> <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/26</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04W 52/24</i>	(51) <i>F04B 27/14</i> <i>F16B 21/18</i> <i>F16F 15/02</i> <i>F04B 27/08</i> <i>F04B 39/14</i>	<i>F04B 39/00</i> <i>F16F 1/18</i> <i>F16F 15/06</i> <i>F04B 27/10</i> <i>F04B 27/18</i>
(11) 2 551 366		(11) 2 566 261		(11) 2 574 008	
(51) <i>C22C 38/06</i> <i>C21D 8/02</i> <i>B21C 37/08</i>	<i>C22C 38/58</i> <i>C21D 9/46</i>	(51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 28/18</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04W 52/36</i> <i>H04W 92/20</i>	<i>H04W 52/26</i> <i>H04W 16/32</i> <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 52/28</i> <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 84/18</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04H 60/40</i> <i>H04H 60/91</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>H04H 60/45</i>
(11) 2 551 751		(11) 2 566 392		(11) 2 574 383	
(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06K 9/22</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 19/00</i>	(51) <i>A63F 13/12</i>	
(11) 2 553 429		(11) 2 568 745		(11) 2 575 197	
(51) <i>G01J 1/02</i> <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/53</i>	(51) <i>H04W 36/08</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 36/24</i>	<i>H04W 74/04</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H04W 36/00</i>	(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>
(11) 2 554 290		(11) 2 569 261		(11) 2 576 237	
(51) <i>B21D 39/03</i> <i>B21K 25/00</i>	<i>B21D 35/00</i>	(51) <i>C04B 41/00</i> <i>E21D 11/38</i>	<i>C04B 41/52</i> <i>C09K 17/30</i>	(51) <i>B43K 23/016</i> <i>B43K 19/00</i>	<i>B44D 3/22</i>
(11) 2 555 572		(11) 2 569 372		(11) 2 577 080	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>C08L 33/04</i> <i>C08L 33/26</i> <i>C08K 5/42</i>	<i>C08L 33/14</i> <i>C08L 35/00</i>	(51) <i>F16C 25/08</i> <i>F16C 33/30</i> <i>G01M 13/04</i>	<i>F16C 19/16</i> <i>F16C 33/62</i>
(11) 2 556 509		(11) 2 569 583		(11) 2 577 296	
(51) <i>G11C 16/04</i> <i>G11C 11/56</i>	<i>G11C 16/06</i> <i>G11C 16/10</i>	(51) <i>F25B 7/00</i> <i>F25B 9/00</i>	<i>F25B 9/14</i>	(51) <i>G01N 33/48</i> <i>G01N 33/574</i> <i>B01D 65/10</i>	<i>G01N 33/15</i> <i>C40B 30/04</i> <i>G01N 33/50</i>
(11) 2 557 891		(11) 2 569 741		(11) 2 577 806	
(51) <i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>		(51) <i>H01R 9/03</i>	<i>H01R 4/24</i>
(11) 2 558 564		(11) 2 571 025		(11) 2 577 883	
(51) <i>C22C 21/16</i> <i>C22F 1/057</i>	<i>C22C 21/18</i>	(51) <i>G11B 20/00</i> <i>H04N 5/913</i> <i>G11B 20/10</i>	<i>G06F 21/10</i> <i>H04N 21/4627</i> <i>G06F 12/14</i>	(51) <i>H04B 7/00</i> <i>H04B 17/12</i>	<i>H04B 17/10</i>
(11) 2 560 839		(11) 2 578 103		(11) 2 578 554	
(51) <i>B60J 5/04</i> <i>B60R 19/44</i>	<i>B60R 13/04</i>	(51) <i>A44B 11/25</i>		(51) <i>C04B 41/63</i> <i>C04B 41/48</i>	<i>C04B 41/00</i> <i>C09D 175/04</i>
(11) 2 561 117					
(51) <i>C25D 5/56</i> <i>C23C 18/22</i> <i>C23C 18/38</i>	<i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/20</i>				

	<i>E01D 22/00</i>	<i>E21D 11/00</i>	(11) 2 589 012		(11) 2 595 522	
	<i>E04F 13/02</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>A47L 9/19</i>	
(11) 2 578 874			(11) 2 589 353		(11) 2 597 319	
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>		(51) <i>A61C 3/02</i>		(51) <i>F15B 15/14</i>	<i>F15B 15/22</i>
	<i>H02J 3/38</i>		(11) 2 589 571		<i>F04B 7/04</i>	
(11) 2 579 025			(51) <i>C01B 19/00</i>	<i>B22F 1/00</i>	(11) 2 597 323	
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/543</i>		<i>B22F 9/08</i>	<i>C22C 9/00</i>	(51) <i>F16B 33/06</i>	<i>F16B 39/22</i>
	<i>C03C 17/34</i>		<i>C22C 28/00</i>	<i>C23C 14/34</i>	(11) 2 598 149	
(11) 2 580 136			<i>C04B 35/547</i>	<i>C04B 35/626</i>	(51) <i>C07D 403/04</i>	<i>A61K 31/4178</i>
(51) <i>B65D 19/24</i>			<i>C04B 35/645</i>	<i>C23C 14/14</i>	<i>A61K 31/695</i>	<i>A61P 31/14</i>
			<i>C22C 1/04</i>	<i>C22C 30/00</i>		
(11) 2 580 656			<i>C22C 30/02</i>	<i>C23C 14/06</i>	(11) 2 598 195	
(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>H03K 19/173</i>				(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/01</i>
			(11) 2 589 944		<i>A61B 5/0215</i>	<i>A61B 5/03</i>
(11) 2 580 872			(51) <i>G01L 5/22</i>	<i>G01L 3/14</i>		
(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04W 52/14</i>		<i>B62M 6/50</i>		(11) 2 600 170	
	<i>H04W 52/50</i>				(51) <i>G01S 13/28</i>	<i>G01S 7/292</i>
	<i>H04W 24/08</i>		(11) 2 590 078		<i>G01S 13/93</i>	<i>G01S 7/28</i>
			(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G01S 7/285</i>	
(11) 2 581 220			(11) 2 590 255		(11) 2 600 333	
(51) <i>B32B 15/085</i>	<i>B32B 15/09</i>		(51) <i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>G09F 9/35</i>	<i>G09F 19/22</i>
	<i>H05K 3/02</i>		<i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/6566</i>	<i>G09F 27/00</i>	
	<i>B32B 15/08</i>		<i>H01M 10/613</i>		(11) 2 600 947	
(11) 2 581 245			(11) 2 590 257		(51) <i>A63B 67/00</i>	<i>A63F 13/00</i>
(51) <i>B60J 3/00</i>	<i>E06B 9/42</i>		(51) <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 7/00</i>	<i>A63B 63/00</i>	<i>A63B 69/00</i>
			<i>H01Q 1/52</i>	<i>H04B 5/00</i>	<i>A63B 71/02</i>	<i>A63B 71/06</i>
			<i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>		
(11) 2 581 473			(11) 2 592 164		(11) 2 602 165	
(51) <i>C23G 1/12</i>	<i>C23G 1/22</i>		(51) <i>C22C 9/06</i>	<i>C22C 9/04</i>	(51) <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/107</i>
	<i>C23C 18/18</i>		<i>C22F 1/08</i>	<i>H01B 1/02</i>	<i>B60W 30/18</i>	<i>F16H 61/00</i>
	<i>C23C 18/36</i>		<i>H01B 13/00</i>		<i>F02D 41/12</i>	
	<i>C25D 3/40</i>		(11) 2 592 760		(11) 2 602 325	
	<i>C25D 5/10</i>		(51) <i>G06K 7/10</i>		(51) <i>A01H 1/04</i>	<i>C12N 15/82</i>
	<i>C25D 5/12</i>				<i>C12Q 1/68</i>	
	<i>C25D 5/40</i>		(11) 2 593 182		(11) 2 602 418	
	<i>C25D 11/38</i>		(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/36</i>	(51) <i>E06B 3/964</i>	<i>E06B 5/11</i>
(11) 2 581 865			<i>H05K 5/06</i>		<i>E06B 3/96</i>	<i>E06B 3/46</i>
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 17/30</i>		(11) 2 593 199		(11) 2 602 516	
	<i>G06F 11/16</i>		(51) <i>F28D 5/02</i>	<i>F28F 1/08</i>	(51) <i>F16H 61/00</i>	<i>F16H 61/12</i>
			<i>B01D 1/04</i>	<i>B01D 1/22</i>	<i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 10/06</i>
			<i>B01D 1/26</i>	<i>C02F 1/08</i>		
			<i>B01D 3/14</i>	<i>F28F 13/04</i>	(11) 2 602 929	
(11) 2 583 124			(11) 2 593 485		(51) <i>H02P 23/00</i>	
(51) <i>G01V 1/38</i>	<i>G01V 1/28</i>		(51) <i>C08C 19/28</i>	<i>C08C 19/22</i>	(11) 2 603 286	
			<i>C07D 233/34</i>	<i>C07D 233/36</i>	(51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 2 583 446			(11) 2 593 487		<i>A61B 5/0245</i>	
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 13/80</i>		(51) <i>C08C 19/28</i>	<i>B60C 1/00</i>	(11) 2 604 163	
			<i>C08C 19/22</i>		(51) <i>A47L 9/00</i>	<i>A47L 9/04</i>
(11) 2 583 960			(11) 2 594 100		(11) 2 604 519	
(51) <i>C07C 213/02</i>	<i>C07C 217/84</i>		(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04B 7/02</i>	(51) <i>B64C 29/00</i>	<i>B64C 39/12</i>
			<i>H04B 17/12</i>	<i>H04W 24/00</i>	<i>B64D 27/24</i>	
			(11) 2 594 349		(11) 2 605 533	
(11) 2 584 394			(51) <i>B21J 15/02</i>	<i>B21K 1/58</i>	(51) <i>H04N 21/4623</i>	<i>H04N 21/462</i>
(51) <i>G02B 26/12</i>	<i>G02B 27/00</i>		<i>F16B 19/06</i>		<i>H04N 21/443</i>	<i>G06F 9/445</i>
	<i>H04N 1/00</i>				<i>G06F 21/00</i>	<i>H04N 21/4627</i>
			(11) 2 594 405		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>
(11) 2 584 481			(51) <i>B41M 5/26</i>		(11) 2 605 556	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0481</i>		(11) 2 594 580		(51) <i>H04W 76/04</i>	
			(51) <i>C07K 14/195</i>	<i>G01N 33/569</i>	(11) 2 605 666	
			<i>G01N 33/68</i>		(51) <i>A23L 1/305</i>	<i>C07K 1/14</i>
(11) 2 584 882			(11) 2 594 898		<i>A23J 1/14</i>	<i>A23J 3/16</i>
(51) <i>A01F 15/04</i>	<i>A01F 15/10</i>		(51) <i>G01C 9/20</i>	<i>E21B 47/022</i>	<i>A23L 2/39</i>	<i>A23L 2/66</i>
(11) 2 588 140						
(51) <i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/30</i>					
	<i>A61K 6/02</i>					
	<i>A61P 1/02</i>					
	<i>A61K 6/083</i>					
	<i>A61K 6/033</i>					

(11) 2 636 078		(11) 2 648 912		(11) 2 658 892	
(51) <i>H01L 33/24</i> <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 33/08</i> <i>H01L 33/12</i>	(51) <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 33/00</i> <i>G02B 5/18</i> <i>G07D 7/00</i>	<i>B32B 29/00</i> <i>B42D 15/00</i> <i>G02B 5/02</i>	(51) <i>C08G 18/44</i> <i>C08G 64/00</i> <i>C08G 64/02</i> <i>C08G 18/28</i>	<i>C08G 18/80</i> <i>C08L 75/04</i> <i>C08G 64/34</i>
(11) 2 637 013		(11) 2 650 094		(11) 2 659 178	
(51) <i>G01N 1/34</i> <i>G01N 27/62</i>	<i>G01N 1/22</i> <i>B01D 53/04</i>	(51) <i>B29B 11/16</i> <i>B29C 53/82</i>	<i>B29C 70/44</i> <i>B29C 33/50</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>	
(11) 2 637 468		(11) 2 650 151		(11) 2 659 352	
(51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 88/04</i>	<i>H04B 7/15</i>	(51) <i>B60G 21/055</i> <i>F16F 1/38</i>	<i>B60G 11/60</i>	(51) <i>G06F 7/04</i>	<i>G07C 9/00</i>
(11) 2 638 158		(11) 2 650 876		(11) 2 662 142	
(51) <i>C12N 15/11</i> <i>C07H 21/02</i>	<i>C12N 5/16</i>	(51) <i>G10L 19/002</i> <i>G10L 21/038</i>	<i>G10L 19/025</i> <i>G10L 25/93</i>	(51) <i>B02C 1/00</i>	<i>B02C 1/02</i>
(11) 2 638 479		(11) 2 651 338		(11) 2 662 144	
(51) <i>G06F 17/00</i> <i>H04Q 9/02</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/28</i> <i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>A61F 2/24</i> <i>A61F 2/76</i>	<i>A61M 39/22</i>	(51) <i>B02C 13/14</i> <i>B02C 13/286</i> <i>B02C 13/18</i>	<i>B02C 13/28</i> <i>B02C 19/06</i> <i>B02C 13/288</i>
(11) 2 639 418		(11) 2 651 362		(11) 2 663 249	
(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/38</i>	(51) <i>A61F 13/56</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09J 7/02</i>	<i>C09D 5/28</i> <i>C09D 11/02</i> <i>A61L 15/50</i>	(51) <i>A61B 17/70</i> <i>A61B 17/84</i>	<i>A61B 17/86</i>
(11) 2 639 870		(11) 2 652 508		(11) 2 663 609	
(51) <i>H01M 8/04</i> <i>F23N 5/24</i>	<i>F23J 11/02</i>	(51) <i>G01N 33/574</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/54</i>
(11) 2 640 056		(11) 2 653 623		(11) 2 664 345	
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 5/20</i>	(51) <i>E03F 5/10</i>	<i>E03F 5/12</i>	(51) <i>A61K 39/29</i> <i>A61K 39/12</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/07</i> <i>A61K 39/39</i> <i>A61K 39/102</i> <i>A61K 39/21</i>	<i>A61K 39/145</i> <i>A61P 1/16</i> <i>A61K 39/04</i> <i>A61K 39/25</i> <i>A61K 39/095</i> <i>A61K 39/245</i>
(11) 2 640 651		(11) 2 655 065		(11) 2 664 582	
(51) <i>B65G 17/06</i>	<i>B65G 17/08</i>	(51) <i>A61K 8/29</i> <i>A45D 33/38</i>	<i>A61Q 1/02</i> <i>A61K 8/02</i>	(51) <i>C01B 33/18</i> <i>C01B 33/12</i> <i>C01G 19/02</i> <i>C01G 23/053</i> <i>C01F 7/00</i> <i>C01F 17/00</i>	<i>C01B 13/14</i> <i>B01J 20/30</i> <i>C01G 23/047</i> <i>C01F 7/02</i> <i>B01J 20/28</i>
(11) 2 641 736		(11) 2 655 098		(11) 2 664 769	
(51) <i>B32B 27/38</i> <i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 15/092</i> <i>B32B 27/08</i>	(51) <i>B60C 15/06</i> <i>B60C 9/02</i> <i>D07B 1/16</i>	<i>B60C 9/00</i> <i>D07B 1/06</i>	(51) <i>F02D 11/02</i> <i>F02D 29/00</i> <i>F02D 11/10</i>	<i>F02D 41/04</i> <i>B60K 26/02</i> <i>F02D 31/00</i>
(11) 2 642 536		(11) 2 655 151		(11) 2 665 158	
(51) <i>H01L 33/08</i>	<i>H01L 33/24</i>	(51) <i>B60W 10/24</i> <i>B60W 50/02</i>	<i>B60P 3/20</i> <i>H01M 10/48</i>	(51) <i>H02K 3/12</i> <i>H02K 15/04</i>	<i>H02K 3/28</i>
(11) 2 642 575		(11) 2 655 266		(11) 2 665 785	
(51) <i>B60R 16/033</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/48</i>	(51) <i>B01D 33/00</i> <i>C02F 3/08</i>	<i>B01D 35/00</i>	(51) <i>C09D 127/12</i> <i>C08F 8/44</i> <i>C08J 3/11</i>	<i>C08F 8/32</i> <i>C08J 3/09</i> <i>C08J 5/22</i>
(11) 2 643 491		(11) 2 655 818		(11) 2 666 231	
(51) <i>C22B 11/00</i>		(51) <i>F01N 3/021</i> <i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 11/00</i>	(51) <i>H02K 9/19</i>	
(11) 2 644 485		(11) 2 656 312		(11) 2 666 435	
(51) <i>B62J 6/02</i> <i>B60Q 1/00</i>	<i>B62J 17/02</i>	(51) <i>G06T 3/40</i>		(51) <i>A61B 19/08</i>	
(11) 2 644 966		(11) 2 657 591		(11) 2 666 577	
(51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21Y 101/02</i> <i>G02B 5/32</i> <i>G03H 1/32</i>	<i>G02F 1/13357</i> <i>G02F 1/1335</i> <i>F21V 8/00</i> <i>G03H 1/22</i>	(51) <i>F21S 8/08</i> <i>F21V 21/116</i> <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 17/08</i> <i>F21V 21/10</i>	(51) <i>B23K 11/30</i>	
(11) 2 645 490		(11) 2 657 596		(11) 2 667 005	
(51) <i>H01R 13/58</i> <i>H01R 103/00</i>	<i>H01R 24/30</i>	(51) <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 21/10</i>	<i>F21S 8/08</i> <i>F21V 21/22</i>	(51) <i>F02K 1/72</i> <i>F01D 17/24</i>	<i>F02K 1/76</i>
(11) 2 647 449		(11) 2 657 889		(11) 2 667 038	
(51) <i>B21D 41/04</i> <i>B21F 35/00</i> <i>F16F 1/06</i>	<i>B21D 22/14</i> <i>B21H 1/18</i>	(51) <i>G06K 19/02</i> <i>H01Q 1/40</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>F15B 11/044</i>	<i>B66D 1/44</i>
(11) 2 648 269		(11) 2 657 993		(11) 2 667 301	
(51) <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/615</i> <i>H01M 10/617</i> <i>H01M 10/658</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/6571</i> <i>H01M 10/627</i>	(51) <i>H01L 33/22</i> <i>H01L 33/24</i>	<i>H01L 33/20</i> <i>H01L 33/44</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 2 648 624		(11) 2 657 997			
(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>			

	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>A61K 31/717</i> <i>A61L 15/28</i>	<i>A61K 8/73</i>	(11) 2 682 331 (51) <i>B62J 6/02</i> <i>F21S 8/10</i>	<i>B62J 99/00</i> <i>B62J 17/02</i>
(11) 2 667 508 (51) <i>H03H 17/02</i>		<i>G06F 17/15</i>	(11) 2 673 548 (51) <i>F16M 11/42</i> <i>E04H 3/24</i> <i>F21V 21/005</i>	<i>A63J 1/00</i> <i>F16M 11/20</i> <i>H01R 39/00</i>	(11) 2 682 511 (51) <i>D06F 37/22</i> <i>F16F 7/01</i>	<i>D06F 37/26</i>
(11) 2 667 547 (51) <i>H04L 12/917</i>			(11) 2 673 656 (51) <i>G01S 13/88</i> <i>F41G 7/30</i> <i>H01Q 1/28</i> <i>H01Q 21/00</i>	<i>H01Q 3/00</i> <i>G01S 7/00</i> <i>H01Q 3/26</i> <i>G01S 13/02</i>	(11) 2 682 512 (51) <i>D06F 39/14</i>	
(11) 2 667 806 (51) <i>A61B 17/70</i> <i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/84</i>				(11) 2 685 340 (51) <i>G06F 1/16</i>	
(11) 2 668 114 (51) <i>B65D 85/20</i>	<i>B65D 85/62</i>		(11) 2 674 554 (51) <i>E05B 55/06</i>	<i>E05B 65/00</i>	(11) 2 685 355 (51) <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/00</i>
(11) 2 668 129 (51) <i>B66D 1/36</i>	<i>B66D 1/30</i>		(11) 2 675 166 (51) <i>H04N 19/52</i> <i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/463</i>	(11) 2 685 857 (51) <i>A43B 13/38</i>	<i>A61F 5/14</i>
(11) 2 668 274 (51) <i>A61K 31/713</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/196</i> <i>A61K 39/395</i>		(11) 2 675 301 (51) <i>A23L 3/00</i> <i>B01J 13/04</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 9/48</i>	<i>A23P 1/08</i> <i>A23K 3/00</i> <i>A23P 1/04</i>	(11) 2 685 999 (51) <i>A61K 38/08</i>	<i>C07K 14/00</i>
(11) 2 668 476 (51) <i>G01G 23/01</i> <i>A01G 23/00</i> <i>G01G 19/14</i> <i>B66C 23/90</i>	<i>B66C 13/16</i> <i>B66C 23/36</i> <i>B66C 1/58</i> <i>G01G 19/08</i>		(11) 2 678 431 (51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61P 11/00</i> <i>C07H 21/00</i> <i>C12N 15/55</i>	<i>A61K 31/7125</i> <i>A61P 29/00</i> <i>C12N 15/19</i>	(11) 2 686 113 (51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B05B 15/00</i>
(11) 2 668 629 (51) <i>G06Q 20/00</i>			(11) 2 678 446 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 2 686 508 (51) <i>E04H 15/00</i> <i>E04G 7/18</i>	<i>E04H 15/44</i>
(11) 2 668 852 (51) <i>A23L 1/22</i> <i>A23L 1/304</i>	<i>A23L 1/30</i>		(11) 2 678 466 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 2 686 771 (51) <i>G06F 11/30</i> <i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 11/34</i>
(11) 2 668 857 (51) <i>A24C 5/47</i> <i>A24D 3/02</i>	<i>A24C 5/32</i>		(11) 2 678 686 (51) <i>G01N 33/574</i>		(11) 2 687 008 (51) <i>H04N 5/645</i>	
(11) 2 668 908 (51) <i>A61B 17/02</i> <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/86</i>		(11) 2 679 143 (51) <i>A61B 1/04</i> <i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 8/12</i> <i>H04N 7/173</i>	(11) 2 687 393 (51) <i>B60J 1/00</i> <i>B60J 10/02</i>	<i>B29C 45/14</i> <i>B32B 3/08</i>
(11) 2 669 075 (51) <i>B29C 70/30</i>			(11) 2 679 683 (51) <i>C12N 15/33</i> <i>C07K 14/04</i> <i>A61K 39/25</i>	<i>C12N 7/00</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C07K 14/005</i>	(11) 2 687 561 (51) <i>C08L 53/00</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C08F 6/02</i> <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C08F 4/00</i> <i>C08F 265/06</i>
(11) 2 669 498 (51) <i>F02D 41/02</i> <i>F02D 31/00</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>F02D 41/24</i>		(11) 2 680 083 (51) <i>G03G 9/083</i>		(11) 2 687 816 (51) <i>G01B 21/04</i>	<i>G01B 5/008</i>
(11) 2 669 542 (51) <i>F16D 27/105</i>			(11) 2 680 465 (51) <i>H04H 40/90</i> <i>H04N 7/22</i>	<i>H04N 7/20</i>	(11) 2 688 385 (51) <i>A01C 7/16</i>	<i>A01C 7/04</i>
(11) 2 669 644 (51) <i>G01G 23/37</i> <i>G01G 23/48</i>	<i>G01G 23/01</i>		(11) 2 681 227 (51) <i>C07F 9/655</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07F 9/6584</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/675</i> <i>C07F 9/6558</i> <i>C07H 19/10</i> <i>A61K 31/7072</i>	(11) 2 688 387 (51) <i>A01C 7/16</i> <i>A01C 7/20</i>	<i>A01C 7/04</i>
(11) 2 669 696 (51) <i>G01R 31/36</i>			(11) 2 681 423 (51) <i>F01N 11/00</i> <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/025</i> <i>F01N 3/035</i>	(11) 2 688 712 (51) <i>B24B 37/04</i>	
(11) 2 671 666 (51) <i>B23K 35/26</i> <i>C22C 28/00</i>	<i>C22C 13/00</i>		(11) 2 681 423 (51) <i>F01N 11/00</i> <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/10</i>		(11) 2 688 966 (51) <i>C09G 1/02</i>	<i>H01L 21/321</i>
(11) 2 672 510 (51) <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 21/338</i> <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 29/872</i>	<i>H01L 21/205</i> <i>H01L 29/47</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/812</i>		(11) 2 682 217 (51) <i>B23K 20/00</i> <i>B23K 10/02</i> <i>B22F 3/14</i> <i>B22F 7/08</i> <i>B23K 35/00</i> <i>C22C 1/02</i> <i>C22C 9/01</i> <i>C22C 9/04</i> <i>C22C 9/08</i>	<i>B22F 5/00</i> <i>B22F 3/105</i> <i>B22F 7/02</i> <i>B23P 15/00</i> <i>B32B 15/01</i> <i>C22C 1/04</i> <i>C22C 9/02</i> <i>C22C 9/06</i>	(11) 2 689 161 (51) <i>F16G 13/16</i>	<i>H02G 11/00</i>
(11) 2 672 719 (51) <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 1/60</i>				(11) 2 689 463 (51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 2 672 950 (51) <i>A61Q 5/00</i> <i>A61L 15/44</i>	<i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 31/715</i>				(11) 2 690 186 (51) <i>C22C 29/06</i> <i>B22F 7/04</i> <i>C25D 7/12</i> <i>H01L 23/34</i>	<i>H01L 23/373</i> <i>C22C 1/10</i> <i>H01L 23/15</i>
					(11) 2 690 423 (51) <i>G01M 17/007</i>	<i>G05B 23/02</i>

(11) 2 690 534		F21V 8/00	B60Q 3/00	(11) 2 702 508	
(51) G06F 3/044		B60Q 3/04	G01D 13/00	(51) G06F 17/28	G06F 17/21
(11) 2 690 558		(11) 2 696 390		(51) G06F 17/27	
(51) G06F 11/22	G06F 11/28	(51) B65H 29/24	B65H 37/04	(11) 2 702 924	
G06F 11/36	G06F 11/07	H01M 2/18	B29C 65/18	(51) A61B 1/00	A61B 5/00
G06F 11/20	G06F 11/34	B29C 65/78	B29C 65/80	(11) 2 702 978	
G06F 9/54	G06F 11/30	B65H 35/04	B65H 37/02	(51) A61J 3/00	B65B 57/10
(11) 2 690 769		B65H 37/06	H01M 2/14	G07F 9/02	G07F 17/00
(51) H02M 1/08	H02M 3/28	B29C 65/00		H04N 7/18	B65B 5/10
H02M 3/335	H02M 1/32	(11) 2 696 421		G01N 21/95	
H02M 1/00		(51) H01M 10/04	B32B 38/18	(11) 2 703 406	
(11) 2 692 475		H01M 2/18	H01M 10/0585	(51) C07D 501/46	A61K 31/546
(51) B23K 26/20	B23K 26/04	H01M 10/42	H01M 10/052	A61P 31/04	C07D 501/18
B23K 26/08		(11) 2 696 625		C07D 519/06	
(11) 2 692 476		(51) H04W 36/32	H04W 36/36	(11) 2 703 417	
(51) B23K 26/20	B21C 37/08	H04W 36/38		(51) C08F 8/00	C08F 28/02
B23K 26/00	B23K 26/04	(11) 2 697 144		C08L 41/00	C08L 65/00
B23K 26/067		(51) A01B 45/04	E01C 13/08	H01B 1/12	H01B 1/20
(11) 2 692 719		(11) 2 697 490		H01B 5/14	H01B 13/00
(51) C07C 277/08	C07C 279/14	(51) F02B 47/02	F02M 25/03	H01G 9/028	C08J 5/22
C07C 279/20	C07H 13/04	F02M 25/035	F02M 25/025	H01G 9/042	H01G 9/00
A23L 1/305	A61K 31/22	F01P 3/00	F02M 25/022	(11) 2 703 452	
A61K 31/7024	A61P 21/00	(11) 2 698 008		(51) C09D 1/00	
A61P 25/16		(51) H04L 12/749		(11) 2 703 453	
(11) 2 692 741		(11) 2 698 053		(51) C09D 1/00	A61G 3/00
(51) C08F 2/32	A61F 13/49	(51) A01D 34/416	A01D 34/73	(11) 2 703 652	
A61F 13/53	A61L 15/60	(11) 2 699 481		(51) F15B 11/00	E02F 9/22
C08F 20/06	C08F 20/56	(51) B65D 19/38	B65D 81/38	F04B 49/24	F15B 11/042
C08J 3/24	A61L 15/24	F25D 3/06		(11) 2 703 677	
C08F 220/06		(11) 2 699 897		(51) F16D 27/105	
(11) 2 693 078		(51) G01N 22/00	G01F 23/284	(11) 2 704 231	
(51) F16G 5/20	C08J 5/04	G01R 27/26		(51) H01M 2/10	H01M 2/30
C08L 23/16	C08L 77/00	(11) 2 700 303		H01M 10/42	H01R 12/57
F16G 5/08	C08J 5/06	(51) A01K 1/12	A01K 1/00	H01M 2/20	
(11) 2 693 154		(11) 2 700 466		(11) 2 705 878	
(51) F28F 27/00	G01N 17/00	(51) B23F 23/12	B23Q 3/12	(51) A61Q 5/00	A61K 8/92
F28D 15/00		(11) 2 700 652		A61K 8/37	A61K 8/892
(11) 2 693 370		(51) C07K 16/28	C07K 16/30	A61K 8/891	
(51) G06K 19/073	H04L 9/32	A61K 39/395	A61P 35/00	(11) 2 705 907	
(11) 2 693 460		A61P 35/02	C07K 16/46	(51) B07B 13/08	B07B 7/01
(51) H01L 21/304	B24B 37/00	G01N 33/53	G01N 33/574	B02C 13/00	B07B 7/04
C09K 3/14	C09G 1/02	G01N 33/577	C12N 15/09	(11) 2 706 324	
(11) 2 694 401		C12P 21/08		(51) G01C 19/68	H01S 3/083
(51) B65D 83/38	B65D 83/54	(11) 2 701 007		(11) 2 706 598	
C08L 23/16		(51) G03G 9/09	C09B 47/04	(51) H01M 4/525	H01M 4/587
(11) 2 694 557		G03G 9/08		H01M 10/0525	H01M 10/0562
(51) H02J 3/14	C07K 19/00	(11) 2 701 133		H01M 4/13	
H02J 3/38		(51) G01S 13/66	G01S 13/86	(11) 2 706 999	
(11) 2 695 055		G08G 1/054		(51) C07D 277/30	C07D 285/12
(51) G06F 15/00	G06F 9/30	(11) 2 701 435		C07D 333/24	C07D 417/12
(11) 2 695 385		(51) H04W 52/02	H04W 52/28	A61K 31/381	A61K 31/426
(51) H04N 13/02	H04N 5/247	H04W 76/04		A61K 31/427	A61K 31/433
G02B 13/06	G02B 27/10	(11) 2 702 347		A61P 1/00	A61P 11/00
G02B 27/14	G03B 35/08	(51) F28F 19/00	F28F 19/06	(11) 2 707 232	
G03B 37/04	G06T 3/00	B21D 53/08	B23K 1/20	(51) B60C 1/00	C08K 5/00
H04N 5/232	H04N 5/262	B23K 35/362	B32B 15/01	C08L 91/00	
(11) 2 695 625		C22C 21/00	C22C 21/10	(11) 2 707 240	
(51) A61M 1/36	A61M 1/30	F28D 1/053	B23K 1/00	(51) B60L 5/40	B60M 1/04
(11) 2 695 773		F28F 19/02	F28F 21/08	B60M 1/08	B60M 1/34
(51) B60K 37/02	G01D 11/28	F28F 1/12			

(11) 2 707 424		(11) 2 712 066		(11) 2 716 684	
(51) C08J 5/18	C08L 33/04	(51) H02K 7/116	H02K 7/00	(51) C08G 73/06	C08L 79/06
C08F 20/10	C08F 20/18	B60K 6/48		A61P 41/00	C07D 401/04
G02B 5/02					
(11) 2 707 436		(11) 2 712 824		(11) 2 716 777	
(51) C09B 67/46	C09B 57/08	(51) B65D 85/804		(51) C22C 1/10	A61F 2/82
C09B 67/20	C09D 11/00			A61L 31/12	A61C 7/20
C09D 17/00	G02B 5/20	(11) 2 713 053		A61L 31/14	A61F 2/01
G02B 5/22	C09D 7/02	(51) F04C 18/02	F01C 21/02	A61B 17/12	A61M 25/09
C09D 11/322	C09B 57/04	F04C 29/00		B22F 3/20	C22C 32/00
C08K 5/20	C08K 5/3462				
G03F 7/00	G03F 7/027	(11) 2 713 091		(11) 2 716 881	
G03F 7/105		(51) F16N 7/32		(51) F01K 7/24	F01K 7/34
				F01K 7/22	
(11) 2 708 222		(11) 2 713 092		(11) 2 717 010	
(51) A61K 8/41	A61K 8/67	(51) F16N 7/38		(51) F28F 9/22	
A61K 8/898	A61Q 5/00				
A61Q 5/12	A61K 8/97	(11) 2 713 208		(11) 2 717 132	
		(51) G03G 5/147	G03G 5/05	(51) G06F 3/041	G06F 1/16
		G03G 5/06	G03G 5/047	G06F 3/044	G06F 3/046
(11) 2 708 263		(11) 2 713 647		(11) 2 717 175	
(51) A61Q 5/00	A61Q 5/12	(51) H04W 24/10		(51) G06F 17/30	G06Q 30/02
A61K 8/44	A61K 8/64				
A61K 8/41	A61Q 5/02	(11) 2 714 560		(11) 2 717 379	
		(51) B65H 3/00	A47G 21/18	(51) H01M 10/613	H01M 2/10
		B65D 83/02	B65G 59/06	H01M 10/625	H01M 10/6563
(11) 2 708 518		(11) 2 714 627		H01M 10/663	B60L 11/18
(51) C03C 3/087	C03C 3/093	(51) C07C 2/66		B60L 1/00	H01M 10/48
H01L 31/0392		B01J 21/04	B01J 35/00	H01M 10/6565	H01M 10/6566
		B01J 21/08	B01J 21/08		
(11) 2 708 890		B01J 29/00	B01J 29/04		
(51) C12M 1/32	C12M 1/34	B01J 21/02	B01J 27/00		
		B01J 21/06			
(11) 2 709 148		(11) 2 715 062		(11) 2 717 411	
(51) H01L 23/367	H01L 23/12	(51) E21B 43/36	E21B 43/34	(51) H02J 3/38	H01M 10/42
H01L 21/60	H01L 23/488	B01D 53/62	F25J 1/00	H01M 10/44	H02J 7/35
				H02H 3/14	H02J 9/04
(11) 2 709 228		(11) 2 715 077		(11) 2 717 431	
(51) H02H 9/04	H02M 3/335	(51) F01L 9/02	F15B 21/12	(51) H02J 17/00	H01F 38/14
		F16K 31/122	F01L 9/04	H02J 7/00	B60L 11/18
(11) 2 710 032		F01L 1/02	F16K 31/124	B60M 7/00	H02J 7/02
(51) C07K 16/00	C12P 21/08			H04B 5/00	
		(11) 2 715 151		(11) 2 717 943	
(11) 2 710 165		(51) F15B 15/14	F16J 1/12	(51) A61B 17/88	A61B 17/58
(51) C22C 38/44	C22C 38/00	F16F 9/32		B05C 17/005	A61B 17/00
F16C 33/00	C22C 38/20			A61B 19/00	B65D 83/00
C22C 38/22	C22C 38/02			G01F 11/02	
C22C 38/04	C22C 38/06	(11) 2 715 336			
C22C 38/42	C22C 38/46	(51) G01N 29/024	G01N 29/32		
C22C 38/50	F16C 33/62	G01N 29/27	F01N 3/20		
		F01N 11/00			
(11) 2 710 412		(11) 2 715 527		(11) 2 718 265	
(51) G01V 3/32	E21B 43/26	(51) G06F 9/06	G06F 9/44	(51) C07D 213/81	C07D 213/803
E21B 49/00		G06F 11/14		C07D 213/79	
(11) 2 710 575		(11) 2 715 565		(11) 2 718 547	
(51) A63H 3/28	G09B 5/06	(51) G06F 17/27	H04L 12/58	(51) F01K 25/08	F01K 23/10
G06Q 50/22	H04W 4/00			F01K 7/16	
		(11) 2 715 848		(11) 2 718 969	
(11) 2 710 598		(51) H01M 8/02	H01M 8/14	(51) H01L 23/52	H05K 1/02
(51) G21C 3/32	G21C 3/33			H05K 1/18	
		(11) 2 716 340		(11) 2 719 207	
(11) 2 710 691		(51) B01D 1/00	A23K 1/00	(51) H04W 8/00	H04W 24/04
(51) H01R 13/646	G02B 6/38	A23K 1/06	A23K 1/10	H04W 24/08	H04W 48/08
H04L 12/00	G06F 1/00	B01D 1/14	B01D 11/02	H04W 48/14	H04W 76/02
		B01D 11/04	B09B 3/00		
(11) 2 710 695		C02F 1/04	C02F 1/26		
(51) H01S 5/10	H01S 3/05	C02F 11/02	C02F 11/12		
H01S 5/00		C05F 1/00	C05F 11/00		
		C05F 17/00	F26B 5/00		
(11) 2 711 266		B01D 12/00	B01D 1/18	(11) 2 719 929	
(51) B62D 1/187	B62D 1/189			(51) F16J 15/10	F16J 15/12
B62D 5/04	B60R 16/027				
		(11) 2 716 679		(11) 2 720 301	
(11) 2 711 311		(51) C08G 64/30	C08G 18/44	(51) H01M 2/26	H01M 2/10
(51) B65D 85/804		C08G 64/02		H01M 2/20	B60L 11/18

(11) 2 720 342		(11) 2 726 191		(11) 2 730 858	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>B01J 13/00</i>	<i>B01J 13/22</i>	(51) <i>F24J 3/08</i>	<i>F25B 30/06</i>
<i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 5/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>		<i>F28F 19/00</i>	<i>F28D 20/00</i>
<i>H02J 7/02</i>					
(11) 2 720 572		(11) 2 726 477		(11) 2 730 961	
(51) <i>A45D 1/04</i>	<i>A45D 1/06</i>	(51) <i>C07D 403/06</i>	<i>C07D 403/12</i>	(51) <i>G02B 17/08</i>	<i>G02B 13/16</i>
<i>A45D 1/08</i>	<i>A45D 1/28</i>	<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 311/28</i>	<i>G02B 15/20</i>	<i>G03B 21/14</i>
<i>A45D 2/00</i>	<i>A45D 2/40</i>			<i>G02B 13/18</i>	<i>G02B 13/22</i>
		(11) 2 726 548		<i>G02B 15/163</i>	
(11) 2 720 607		(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>H01B 3/40</i>	(11) 2 731 259	
(51) <i>A61B 5/01</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>C08J 5/24</i>	<i>C08L 35/06</i>	(51) <i>H02P 7/295</i>	<i>D06F 37/30</i>
<i>A61B 5/00</i>				<i>A47L 15/42</i>	
(11) 2 720 657		(11) 2 726 658		(11) 2 731 723	
(51) <i>A61F 9/007</i>	<i>A61F 9/01</i>	(51) <i>D04H 1/413</i>	<i>D04H 1/587</i>	(51) <i>B03C 1/02</i>	<i>B03C 3/00</i>
<i>A61N 5/06</i>		<i>D04H 1/4382</i>	<i>B24D 11/00</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/68</i>
		<i>B24D 3/28</i>		<i>C12Q 1/68</i>	
(11) 2 720 712		(11) 2 726 944		(11) 2 732 025	
(51) <i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 38/28</i>	(51) <i>G05B 19/02</i>	<i>G05B 19/418</i>	(51) <i>C12N 1/12</i>	<i>C11B 1/00</i>
<i>A61K 38/47</i>		<i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 19/05</i>	<i>C10L 1/10</i>	<i>C12P 7/64</i>
		<i>G06F 17/50</i>		<i>C12N 1/38</i>	
(11) 2 721 326		(11) 2 726 954		(11) 2 732 353	
(51) <i>F16J 15/28</i>	<i>B21C 37/08</i>	(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>B21D 53/10</i>	<i>B23P 15/00</i>	<i>G06F 1/30</i>	<i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 1/32</i>	
<i>F16C 33/78</i>	<i>F16J 15/32</i>	<i>G06F 11/30</i>			
(11) 2 721 516		(11) 2 727 201		(11) 2 732 572	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>B61L 3/00</i>	(51) <i>H01S 3/223</i>	<i>H01S 3/094</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>B61L 15/00</i>	<i>B61L 25/02</i>	<i>H01S 3/16</i>			
(11) 2 721 672		(11) 2 727 217		(11) 2 732 624	
(51) <i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/24</i>	(51) <i>C23C 4/18</i>	<i>C23C 6/00</i>	(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/61</i>
<i>H01M 8/02</i>		<i>H01F 1/24</i>	<i>H02K 1/02</i>	<i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/186</i>
		<i>B22D 23/00</i>	<i>H01F 3/08</i>		
(11) 2 722 743		<i>H01F 41/02</i>		(11) 2 733 500	
(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>			(51) <i>G01R 33/36</i>	
<i>G06F 3/0486</i>		(11) 2 727 810		(11) 2 733 774	
		(51) <i>B62M 9/122</i>	<i>B62M 9/132</i>	(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/30</i>
(11) 2 722 824		(11) 2 727 899		<i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 20/10</i>
(51) <i>G07C 9/00</i>		(51) <i>C07C 5/48</i>	<i>C07C 11/167</i>	<i>H01M 2/20</i>	
		<i>C07C 5/333</i>	<i>C07C 7/04</i>		
(11) 2 723 540		<i>B01J 8/04</i>		(11) 2 733 920	
(51) <i>B26D 1/547</i>	<i>B26D 1/553</i>			(51) <i>H04N 5/14</i>	<i>H04N 5/208</i>
<i>B26F 3/12</i>	<i>B08B 5/02</i>	(11) 2 728 027		<i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 1/409</i>
<i>B21B 45/02</i>	<i>B28D 5/00</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>		
		<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 8/00</i>	(11) 2 734 006	
(11) 2 723 590		<i>C23C 2/04</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>B60J 3/00</i>	<i>B60J 1/20</i>			(11) 2 734 150	
<i>B60J 7/00</i>		(11) 2 728 354		(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 2/82</i>
		(51) <i>G01N 33/531</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 17/132</i>
(11) 2 724 015		<i>G01N 33/53</i>	<i>C07D 207/416</i>	<i>A61B 17/12</i>	
(51) <i>H01L 41/083</i>	<i>F02M 61/10</i>				
<i>F02D 41/20</i>	<i>F02M 61/16</i>	(11) 2 728 449		(11) 2 734 331	
<i>F16K 1/34</i>	<i>F16K 31/00</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>		(51) <i>B23K 9/02</i>	<i>B23K 20/12</i>
<i>F02M 61/18</i>				<i>B23K 26/24</i>	<i>B60G 7/00</i>
		(11) 2 728 990		<i>B21D 53/88</i>	<i>B23K 26/14</i>
(11) 2 724 269		(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/02</i>	<i>B23K 26/22</i>	<i>B23K 28/02</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 7/78</i>			<i>B60G 3/04</i>	<i>B21D 47/01</i>
		(11) 2 729 357		<i>B21D 47/04</i>	
(11) 2 724 338		(51) <i>F03D 5/06</i>	<i>F03D 7/00</i>		
(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>B63H 9/06</i>		(11) 2 734 348	
				(51) <i>B02C 18/14</i>	<i>B02C 18/18</i>
(11) 2 725 282		(11) 2 729 477		<i>B02C 18/16</i>	<i>B27L 11/02</i>
(51) <i>F17C 3/00</i>	<i>F17C 13/08</i>	(51) <i>C07F 9/50</i>	<i>C07F 1/00</i>	<i>B27L 11/08</i>	<i>A01M 21/02</i>
<i>B65D 90/06</i>	<i>F17C 3/02</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>B02C 23/04</i>	
<i>B65D 81/18</i>		<i>H01L 51/56</i>	<i>H01L 51/00</i>		
				(11) 2 734 831	
(11) 2 725 565		(11) 2 730 504		(51) <i>G01N 21/19</i>	<i>G01N 21/33</i>
(51) <i>G08B 17/107</i>	<i>G01N 21/53</i>	(51) <i>B64C 27/32</i>	<i>B64C 27/41</i>		
				(11) 2 734 874	
(11) 2 725 633		(11) 2 730 652		(51) <i>G02B 5/23</i>	<i>G02F 1/13357</i>
(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C08G 61/12</i>	(51) <i>C12N 9/90</i>	<i>C12P 19/02</i>		
<i>C09K 11/06</i>		<i>C12P 19/24</i>		(11) 2 735 443	
				(51) <i>G03H 1/02</i>	

(11) 2 735 749		(11) 2 739 717		(11) 2 744 025	
(51) F16C 19/18	F16C 33/58	(51) C12M 1/02	C12M 1/42	(51) H01M 4/90	B01J 23/745
F16C 33/60		C12N 5/00	C12N 13/00	H01M 4/88	H01M 8/10
(11) 2 735 752		(11) 2 739 888		(11) 2 744 164	
(51) F16D 1/06	F16D 1/068	(51) F16K 31/02	F16K 37/00	(51) H04L 27/26	H04L 25/03
F16D 1/072	F16D 1/12			(11) 2 744 478	
F16D 3/38	B62D 1/20	(11) 2 739 987		(51) A61K 8/97	A61K 8/99
(11) 2 736 315		(51) G01S 3/02	G01S 1/04	A61Q 19/00	
(51) H01L 23/473	H01L 23/40	G01S 1/20			
F25B 13/00	F25D 19/00	(11) 2 740 069		(11) 2 744 524	
(11) 2 736 545		(51) G06F 21/82	G06F 1/16	(51) A61L 2/20	A61L 2/16
(51) A61L 27/24	A61L 27/36	G06F 21/88	G08B 13/12	(11) 2 744 533	
A61L 27/58		H05K 5/02		(51) A61M 1/00	A61M 5/36
(11) 2 736 890		(11) 2 740 573		A61M 5/142	
(51) C07D 277/14	A61K 31/426	(51) B26B 19/14		(11) 2 744 756	
A61P 25/00		(11) 2 740 602		(51) C02F 1/28	B01J 20/04
(11) 2 737 044		(51) B41J 2/14	B41J 2/16	B01J 20/10	B01J 20/28
(51) A61Q 5/00	A61K 8/67	(11) 2 741 060		(11) 2 745 092	
A61Q 19/00		(51) G01K 7/00	H01M 10/48	(51) G01N 21/00	G01N 21/47
(11) 2 737 172		(51) H01G 11/00		(11) 2 745 183	
(51) E21B 17/02	E21B 17/05	(11) 2 741 536		(51) G06F 1/16	G06F 3/02
(11) 2 737 374		(51) H04W 24/08	H04W 16/18	G09G 5/00	
(51) G05B 13/04	G05B 17/02	(51) H04W 24/10		(11) 2 745 302	
(11) 2 737 727		(11) 2 741 663		(51) H01H 3/56	H01H 3/42
(51) H04S 5/00	G11B 20/10	(51) A61B 5/05		(11) 2 745 409	
H04R 5/00	H04S 7/00	(11) 2 741 791		(51) H03M 1/50	
H04S 1/00		(51) A61F 2/06	A61L 27/36	(11) 2 745 484	
(11) 2 737 753		A61L 27/50	A61L 31/00	(51) H04L 27/32	H04L 27/26
(51) H04W 48/16		A61M 1/36		H04W 88/08	
(11) 2 737 837		(11) 2 741 942		(11) 2 745 511	
(51) A47L 9/00	A47L 9/28	(51) B60R 1/08	G02B 27/02	(51) H04N 21/438	
A47L 9/04	A47L 11/20	(11) 2 742 235		(11) 2 745 619	
(11) 2 737 928		(51) F03D 7/02	F03D 11/00	(51) H05B 1/02	H05B 11/00
(51) A62D 3/20	A62D 3/40	(11) 2 742 396		(11) 2 745 634	
A62D 101/20	B09B 3/00	(51) H03L 7/099	H03L 7/197	(51) H05B 33/08	G01R 19/00
C08J 11/14	C22B 11/02	H04B 1/403		G01R 31/02	H05B 37/02
(11) 2 738 163		(11) 2 742 403		(11) 2 745 928	
(51) C07D 277/28	A61K 31/426	(51) G06F 3/01	G06T 7/20	(51) B01J 13/00	B01F 3/08
A61K 31/427	A61K 31/433	G06F 3/048		B01J 3/00	
A61K 31/4439	A61K 31/454	(11) 2 742 524		(11) 2 746 101	
A61K 31/496	A61K 31/497	(51) H01L 21/301	H01M 10/04	(51) B60N 2/50	B60N 2/06
A61K 31/501	A61K 31/506	H01L 31/18		B60N 2/14	
A61K 31/5377	A61P 17/00	(11) 2 742 600		(11) 2 746 102	
A61P 31/10	C07D 277/20	(51) H04B 1/7097	H04B 1/7107	(51) B60N 2/50	B60N 2/06
C07D 277/30	C07D 277/34	H04B 1/10	H04L 25/03	B60N 2/14	
C07D 277/48	C07D 277/56	(11) 2 743 277		(11) 2 746 124	
C07D 285/08	C07D 417/04	(51) C08L 1/02	C08L 5/00	(51) B60W 10/08	B60K 6/46
C07D 417/12		A23L 1/0534	A23L 2/62	B60L 11/12	B60L 15/20
(11) 2 738 781		A61K 47/38	A61K 47/36	B60W 10/06	B60W 10/30
(51) H01G 7/02	B32B 7/02			B60W 20/00	E02F 9/20
B32B 27/30	H04R 19/01	(11) 2 743 657		F02D 29/02	F02D 29/04
(11) 2 738 909		(51) G01J 3/02		F02D 29/06	
(51) H02J 7/00	H01M 10/44	(11) 2 743 926		(11) 2 746 384	
H01M 10/48	H02J 7/02	(51) G11B 19/02	G11B 27/031	(51) C12M 1/107	C12M 1/00
B60L 11/18		G11B 27/32	G11B 27/36	B65D 90/08	F17C 1/16
(11) 2 739 325		(11) 2 743 985		(11) 2 746 385	
(51) A61M 1/34	A61M 1/16	(51) H01L 27/146	H04N 5/335	(51) C12M 1/107	C12M 1/00
A61M 1/38		H04N 5/3745	H04N 9/04	A01C 3/02	F17C 1/00

(11) 2 746 394		(11) 2 748 846		(11) 2 751 871	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 16/08</i>	(51) <i>H01L 21/18</i>	<i>H01L 29/868</i>	(51) <i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 9/36</i>
<i>C07K 16/12</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>H01L 21/329</i>	<i>H01L 29/32</i>	<i>H01Q 5/378</i>	
<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 37/08</i>	<i>H01L 21/8238</i>		(11) 2 751 922	
(11) 2 746 417		(11) 2 748 847		(51) <i>F02D 29/06</i>	<i>H02P 9/10</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21B 1/26</i>	(51) <i>H01L 21/18</i>	<i>H01L 29/868</i>	<i>H02P 9/04</i>	
<i>B21B 3/00</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>H01L 21/329</i>	<i>H01L 29/32</i>	(11) 2 752 019	
<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>H01L 21/8238</i>		(51) <i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/442</i>
<i>C21D 9/00</i>	<i>C21D 8/02</i>	(11) 2 748 982		<i>H04N 21/658</i>	
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 752 048	
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>	(11) 2 749 353		(51) <i>H04W 24/06</i>	<i>G06F 11/34</i>
<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/24</i>	(51) <i>B01J 27/224</i>	<i>B01D 39/14</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>B01D 39/20</i>	<i>B01D 53/94</i>	(11) 2 752 359	
(11) 2 746 439		<i>B01J 35/10</i>	<i>F01N 3/022</i>	(51) <i>B62H 5/00</i>	
(51) <i>D04H 1/728</i>	<i>D01D 5/00</i>	<i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 3/035</i>	(11) 2 752 499	
(11) 2 746 626		<i>F01N 3/10</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21C 37/08</i>
(51) <i>F16J 15/10</i>	<i>F16J 15/02</i>	(11) 2 749 541		<i>C21D 8/10</i>	<i>C22C 38/14</i>
(11) 2 746 679		(51) <i>C02F 11/14</i>	<i>C05D 3/02</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 8/02</i>
(51) <i>F24C 15/04</i>	<i>F24C 15/00</i>	<i>C05F 7/00</i>		<i>C21D 9/08</i>	<i>C22C 38/02</i>
(11) 2 746 847		(11) 2 749 555		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
(51) <i>B32B 27/30</i>	<i>G02F 1/153</i>	(51) <i>C07D 213/74</i>	<i>C07D 401/06</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>
<i>G02F 1/161</i>	<i>B60R 1/08</i>	<i>C07D 417/06</i>	<i>A01N 43/40</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/18</i>
(11) 2 746 896		<i>A01N 43/78</i>	<i>A01P 7/02</i>	<i>F16L 9/02</i>	<i>F16L 9/17</i>
(51) <i>G06F 1/32</i>		<i>A01P 7/04</i>		<i>F16L 13/02</i>	
(11) 2 747 112		(11) 2 750 178		(11) 2 752 541	
(51) <i>H01H 21/02</i>	<i>H01H 21/36</i>	(51) <i>H01L 21/77</i>	<i>H01L 51/40</i>	(51) <i>E05D 3/06</i>	<i>E05D 7/086</i>
(11) 2 747 351		<i>H01L 27/28</i>	<i>H01L 51/05</i>	<i>E05F 1/12</i>	<i>E05F 3/14</i>
(51) <i>H04L 29/12</i>		<i>G02F 1/01</i>		<i>E05F 3/20</i>	<i>E05F 5/00</i>
(11) 2 747 551		(11) 2 750 309		(11) 2 752 701	
(51) <i>A01K 67/027</i>	<i>G01N 33/00</i>	(51) <i>H04H 20/08</i>	<i>H04M 11/08</i>	(51) <i>G02B 27/10</i>	<i>G03B 21/20</i>
(11) 2 747 787		<i>H04N 7/173</i>		<i>F21V 13/00</i>	
(51) <i>A01N 25/34</i>	<i>B08B 7/00</i>	(11) 2 750 529		(11) 2 752 773	
<i>B08B 9/00</i>	<i>B08B 9/032</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>A24F 5/04</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>B08B 7/02</i>		(11) 2 751 253		(11) 2 752 853	
(11) 2 748 070		(51) <i>C12M 3/06</i>	<i>C12N 5/02</i>	(51) <i>G11B 27/036</i>	<i>H04N 21/63</i>
(51) <i>B65D 1/40</i>	<i>B65D 1/02</i>	<i>B01D 46/52</i>	<i>B01D 46/00</i>	(11) 2 752 876	
<i>B65D 21/08</i>	<i>B67D 7/02</i>	<i>C12M 1/12</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 27/14</i>
(11) 2 748 192		(11) 2 751 265		(11) 2 752 884	
(51) <i>C07K 14/82</i>		(51) <i>C12N 9/42</i>	<i>C12N 1/14</i>	(51) <i>H01L 31/05</i>	
(11) 2 748 457		<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>	(11) 2 752 888	
(51) <i>F02M 57/06</i>	<i>F23Q 3/00</i>	<i>C12N 15/59</i>	<i>C12N 15/80</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/0224</i>
<i>F02C 7/264</i>	<i>F02C 7/266</i>	(11) 2 751 278		<i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/18</i>
(11) 2 748 552		(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>C12M 1/34</i>	(11) 2 752 889	
(51) <i>F41A 5/18</i>	<i>F41A 9/29</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 1/16</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/068</i>
<i>F41A 3/94</i>	<i>F41A 15/14</i>	<i>G01N 33/02</i>	<i>C09B 21/00</i>	<i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/05</i>
<i>F41A 21/48</i>	<i>F41A 25/12</i>	<i>A23L 1/275</i>	<i>C12Q 1/04</i>	<i>H01L 31/18</i>	
<i>F41A 5/02</i>	<i>F41A 5/08</i>	<i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 33/00</i>	(11) 2 752 963	
<i>F41A 5/26</i>		(11) 2 751 290		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/46</i>
(11) 2 748 553		(51) <i>G06F 19/18</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>H02J 17/00</i>	
(51) <i>F41A 5/18</i>	<i>F41A 9/29</i>	(11) 2 751 471		(11) 2 753 040	
<i>F41A 3/94</i>	<i>F41A 15/14</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21Y 101/02</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>G06F 13/40</i>
<i>F41A 21/48</i>	<i>F41A 25/12</i>	<i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 25/16</i>	(11) 2 753 169	
<i>F41A 5/02</i>	<i>F41A 5/08</i>	<i>H01L 33/52</i>		(51) <i>A01K 5/01</i>	<i>A01K 7/00</i>
<i>F41A 5/26</i>		(11) 2 751 497		<i>A01M 1/10</i>	
(11) 2 748 844		(51) <i>F24J 2/46</i>	<i>F24J 2/20</i>	(11) 2 753 409	
(51) <i>H01L 21/18</i>	<i>H01L 29/868</i>	(11) 2 751 667		(51) <i>B01D 35/30</i>	<i>B01D 27/08</i>
<i>H01L 21/329</i>	<i>H01L 29/32</i>	(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/06</i>	<i>B01D 29/15</i>	
<i>H01L 21/8238</i>		(11) 2 751 709		(11) 2 753 745	
		(51) <i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 17/21</i>	(51) <i>D06M 10/02</i>	<i>D06M 15/37</i>
		<i>G06F 17/27</i>			

(11) 2 753 746		(11) 2 755 821		(11) 2 757 163	
(51) D06M 10/02	D06M 10/00	(51) B41F 17/00	B41F 33/00	(51) C21C 5/28	C21C 5/52
(11) 2 753 762		(51) B41F 27/00	B41F 27/06	(51) F27D 15/00	
(51) E01F 9/06	E01F 9/016	(51) B41F 27/12	B82Y 40/00	(11) 2 757 305	
(51) G08G 1/09		(11) 2 755 912		(51) F17C 13/04	F17C 5/06
(11) 2 753 911		(51) C01B 37/02	C01B 39/14	(51) F17C 13/02	
(51) G01N 3/40	D06M 17/00	(51) C07C 211/63		(11) 2 757 338	
(51) F41H 5/04		(11) 2 756 294		(51) F28F 3/08	F28D 9/00
(11) 2 753 932		(51) H01J 49/02		(11) 2 757 347	
(51) G01N 33/569	C12Q 1/04	(11) 2 756 392		(51) G01B 11/30	A47L 13/16
(11) 2 754 000		(51) G06F 9/44	G06F 15/16	(51) G01N 21/898	
(51) G06F 1/32	G06F 15/16	(51) G06F 9/455	G06F 9/48	(11) 2 757 394	
(51) H04W 52/02		(51) G06F 9/445		(51) G02B 5/30	C08G 64/16
(11) 2 754 064		(11) 2 756 404		(51) C08J 5/18	G02F 1/1335
(51) G06F 15/16	G06F 3/12	(51) G06F 12/14	G06F 21/60	(51) G02F 1/13363	H01L 51/50
(51) G06F 21/30	G06F 9/44	(51) G11C 7/00	H01L 27/00	(51) H05B 33/02	
(51) G06K 9/18		(51) G06F 17/30	G06K 7/00	(11) 2 757 395	
(11) 2 754 133		(51) G06K 19/077	H04N 1/00	(51) G02B 5/30	C08G 64/16
(51) G06Q 10/02	G07B 15/00	(51) H04N 1/32	H04N 5/232	(51) C08J 5/18	G02F 1/1335
(51) G06F 19/00	G07F 17/42	(51) H04N 5/77	H04N 9/82	(51) G02F 1/13363	H01L 51/50
(11) 2 754 203		(51) G06F 12/02	H04N 21/418	(51) H05B 33/02	
(51) H01Q 1/24	H01Q 9/04	(51) H04N 21/4367	H04N 5/907	(11) 2 757 445	
(51) H01Q 1/52	H01Q 15/00	(11) 2 756 623		(51) G06F 3/044	G06F 3/041
(11) 2 754 359		(51) H04W 76/02		(51) H04W 4/00	
(51) A24F 47/00	A61M 15/06	(11) 2 756 644		(11) 2 757 591	
(11) 2 754 478		(51) H04L 25/02	H04W 52/24	(51) H01L 31/0224	H01L 31/05
(51) B01D 46/42	H01M 8/04	(51) H04L 25/03		(11) 2 757 613	
(51) H01M 8/06		(11) 2 756 671		(51) H01M 2/20	H01M 2/34
(11) 2 754 593		(51) H04N 21/41	H04N 21/4223	(51) H01M 10/42	H05K 1/00
(51) B60T 11/04	F16C 1/10	(51) H04N 21/431	H04N 21/44	(51) H05K 3/34	H05K 3/40
(51) F16C 1/26		(51) H04N 21/472	H04N 21/478	(11) 2 757 846	
(11) 2 754 800		(11) 2 756 672		(51) H04W 72/04	H04L 5/00
(51) E05B 17/20	E05C 9/04	(51) H04N 21/41	H04N 21/422	(11) 2 757 914	
(11) 2 754 931		(51) H04N 21/436	H04N 21/4415	(51) A45D 8/36	A45D 8/34
(51) F16J 15/34		(51) H04N 21/45	H04N 21/472	(51) A41G 5/00	A45D 8/20
(11) 2 755 227		(51) H04N 21/475	H04N 21/4788	(51) A45D 8/28	A45D 8/24
(51) H01L 21/20	C30B 29/40	(11) 2 756 726		(11) 2 757 921	
(51) H01L 29/15	H01L 29/16	(51) H04W 76/02		(51) A45D 8/36	A45D 8/34
(51) H01L 33/16	H01L 33/12	(11) 2 756 774		(51) A41G 5/00	A45D 8/20
(11) 2 755 341		(51) A45C 11/00	A45C 11/18	(51) A45D 8/28	A45D 8/24
(51) H04L 1/00		(11) 2 756 929		(11) 2 758 139	
(11) 2 755 427		(51) B25J 5/00	B25J 9/16	(51) A63B 71/06	A63B 69/36
(51) H04W 48/10	H04W 72/08	(11) 2 756 985		(51) A63B 24/00	A63B 71/02
(11) 2 755 487		(51) B60N 2/02	B60N 2/28	(11) 2 758 148	
(51) A01N 63/00	C12N 5/0783	(11) 2 757 008		(51) B01D 33/23	B01D 25/26
(51) A61K 39/00		(51) B60T 8/18	B60T 17/22	(51) B01D 35/30	B01D 27/08
(11) 2 755 541		(51) B60T 13/66		(51) B01D 29/96	
(51) A47L 11/34	A47L 11/283	(11) 2 757 048		(11) 2 758 610	
(51) A47L 11/14	A47L 11/26	(51) B65D 25/20	B65D 85/672	(51) C04B 28/04	C04B 111/00
(11) 2 755 544		(51) B65D 83/08		(51) E04C 2/288	
(51) A61B 1/00	A61B 1/055	(11) 2 757 137		(11) 2 758 767	
(11) 2 755 709		(51) F16D 13/60	F16D 69/02	(51) G01N 21/53	G01N 15/14
(51) A61M 15/00	A61M 11/00	(11) 2 757 153		(51) G01N 15/02	
(51) A61M 16/06	A61M 16/08	(51) C12N 15/09	C07K 14/47	(11) 2 758 790	
(11) 2 755 763		(51) C07K 16/18	C12Q 1/68	(51) G01R 29/12	H01Q 1/22
(51) B01J 29/40	B01J 29/08	(51) G01N 33/15	G01N 33/50	(51) H01Q 11/08	
(51) C07C 11/06		(51) G01N 33/68		(11) 2 758 931	
				(51) G06Q 40/02	G06Q 20/32
				(51) G06Q 20/36	

(11) 2 758 964		A61L 15/44	B09B 3/00	(11) 2 761 766	
(51) G11C 16/10	G11C 16/08	A62D 3/30		(51) H04B 1/7107	H04B 1/712
G06F 12/02		(11) 2 760 481		(11) 2 761 796	
(11) 2 759 066		(51) A61L 2/20	A61L 2/26	(51) H04W 4/06	H04W 72/12
(51) H04B 1/7105	H04B 1/7107	A61L 2/18	A61L 2/22	H04L 5/00	
(11) 2 759 093		(11) 2 760 525		(11) 2 761 814	
(51) H04L 12/24		(51) A61M 36/04	A61M 25/04	(51) H04L 12/24	H04L 29/06
(11) 2 759 353		A61N 5/01	A61M 29/00	H04L 9/00	H04L 12/28
(51) B21D 17/04		(11) 2 760 567		(11) 2 761 916	
(11) 2 759 560		(51) B01D 35/30		(51) H04W 24/08	H04W 36/30
(51) C08G 63/685	C08G 63/52	(11) 2 760 568		(11) 2 762 054	
C08J 3/00	C08G 81/02	(51) B01D 63/06	B01D 63/02	(51) A61B 1/00	A61B 1/018
C08L 13/00	C08L 15/00	B01D 65/00	B01D 71/34	A61B 17/00	A61B 18/14
(11) 2 759 687		F16L 13/14	F16L 41/00	(11) 2 762 130	
(51) F02B 39/00	F02B 37/24	F16L 47/26	B01D 71/36	(51) A61K 8/97	A61K 8/86
F01D 9/04		(11) 2 760 595		A61K 36/18	A61K 36/53
(11) 2 759 706		(51) B05D 3/04	C23C 18/24	A61Q 19/00	A61K 36/61
(51) F04C 2/10	F04C 15/00	C23C 18/30	C23C 18/20	A61K 8/33	
F04C 2/08		(11) 2 760 608		(11) 2 762 155	
(11) 2 759 723		(51) B22D 11/16	B22D 11/10	(51) A61K 39/00	
(51) F16C 1/20	F16C 1/26	B22D 11/108		(11) 2 762 313	
B62M 25/02	B60T 11/04	(11) 2 760 637		(51) B41N 1/00	B41C 1/02
(11) 2 759 797		(51) B24D 3/20	B24D 3/34	G02F 1/1333	
(51) F28F 17/00	F28F 1/12	C09K 3/14	C09C 1/68	(11) 2 762 344	
F28F 1/10		C04B 35/645	C04B 35/80	(51) B60K 20/02	B60R 21/09
(11) 2 760 004		B22F 3/02	C22C 26/00	(11) 2 762 385	
(51) G09F 3/02	B32B 29/00	C22C 32/00	B22F 3/14	(51) B62D 5/04	G01L 5/22
B32B 5/00		B24D 18/00		B62D 6/10	G01L 3/10
(11) 2 760 102		(11) 2 760 920		(11) 2 762 439	
(51) H02J 7/00	G01R 31/36	(51) C08J 3/28	C08J 3/24	(51) B66F 9/075	
H01M 10/42	H01M 10/44	C08J 5/18	C08J 7/04	(11) 2 762 503	
H01M 10/48		C08J 7/18	B05D 3/04	(51) C08F 226/12	C08F 2/50
(11) 2 760 107		B05D 3/06	B05D 3/10	C08F 16/32	C08F 220/10
(51) H02J 17/00	H02J 5/00	B05D 7/00	B05D 3/14	G02B 1/04	G02B 5/30
H02M 7/48	H02P 9/48	(11) 2 761 060		(11) 2 762 548	
(11) 2 760 143		(51) C25B 1/02		(51) C09K 19/42	C09K 19/12
(51) H04B 5/00		(11) 2 761 219		C09K 19/30	C09K 19/54
(11) 2 760 304		(51) F16L 59/153		G02F 1/13	C09K 19/44
(51) A41B 9/00	A41B 11/00	(11) 2 761 342		C09K 19/04	
A41B 11/14		(51) G02B 1/10	G02B 6/32	(11) 2 762 591	
(11) 2 760 317		G02B 6/42	G02B 6/26	(51) C22C 38/00	C22C 38/60
(51) A47J 17/02		G02B 6/25	G02B 6/255	H01F 1/16	C21D 8/12
(11) 2 760 353		G02B 1/118		C22C 38/02	C22C 38/04
(51) A61B 17/58	A61B 17/66	(11) 2 761 413		C22C 38/12	C22C 38/06
A61B 17/68	A61B 17/86	(51) G06F 3/041	H03K 17/96	C21D 9/46	
A61B 17/88		B82Y 15/00	G06F 1/16	(11) 2 762 624	
(11) 2 760 367		G06F 3/0354	B81C 1/00	(51) D04H 1/728	
(51) A61C 15/00	A61B 6/03	B82Y 30/00	C01B 31/02	(11) 2 762 742	
(11) 2 760 407		B82Y 40/00	G06F 3/01	(51) F16D 59/00	B60T 1/06
(51) A61F 13/496	A61F 13/15	(11) 2 761 511		B62B 5/04	
A61F 13/494		(51) G06F 17/30	G06F 21/60	(11) 2 762 805	
(11) 2 760 424		G06F 21/62		(51) F25B 49/02	F25B 1/00
(51) A61K 8/37	A61K 8/41	(11) 2 761 573		F25B 49/00	F25B 9/00
A61K 8/30	A61K 8/72	(51) G06Q 50/10	G06Q 50/30	F25B 13/00	F25B 25/00
A61K 8/02	A61Q 19/00	G06F 17/22	G06F 17/24	(11) 2 762 970	
(11) 2 760 438		G06F 17/30		(51) G02F 1/167	G09F 9/00
(51) A61K 9/70	A61F 13/02	(11) 2 761 661		(11) 2 762 993	
		(51) H01L 29/745	H01L 21/332	(51) G06F 1/16	

(11) 2 763 030		(11) 2 764 996		(11) 2 767 102	
(51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 10/06</i> <i>G06Q 50/10</i>	(51) <i>B32B 15/02</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>B32B 7/02</i> <i>G09F 9/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 72/08</i>
(11) 2 763 164		(11) 2 765 037		(11) 2 767 136	
(51) <i>H01L 23/14</i> <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/48</i>	(51) <i>B60R 21/36</i>		(51) <i>H04W 88/02</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 12/16</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04N 21/40</i>
(11) 2 763 181		(11) 2 765 275		(11) 2 767 210	
(51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 29/12</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/423</i>	(51) <i>F01D 5/14</i> <i>G06F 17/50</i>	<i>F01D 9/02</i>	(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 1/06</i>
(11) 2 763 253		(11) 2 765 318		(11) 2 767 487	
(51) <i>H02G 3/04</i>		(51) <i>F16C 17/02</i> <i>F16C 37/00</i> <i>F16C 33/12</i>	<i>F16C 9/02</i> <i>F16C 33/10</i>	(51) <i>B65D 81/02</i>	<i>B65D 81/107</i>
(11) 2 763 345		(11) 2 765 680		(11) 2 767 501	
(51) <i>H04L 9/08</i> <i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/14</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 3/14</i>	(51) <i>B66F 9/12</i>	
(11) 2 763 515		(11) 2 765 899		(11) 2 767 597	
(51) <i>B23K 35/36</i> <i>B23K 35/362</i>	<i>B23K 35/26</i> <i>H05K 3/34</i>	(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/05</i>	<i>G02B 23/24</i> <i>A61B 1/06</i>	(51) <i>C21C 5/28</i> <i>F27D 15/00</i>	<i>C21C 5/52</i>
(11) 2 763 756		(11) 2 766 119		(11) 2 767 700	
(51) <i>A62D 1/00</i>		(51) <i>B01J 29/80</i> <i>F01N 3/10</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>F02D 13/06</i> <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 17/02</i> <i>F02D 21/08</i>
(11) 2 763 762		(11) 2 766 229		(11) 2 767 813	
(51) <i>A63F 13/2145</i>	<i>A63F 13/426</i>	(51) <i>B60R 21/16</i> <i>B60R 21/217</i>	<i>B60R 21/2338</i> <i>B60R 21/231</i>	(51) <i>G01L 5/10</i> <i>G01L 1/26</i>	<i>B66B 5/14</i>
(11) 2 763 783		(11) 2 766 342		(11) 2 768 093	
(51) <i>B01D 53/62</i> <i>B01J 19/00</i> <i>C01B 31/24</i> <i>C01C 1/16</i>	<i>B01D 53/14</i> <i>C01B 31/20</i> <i>C01C 1/26</i> <i>C01C 1/24</i>	(51) <i>C07C 279/18</i> <i>A61K 31/155</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 239/42</i> <i>A61K 31/505</i>	(51) <i>H01T 4/10</i> <i>H01T 4/12</i>	<i>H01T 1/20</i>
(11) 2 763 793		(11) 2 766 567		(11) 2 768 102	
(51) <i>B01J 41/12</i>	<i>B01J 41/14</i>	(51) <i>E21B 47/024</i>	<i>G01C 17/00</i>	(51) <i>H02H 3/08</i> <i>H01H 33/59</i>	<i>H02H 1/06</i> <i>H01H 9/54</i>
(11) 2 763 806		(11) 2 766 602		(11) 2 768 146	
(51) <i>B22C 1/04</i> <i>B22C 3/00</i>	<i>B22C 1/18</i> <i>B22C 9/12</i>	(51) <i>F16C 17/24</i>	<i>F03D 11/00</i>	(51) <i>H03M 13/29</i> <i>H03M 13/15</i>	<i>H03M 13/11</i> <i>H04L 1/00</i>
(11) 2 763 936		(11) 2 766 660		(11) 2 768 382	
(51) <i>C01B 31/02</i> <i>C01B 31/04</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>B01J 19/12</i> <i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>F21V 33/00</i> <i>A61B 1/06</i> <i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/07</i>	(51) <i>A61B 3/18</i>	<i>A61B 3/08</i>
(11) 2 764 168		(11) 2 766 836		(11) 2 768 520	
(51) <i>E03C 1/05</i> <i>F26B 3/00</i>	<i>F26B 25/06</i> <i>A47K 10/48</i>	(51) <i>G06F 19/24</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>A61K 38/28</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>C07K 14/62</i> <i>A61P 7/12</i>
(11) 2 764 249		(11) 2 766 847		(11) 2 768 525	
(51) <i>F04C 14/20</i> <i>F01M 1/16</i>	<i>F01M 1/02</i> <i>F04C 2/344</i>	(51) <i>G06F 21/30</i> <i>G06F 21/00</i> <i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 12/14</i> <i>G06F 9/455</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 38/19</i> <i>A61K 47/02</i>
(11) 2 764 321		(11) 2 766 895		(11) 2 768 536	
(51) <i>F41H 5/007</i>		(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>A61K 45/00</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/53</i>	<i>A61P 3/10</i> <i>A61K 31/155</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 31/551</i>
(11) 2 764 439		(11) 2 766 982		(11) 2 768 641	
(51) <i>G06F 12/02</i> <i>G06F 12/06</i>	<i>G06F 13/16</i> <i>G06F 12/08</i>	(51) <i>H02M 3/26</i>	<i>H02N 2/18</i>	(51) <i>B26D 7/26</i>	
(11) 2 764 492		(11) 2 766 987		(11) 2 768 657	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 50/10</i>	(51) <i>H03F 1/06</i> <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/24</i> <i>H03F 3/217</i>	(51) <i>B29C 70/54</i> <i>B29C 70/30</i> <i>F17C 1/08</i>	<i>B29C 33/52</i> <i>F17C 1/06</i>
(11) 2 764 571		(11) 2 766 989		(11) 2 768 749	
(51) <i>H01M 8/20</i>	<i>H01M 8/18</i>	(51) <i>H03F 1/32</i> <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/21</i> <i>H03F 3/45</i>	<i>H03F 3/24</i> <i>H03F 3/193</i> <i>H03F 3/30</i> <i>H03F 3/72</i>	(51) <i>B65F 5/00</i> <i>B04C 5/081</i>	<i>B65G 53/60</i>
(11) 2 764 921		(11) 2 767 015		(11) 2 768 791	
(51) <i>B02C 13/14</i>	<i>B02C 23/12</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C07C 11/04</i> <i>C07C 7/05</i> <i>C10G 11/00</i> <i>C10G 7/20</i> <i>C10G 29/24</i>	<i>C07C 4/04</i> <i>C10G 9/00</i> <i>C10G 29/20</i> <i>C10G 29/22</i>
(11) 2 764 956		(11) 2 767 059			
(51) <i>B25F 5/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>			

(11) 2 768 963 (51) C07K 14/415	C12N 15/82	(11) 2 770 948 (51) A61F 2/00		(11) 2 772 585 (51) E01F 9/018	
(11) 2 769 065 (51) F01N 13/10		(11) 2 771 350 (51) C07K 7/06 A61K 48/00 C07K 16/18 C12N 15/09	A61K 38/00 A61P 35/00 C12N 5/10 G01N 33/574	(11) 2 772 645 (51) F03D 9/02 F03D 3/02 F03B 13/00 F03D 11/04	F03D 3/00 F03D 11/00 F03D 9/00 F03B 17/00
(11) 2 769 089 (51) F03D 3/02 F03D 3/06	F03D 11/00	(11) 2 771 505 (51) D06F 37/22 D06F 21/02 D06F 25/00 D06F 37/26 D06F 37/20	F16C 32/04 D06F 23/02 D06F 37/04 D06F 37/30	(11) 2 772 691 (51) F24C 7/02 F24C 15/34 F24C 15/00	F24C 15/16 H05B 6/64
(11) 2 769 153 (51) F24J 2/04 F24J 2/24	F24J 2/12	(11) 2 771 506 (51) D06F 23/02 D06F 37/04 D06F 37/30 H02K 21/16 H02K 1/16 H02K 1/27 H02K 7/14 H02K 16/02 B23P 11/02 D06F 37/26	D06F 37/00 D06F 37/06 H02K 21/12 H02K 21/22 H02K 1/28 H02K 7/00 H02K 11/00 B23P 11/00 H02K 3/52 D06F 31/00	(11) 2 772 743 (51) G01M 1/12	
(11) 2 769 468 (51) H03F 3/217 H03F 1/32 H03F 5/00	H04R 3/00 H03F 3/185	(11) 2 771 780 (51) G06F 7/00 H03K 19/00	G06F 7/49	(11) 2 772 864 (51) H04N 21/8549 H04N 21/258 H04N 21/858	H04N 21/25 H04N 21/475
(11) 2 769 493 (51) H04B 15/00 H04B 7/08	H04B 7/06 H04B 7/10	(11) 2 771 793 (51) G06F 12/00	G06F 12/08	(11) 2 772 898 (51) G09G 3/02 H04N 9/31 G02B 27/48 H01S 5/40	H01S 5/042 H01S 5/062 H01S 5/065 H04N 5/74
(11) 2 769 569 (51) H04W 8/18		(11) 2 771 813 (51) G06F 17/21 G06F 17/30	G06F 17/00 G06F 17/24	(11) 2 772 914 (51) G10L 19/04 G10L 19/20	G10L 19/02
(11) 2 769 600 (51) H05B 37/02		(11) 2 771 821 (51) G06F 17/30 G06Q 10/10	G06F 21/60 G06Q 50/18	(11) 2 772 947 (51) H01L 31/048	H01L 31/046
(11) 2 769 679 (51) A61B 17/00		(11) 2 771 874 (51) G09B 5/02		(11) 2 772 951 (51) H01L 33/38 H01L 33/14 H01L 21/02	H01L 21/205 H01L 33/00
(11) 2 769 997 (51) C08F 2/50 B32B 27/30 C08F 290/06 G02F 1/1333 B32B 17/10	B32B 7/12 B32B 37/00 C09J 5/00 G09F 9/00	(11) 2 771 879 (51) G06F 3/16 G06F 15/16	G06F 3/01 G10L 15/30	(11) 2 772 964 (51) H01M 2/30 H01M 2/22 H01M 2/26 H01M 10/04	H01M 2/02 H01M 2/04 H01M 4/66 H01M 10/0587
(11) 2 770 026 (51) C08L 77/02 B32B 27/34 C08K 5/435	B32B 1/08 C08K 5/101 C08L 23/26	(11) 2 771 916 (51) H01L 33/48	H01L 33/62	(11) 2 772 973 (51) H01M 4/66 H01M 4/04 H01M 4/139 H01M 10/0525	H01M 4/02 H01M 4/13 H01M 4/64
(11) 2 770 027 (51) C08L 101/00 B32B 27/18 C08K 5/5313	B32B 27/00 B32B 27/36 C08L 67/00	(11) 2 771 957 (51) H02J 3/38 G01R 31/08 H02M 1/36	H02H 7/12 H02H 7/06 H02J 3/40	(11) 2 773 008 (51) H02J 3/38	H02J 3/32
(11) 2 770 062 (51) C12P 7/40 C12N 15/09	C12P 7/42	(11) 2 772 069 (51) H04R 1/10 B65H 75/14	H02G 11/02	(11) 2 773 013 (51) H02J 7/00 H02J 7/04	H01M 10/44
(11) 2 770 107 (51) E01B 19/00		(11) 2 772 087 (51) H04B 7/185		(11) 2 773 054 (51) H04J 11/00 H04L 5/00 H04W 72/04	H04B 7/26 H04L 1/00
(11) 2 770 179 (51) F01N 3/28 B01D 53/94	F01N 3/022 D04H 1/4218	(11) 2 772 335 (51) B23P 6/04	B23P 9/02	(11) 2 773 104 (51) H04N 5/32	
(11) 2 770 236 (51) F16K 1/226 F16K 25/00	F16K 25/02	(11) 2 772 415 (51) B62D 21/15		(11) 2 773 388 (51) A61L 27/24 A61F 2/02 A61F 2/00	A61F 2/08 A61L 27/38
(11) 2 770 258 (51) F23R 3/00		(11) 2 772 530 (51) C12M 1/34 G01N 33/48 B01L 3/00	C12Q 1/02 C12M 3/00 C12M 1/00	(11) 2 773 459 (51) B01J 37/16 B01J 29/08	B01J 37/04 B01J 27/24

(11) 2 773 537		(11) 2 774 653		(11) 2 775 766	
(51) B60R 22/46 A44B 11/25	B60R 22/195 B60R 22/18	(51) A61N 5/10		(51) H04W 72/04 H04J 11/00	H04J 1/00
(11) 2 773 734		(11) 2 774 690		(11) 2 775 835	
(51) C11D 1/04 C11D 3/00 C11D 11/00 D06L 1/20	D06M 15/263 C11D 7/08 D06L 1/16 C11D 7/26	(51) B05D 1/04 G02B 1/11	B05D 5/06	(51) A61K 31/20 A61P 19/06	A01N 37/00
(11) 2 773 778		(11) 2 774 741		(11) 2 775 851	
(51) C12Q 1/68 A61K 39/395 C07K 16/00	F26B 5/06 C07K 14/715 C07K 1/14	(51) B29C 45/16 B29C 49/06	B29C 45/20 B29C 49/22	(51) A23C 19/068 A23C 19/06	A23C 19/08 A23C 20/00
(11) 2 773 921		(11) 2 774 775		(11) 2 775 875	
(51) G01C 21/32 G06Q 10/10	G09B 29/00	(51) B42D 25/00	G06K 19/077	(51) A41H 5/00	A47F 8/00
(11) 2 774 013		(11) 2 774 782		(11) 2 775 901	
(51) G05F 1/10 G05F 3/30	G05F 3/02	(51) B60C 11/12		(51) A61B 5/00	G06F 19/00
(11) 2 774 031		(11) 2 774 938		(11) 2 775 906	
(51) G06F 7/00	G06F 11/14	(51) C08G 59/40 C08K 3/00 C08L 63/00	C08J 5/24 C08K 5/315	(51) A61B 5/024 A61K 31/015 C07B 59/00	A61K 51/04 A61K 31/16
(11) 2 774 052		(11) 2 774 978		(11) 2 775 910	
(51) G06F 17/21 G06F 3/048 G06F 9/44	G06F 3/14 G06Q 10/06 G06F 17/24	(51) C12Q 1/68 C12N 15/09	C12M 1/00	(51) A61B 5/055 A61N 2/00	A61M 37/00 A61K 49/16
(11) 2 774 114		(11) 2 774 993		(11) 2 775 923	
(51) G06Q 50/32 G06Q 10/10	G06Q 50/10	(51) C12P 21/00 C12N 1/16	C07K 2/00	(51) A61B 6/00	
(11) 2 774 132		(11) 2 775 003		(11) 2 776 056	
(51) G08G 1/0969 G09B 29/10	G01C 21/34	(51) C22B 23/00	C22B 3/04	(51) A61K 38/17	
(11) 2 774 149		(11) 2 775 055		(11) 2 776 087	
(51) G11B 7/005 G11B 7/253 G11B 7/00 G11B 7/243	G11B 11/00 G11B 7/0045 G11B 7/2437 G11B 7/246	(51) E04B 1/24		(51) A61M 3/02	
(11) 2 774 174		(11) 2 775 111		(11) 2 776 133	
(51) H01L 21/20 H01L 21/225	H01L 21/208	(51) F01M 13/02 F02B 37/00 F02M 25/07	F01M 13/00 F02B 37/18	(51) A62C 3/00 B64D 1/16	A62C 31/00 B01F 5/06
(11) 2 774 206		(11) 2 775 171		(11) 2 776 222	
(51) H01M 10/04 H01M 2/02	H01M 10/0587 H01M 10/058	(51) F16H 48/06 B60K 6/08 F16H 1/28	B60K 1/02 B60K 6/365 F16H 48/36	(51) B26D 7/26	
(11) 2 774 239		(11) 2 775 340		(11) 2 776 242	
(51) H02H 9/04	H02H 9/02	(51) G02C 7/02 B05D 7/00 B05B 1/28 B05B 17/06 B29D 11/00	B05D 1/02 G02B 1/10 B05B 7/06 B05D 3/00	(51) B32B 15/085 C09D 123/00 B05D 1/00 B05D 3/04 C23C 16/06 B05D 3/14	C08J 7/18 E04D 12/00 B05D 5/06 B05D 3/06 B05D 3/10 C23C 16/00
(11) 2 774 321		(11) 2 775 344		(11) 2 776 391	
(51) H04L 12/18 H04L 29/06	H04N 7/15	(51) G02F 1/1333		(51) C07C 319/28 C07C 323/20	C07C 319/02 C10M 135/30
(11) 2 774 357		(11) 2 775 456		(11) 2 776 450	
(51) H04N 5/64 G08C 23/04	H04N 21/40	(51) G06T 19/00	A63F 13/00	(51) C07H 21/00 A61K 31/7088	C12N 15/113
(11) 2 774 387		(11) 2 775 550		(11) 2 776 451	
(51) H04R 1/10 H04R 25/00	H04R 5/033 H04M 1/60	(51) H01M 2/10 H01M 10/63 H01M 2/30	H01M 10/04 H01M 2/08	(51) C07K 7/06 C12N 15/12 A61K 38/08 A61P 35/00	C07K 7/08 C12N 5/10 A61K 38/10
(11) 2 774 427		(11) 2 775 705		(11) 2 776 587	
(51) H04W 52/24 H04W 52/08	H04W 52/26	(51) H04N 7/173 G06F 13/00 B61L 27/00	B61L 25/02 B61L 15/00	(51) C12Q 1/68	G01N 33/50
(11) 2 774 615		(11) 2 775 732		(11) 2 776 605	
(51) A61K 35/35 A61P 21/00 A61K 35/20	A23K 1/08 C12N 15/09	(51) H04Q 1/14	H05K 3/30	(51) C23F 11/04 C07D 213/40	C09K 8/54
		(11) 2 775 762		(11) 2 776 712	
		(51) H04W 48/08 H04W 92/20	H04W 24/02	(51) F03G 6/00 F24J 2/30 F28D 20/02	F24J 2/04 F24J 2/34 F28D 20/00

(11) 2 776 717		(11) 2 778 246		(11) 2 779 755	
(51) F04C 15/06	F01C 1/44	(51) C22C 38/00	B21B 3/02	(51) H04W 48/02	
F04C 2/44	F04C 27/00	C22C 38/34	H01F 1/16	(11) 2 779 775	
F04C 5/00	F01C 21/08	C22C 38/04	C22C 38/18	(51) H04W 72/12	H04W 28/06
(11) 2 776 786		C22C 38/40	C21D 8/12	H04W 72/04	H04L 5/00
(51) G01C 11/06	G06T 7/00	C22C 38/06	H01F 1/147	H04L 1/18	H04L 5/14
(11) 2 776 826		(11) 2 778 282		(11) 2 779 864	
(51) G06Q 10/08	G06Q 50/28	(51) B01J 20/26	B01J 20/32	(51) A45D 27/46	A46B 13/00
G06Q 50/02	G01N 33/02	D06M 15/356	B01D 53/28	A46B 11/06	
A23L 3/36		A61L 9/01		(11) 2 779 888	
(11) 2 776 830		(11) 2 778 443		(51) A61B 3/12	A61B 3/15
(51) G01N 33/50	C12Q 1/68	(51) F16B 19/00	F16B 21/06	(11) 2 779 928	
(11) 2 776 885		(11) 2 778 471		(51) A61B 17/88	A61B 17/17
(51) G02B 27/01	G02B 27/42	(51) F16H 7/12	F16H 7/08	A61B 17/72	A61B 17/92
(11) 2 776 907		(11) 2 778 539		B23B 41/00	B23B 45/16
(51) G06F 3/041	G06F 3/048	(51) F24C 7/02	H05B 6/64	A61B 17/16	
H04W 88/02	G06F 15/02	H05B 6/68	H05B 6/80	(11) 2 780 080	
G06F 3/0488	G06F 3/0489	(11) 2 778 566		(51) A61B 18/18	A61N 5/00
(11) 2 776 908		(51) F25B 13/00	F25B 49/02	A61N 2/00	A61F 7/00
(51) G06F 3/048	G06F 3/041	(11) 2 778 649		(11) 2 780 238	
G06F 15/02	H04W 88/02	(51) G01Q 40/02	C30B 33/12	(51) B65B 43/46	B65B 5/02
G06F 3/0489	G06F 3/0488	(51) G01Q 29/36		B65B 5/08	B65B 5/10
(11) 2 776 938		(11) 2 778 733		B25J 9/00	B65B 35/16
(51) G06F 15/16	H04L 29/06	(51) G02B 7/28	G02B 7/36	B65B 43/44	
(11) 2 776 972		G03B 13/36	H04N 5/232	(11) 2 780 308	
(51) G06F 21/56		(11) 2 778 900		(51) C07C 29/10	C07C 29/80
(11) 2 777 017		(51) G06F 3/16	G06F 9/48	C07C 29/90	C07C 41/42
(51) H04N 19/527	H04N 19/54	(11) 2 778 946		C07C 41/44	C07C 43/13
H04N 19/543	G06T 9/00	(51) G06F 15/78		C07C 31/22	C07D 319/06
G01C 21/36		(11) 2 779 085		(11) 2 780 309	
(11) 2 777 100		(51) G06Q 50/06	H02J 3/00	(51) C07C 29/10	C07C 29/80
(51) H01R 24/38	H01R 9/05	H02J 13/00		C07C 29/90	C07C 29/84
B23K 20/12	H01R 4/02	(11) 2 779 249		C07C 41/42	C07C 41/44
H01R 43/02	H01R 43/20	(51) H01L 29/786	H01L 29/66	C07C 31/22	C07C 43/13
(11) 2 777 176		H01L 29/49		C07D 319/06	
(51) H04L 5/00		(11) 2 779 297		(11) 2 780 434	
(11) 2 777 326		(51) H01M 10/0525	H01M 2/16	(51) C10G 29/04	B01J 19/00
(51) H04W 36/18	H04W 36/30	H01M 4/505	H01M 4/525	C07C 7/00	C10G 75/02
(11) 2 777 341		H01M 4/58	H01M 10/0569	C10G 32/02	
(51) H04W 52/02	H04W 72/00	(11) 2 779 299		(11) 2 780 445	
(11) 2 777 857		(51) H01M 10/0567	H01M 10/052	(51) C12M 1/34	
(51) B23K 1/00	B23K 5/18	H01M 10/42		(11) 2 780 458	
B23K 9/04	B23K 37/00	(11) 2 779 338		(51) C12N 15/82	A01H 5/00
B23K 20/12	B23K 26/34	(51) H01H 71/08	H01R 25/16	A01H 5/10	
B23K 31/02	F01D 5/00	(11) 2 779 348		(11) 2 780 472	
B23P 6/00		(51) H02J 3/14	H02J 3/32	(51) C12Q 1/68	
(11) 2 777 992		H02J 7/00		(11) 2 780 477	
(51) B60R 21/38		(11) 2 779 621		(51) C12Q 1/68	C12N 15/11
(11) 2 778 133		(51) H04N 5/232	G03B 37/00	C12Q 1/04	
(51) C01B 33/107	C01B 33/037	G03B 37/02	G06T 3/40	(11) 2 780 506	
B01D 3/14	B01D 3/42	G06T 7/00	H04N 13/00	(51) D21H 11/18	D21H 11/20
(11) 2 778 143		H04N 13/02		D21H 17/25	D21H 23/04
(51) C03B 40/02	C03B 40/027	(11) 2 779 718		D21H 27/00	
C03B 7/16		(51) H04W 24/08		(11) 2 780 615	
(11) 2 778 160		(11) 2 779 730		(51) F16K 37/00	G21C 19/28
(51) C07D 401/10	C07D 401/14	(51) H04W 16/32	H04W 28/16	G21D 1/00	G21C 17/022
C07D 471/04	C07D 519/00	H04W 92/12	H04L 5/00	F16K 24/04	
C09K 11/06	H01L 51/50	H04L 25/02	H04B 7/02	(11) 2 780 631	
C07B 61/00				(51) F21V 21/005	F21S 2/00
				F21V 23/06	F21V 33/00

(11) 2 780 637		(11) 2 781 278		A61F 13/49	A61F 13/72
(51) F24D 3/14		(51) B21D 51/26	B65D 8/04	A61F 13/15	
(11) 2 780 644		(11) 2 781 346		(11) 2 782 618	
(51) F24J 2/24	F24J 2/46	(51) B30B 15/14	B30B 1/18	(51) A61M 1/10	A61M 1/12
	F24J 2/52				
	F28F 11/04			(11) 2 782 664	
		(11) 2 781 522		(51) B01F 7/22	B01F 7/00
(11) 2 780 714		(51) C07F 7/18	B01J 31/22	C12M 1/06	
(51) G01N 33/574			C07C 69/757		
			C07C 67/333	(11) 2 782 898	
(11) 2 780 726			C07D 263/14	(51) C07C 209/16	C07C 211/05
(51) G01S 7/52	G01S 15/89		C07D 263/16	C07C 211/06	C07C 29/145
	G01Q 30/06		C07B 61/00		
		(11) 2 781 552		(11) 2 782 926	
		(51) C08L 67/04	C08L 67/02	(51) C07K 14/00	A61K 47/12
(11) 2 780 753			C08J 5/00	C07K 7/06	C07K 7/08
(51) G02B 21/06				C12N 15/113	C12N 15/87
		(11) 2 781 590		A61K 31/713	A61P 35/00
(11) 2 780 762		(51) C12M 3/00	C12N 5/071	A61K 47/48	A61K 9/00
(51) G02F 1/15	C09K 9/02	C12N 11/00	A61L 27/00	A61K 38/00	A61K 9/08
	C07C 69/65			C07K 19/00	C07K 14/47
	C07C 29/147	(11) 2 781 598		C12N 15/11	
		(51) C12N 15/113	A61K 31/7105		
(11) 2 780 772		A61K 31/713	A61P 35/00	(11) 2 782 939	
(51) G05F 1/56	H03F 1/30			(51) C08J 3/00	C08F 6/10
	H02M 3/156	(11) 2 781 600		C08C 2/00	C08C 2/06
	H03F 3/195	(51) C12P 19/46	C07D 309/10		
		C12N 1/15	C12N 1/19	(11) 2 782 957	
(11) 2 780 773		C12N 1/21	C12P 7/02	(51) C08J 9/30	C08J 9/12
(51) G06E 1/00	G06Q 50/08	A61K 31/047	A61P 3/06		
		C12N 9/12	C12N 15/09	(11) 2 782 994	
(11) 2 780 795				(51) A61K 38/05	A61N 5/10
(51) G06F 17/30	G06F 7/00	(11) 2 781 614		A61K 38/20	A61K 38/21
		(51) C22C 38/00	B21B 1/26	A61K 39/00	A61K 45/06
(11) 2 780 803		B21B 3/00	C21D 9/46	A61K 31/69	A61K 35/17
(51) G06Q 10/10	G06F 9/44	C22C 38/06	C22C 38/58	C07F 5/02	
	G06F 3/048	C23C 2/02	C23C 2/06		
		C23C 2/28	C21D 8/02	(11) 2 783 051	
		C22C 38/02	C22C 38/04	(51) E02D 27/42	F03D 11/04
(11) 2 780 811				E02D 27/52	E04H 12/22
(51) G06F 12/00	G06F 3/06	(11) 2 781 751			
	G06F 12/08	(51) F04C 18/02	F04C 18/00	(11) 2 783 053	
	H04L 27/26	F04C 23/00		(51) E04D 1/20	E04D 1/30
				E04D 3/36	E04D 12/00
(11) 2 780 921		(11) 2 781 978		E04D 1/34	
(51) H01H 3/00	A01H 1/00	(51) G05B 19/4099			
	A01H 5/10			(11) 2 783 080	
	C12Q 1/68	(11) 2 782 008		(51) F01N 3/021	F01N 13/18
	C12N 15/01	(51) G06F 9/46	G06F 17/30	F01N 3/28	
(11) 2 780 943		(11) 2 782 063			
(51) H01L 27/088	H01L 21/28	(51) G06Q 30/04	B60L 11/18	(11) 2 783 184	
	H01L 29/66	G06Q 50/06	H02J 7/00	(51) G01B 11/24	
	H01L 29/788	H02J 13/00			
	H01L 27/02			(11) 2 783 238	
		(11) 2 782 102		(51) G01S 13/93	G01S 7/40
(11) 2 780 955		(51) H01B 1/22	H01L 31/0224	F16B 5/02	
(51) H01L 33/62	H01L 33/48	H01L 31/068			
	H01L 33/60			(11) 2 783 295	
		(11) 2 782 272		(51) G06F 15/16	H04L 29/08
		(51) H04J 3/06	H04L 12/70	G06F 17/30	
(11) 2 781 029		(11) 2 782 335			
(51) H04J 3/10	H03M 1/08	(51) H04N 21/478	H04N 21/235	(11) 2 783 302	
		H04N 21/278	H04N 21/44	(51) G06F 17/30	
(11) 2 781 115		H04N 21/443	H04N 21/4722	(11) 2 783 334	
(51) H04W 72/04	H04L 29/06	H04N 21/61	H04N 21/658	(51) G06Q 30/06	
		H04N 21/8405	H04N 7/173		
(11) 2 781 221		G06F 13/00		(11) 2 783 400	
(51) A61P 31/04	A61K 38/36			(51) H01L 33/48	H01L 25/00
		(11) 2 782 369		G09F 9/302	H01L 33/60
(11) 2 781 227		(51) H04W 4/12			
(51) A61L 27/00	A61L 27/46			(11) 2 783 546	
	A61L 27/54	(11) 2 782 539		(51) H04W 76/02	H04W 4/18
	A61L 27/44	(51) A61F 13/505	A61F 13/496	H04W 4/02	H04W 8/00

	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/42</i>	(11) 2 788 534		(11) 2 789 650	
	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>	(51) <i>C30B 29/36</i>	<i>C01B 31/02</i>	(51) <i>C08J 9/26</i>	<i>H01B 1/00</i>
	<i>C22C 38/48</i>	<i>B23K 35/00</i>			<i>H01B 1/24</i>	<i>H01B 13/00</i>
	<i>C21D 9/50</i>		(11) 2 788 598		<i>H01M 4/96</i>	<i>H01M 8/10</i>
(11) 2 787 117			(51) <i>F01N 9/00</i>	<i>F02D 41/02</i>	<i>H01M 8/02</i>	
(51) <i>D06F 58/24</i>			<i>F02D 41/06</i>	<i>F02B 37/12</i>	(11) 2 789 688	
(11) 2 787 127			(11) 2 788 755		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(51) <i>E02F 9/00</i>	<i>E02F 9/22</i>		(51) <i>G01N 33/49</i>		(11) 2 789 895	
<i>F01N 3/023</i>	<i>F02D 29/04</i>		(11) 2 788 760		(51) <i>F21L 4/00</i>	<i>F21V 17/02</i>
<i>F04B 49/06</i>	<i>E02F 9/20</i>		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>C07K 14/415</i>	<i>F21V 15/01</i>	<i>F21L 4/04</i>
<i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 11/00</i>		<i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 9/10</i>	(11) 2 789 939	
<i>F04B 1/26</i>	<i>F04B 49/20</i>		<i>C12N 15/54</i>	<i>G01N 33/564</i>	(51) <i>F25D 21/04</i>	<i>F25B 39/02</i>
<i>E02F 3/32</i>			<i>G01N 33/68</i>		<i>F28F 1/32</i>	<i>F28F 13/04</i>
(11) 2 787 230			(11) 2 788 761		<i>F28F 13/18</i>	<i>F28F 17/00</i>
(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 19/04</i>		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>A61M 1/34</i>	<i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 21/14</i>
<i>F16C 41/00</i>	<i>F16C 35/06</i>		<i>C07K 16/18</i>		<i>F28D 1/047</i>	
<i>F16C 35/04</i>			(11) 2 788 844		(11) 2 789 945	
(11) 2 787 418			(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>F25D 23/06</i>	<i>F25D 23/02</i>
(51) <i>G06F 3/044</i>			<i>H01B 13/00</i>	<i>H01B 5/14</i>	(11) 2 789 953	
(11) 2 787 467			(11) 2 788 845		(51) <i>F25D 23/06</i>	
(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 19/02</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) 2 790 015	
<i>G06K 19/077</i>			<i>G06F 3/0481</i>		(51) <i>G01N 23/225</i>	<i>G01N 23/223</i>
(11) 2 787 508			(11) 2 788 851		(11) 2 790 032	
(51) <i>G11C 19/28</i>			(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>G01S 7/12</i>	<i>G09G 5/02</i>
(11) 2 787 637			<i>G06F 3/0481</i>		<i>G01S 7/04</i>	<i>G01S 7/06</i>
(51) <i>H03H 9/25</i>	<i>H03H 3/08</i>		(11) 2 788 880		<i>G01S 13/90</i>	<i>G01S 13/93</i>
(11) 2 787 793			(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 11/10</i>	<i>G06T 11/00</i>	
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H01L 33/00</i>		<i>G11C 29/04</i>		(11) 2 790 225	
<i>H01L 51/50</i>	<i>G01R 31/02</i>		(11) 2 788 921		(51) <i>H01L 21/329</i>	<i>H01L 29/872</i>
<i>G01R 31/26</i>	<i>H05B 33/08</i>		(51) <i>G06K 19/067</i>	<i>H03H 9/64</i>	<i>H01L 21/04</i>	<i>H01L 29/24</i>
			<i>G06K 7/10</i>		(11) 2 790 254	
(11) 2 787 896			(11) 2 788 941		(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/505</i>
(51) <i>A61B 10/02</i>			(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G07G 1/00</i>	<i>H01M 4/525</i>	
(11) 2 787 986			<i>G06Q 30/02</i>		(11) 2 790 388	
(51) <i>A61K 31/16</i>	<i>A61K 31/20</i>		(11) 2 788 988		(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H05K 1/02</i>
<i>A61K 31/225</i>	<i>A61P 3/04</i>		(51) <i>G21F 5/10</i>		(11) 2 790 500	
<i>A61P 3/06</i>	<i>A61P 3/08</i>		(11) 2 789 079		(51) <i>A01P 3/00</i>	<i>A01N 25/02</i>
<i>A61P 3/10</i>	<i>C07C 231/00</i>		(51) <i>H02K 5/22</i>	<i>B60K 7/00</i>	<i>A01N 25/04</i>	<i>A01N 37/18</i>
<i>C07C 233/04</i>	<i>C07C 233/05</i>		(11) 2 789 099		<i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 43/56</i>
<i>C07C 253/00</i>	<i>C07C 255/22</i>		(51) <i>H03H 9/17</i>		(11) 2 790 507	
<i>C07C 51/00</i>	<i>C07C 55/02</i>		(11) 2 789 147		(51) <i>A01N 43/26</i>	<i>A01N 53/00</i>
<i>C07C 55/32</i>	<i>C07C 67/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>A01P 7/04</i>	<i>A01P 7/02</i>
<i>C07C 69/34</i>			(11) 2 789 271		<i>A01P 5/00</i>	<i>A01P 9/00</i>
(11) 2 788 128			(51) <i>A47F 1/12</i>		(11) 2 790 618	
(51) <i>C11D 11/00</i>	<i>C11D 3/10</i>		(11) 2 789 294		(51) <i>A61F 5/56</i>	<i>A61C 7/08</i>
<i>C11D 1/72</i>	<i>B08B 3/08</i>		(51) <i>A61B 5/11</i>		<i>A61C 11/04</i>	
<i>A47L 15/00</i>			(11) 2 789 304		(11) 2 790 624	
(11) 2 788 161			(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>A61F 13/12</i>	<i>A61K 8/31</i>
(51) <i>B29C 33/38</i>	<i>B22C 3/00</i>		(11) 2 789 410		<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/60</i>
<i>B22C 9/12</i>			(51) <i>B21D 43/00</i>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/41</i>
(11) 2 788 190			<i>B24C 1/10</i>		<i>A61K 8/37</i>	<i>A61Q 5/00</i>
(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 5/18</i>		<i>B30B 15/28</i>	<i>B21D 31/06</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>A61K 8/92</i>
<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/12</i>		<i>B21D 53/92</i>	<i>B24C 3/32</i>	<i>A61K 8/02</i>	
<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/16</i>		(11) 2 789 549	<i>B64F 5/00</i>	(11) 2 790 668	
(11) 2 788 331			(51) <i>B65D 65/40</i>	<i>B21D 11/20</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 471/14</i>		(11) 2 789 549		(11) 2 790 768	
(11) 2 788 492			(51) <i>B65D 65/40</i>	<i>B32B 5/14</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 5/10</i>		<i>B32B 29/00</i>	<i>B65D 5/62</i>	(11) 2 791 187	
<i>A01H 5/12</i>	<i>C12N 15/113</i>		<i>B65D 85/10</i>	<i>A24F 15/00</i>	(51) <i>C08F 36/00</i>	<i>C08G 64/16</i>
<i>C12N 15/54</i>	<i>A01H 5/02</i>		<i>D21H 19/00</i>			

(11) 2 791 362 (51) C12Q 1/68	C07K 14/31	(11) 2 794 075 (51) B01D 63/04	B01D 63/02	(11) 2 797 897 (51) C07D 239/34 A01N 43/50	C07D 405/04
(11) 2 791 620 (51) G01V 7/02 G01C 19/58 G01V 7/00	G21K 1/00 G01P 15/00	(11) 2 794 127 (51) F26B 3/28		(11) 2 798 043 (51) C10G 29/20 C10G 29/22 C10G 27/04 C10G 27/12 C10G 27/02	C10G 29/12 C10G 17/08 C10G 27/14 C10G 53/14
(11) 2 791 672 (51) G01N 33/12 G01N 21/75	G01N 21/76	(11) 2 794 475 (51) C01B 31/02 B32B 9/04 B32B 9/00	B01J 19/08 H01B 1/04 B32B 3/28	(11) 2 798 172 (51) F02B 37/18 F16K 1/20 F02C 6/12	F01D 17/10 F16K 31/528
(11) 2 791 759 (51) G06F 3/01	H04M 1/02	(11) 2 794 799 (51) C09J 183/04 C08L 83/04 B32B 27/06 B32B 33/00	C09J 183/08 C08L 83/08 C08J 3/28	(11) 2 798 420 (51) G05D 1/02 A01B 79/00 G01C 21/36 G07C 5/00 G06Q 20/14	A01D 41/127 A01D 34/00 G01C 21/34 G07C 5/08
(11) 2 791 961 (51) H01J 31/26 H01L 27/14	G01N 21/95	(11) 2 795 437 (51) G06F 3/042	G06F 3/041	(11) 2 798 439 (51) G06F 3/00 B62D 1/04	H04L 9/32 H04L 29/06
(11) 2 792 418 (51) B05B 11/00	B65B 3/10	(11) 2 795 462 (51) G06F 9/06 G06F 3/14	G06F 3/048 G06Q 10/10	(11) 2 798 470 (51) G06F 9/06	G06F 9/30
(11) 2 792 504 (51) B60C 11/11 B60C 11/13	B60C 11/00 B60C 11/12	(11) 2 795 680 (51) H01L 31/042 F16M 11/00	F24J 2/52	(11) 2 798 560 (51) G06F 21/30 G06F 21/41	H04L 9/32 H04L 29/06
(11) 2 792 631 (51) B66C 1/10 B66C 1/34	B66C 1/66 F16G 15/06	(11) 2 795 698 (51) H01M 4/04 H01M 10/05 C01B 31/00	H01M 4/58 C01B 17/00	(11) 2 798 853 (51) H04N 21/4415 H04N 21/45 G06T 11/00	H04N 21/4223 H04N 21/4788
(11) 2 792 666 (51) C07C 69/738 A61K 31/015	C07C 69/013	(11) 2 795 907 (51) H04N 13/00 G06T 15/00	G06T 7/00	(11) 2 799 073 (51) A61K 31/519 A61K 31/495 A61K 31/70 G01N 21/78	A61K 31/505 A61K 31/5415 A61K 31/19 G01N 33/52
(11) 2 792 667 (51) C07C 209/10 C07C 213/02	C07C 211/56 C07C 217/92	(11) 2 795 913 (51) H04N 21/43		(11) 2 799 075 (51) A61K 31/7024 A23L 1/305 A61K 8/60 A61K 36/00 A61P 3/10 A61P 17/16 A61P 27/02 A61Q 19/08	A23L 1/30 A23L 2/52 A61K 8/97 A61K 36/18 A61P 13/12 A61P 25/02 A61P 43/00 C07H 13/08
(11) 2 792 694 (51) C08G 59/66 C08L 63/00	C08G 59/68	(11) 2 796 149 (51) A61K 47/34 A61K 8/891 A61K 9/08 A61P 17/00 A61K 8/58 A61K 31/573	A61K 8/89 A61K 9/06 A61K 47/24 A61Q 19/00 A61K 9/00 A61K 31/075		
(11) 2 792 759 (51) C22C 27/04 B22F 3/10 B22F 5/00 C22C 1/05	B22F 1/00 B22F 3/15 B23K 20/12 C22C 32/00	(11) 2 796 373 (51) B64F 5/00 F16B 1/00	B29C 65/00		
(11) 2 792 860 (51) F01L 13/00 F01L 1/14	F01L 1/18	(11) 2 796 706 (51) F02M 61/18 F02M 51/06 F02M 63/02	F02M 55/02 F02M 61/16		
(11) 2 792 917 (51) B60H 1/24 F16K 17/04 F16K 15/03 F16K 21/14	F16K 1/20 F16K 21/12 F16K 27/02	(11) 2 796 932 (51) G03G 15/08		(11) 2 799 144 (51) B02C 18/18 B27L 11/00	B02C 18/14 B27G 13/10
(11) 2 793 019 (51) G01N 27/22 G01L 9/00	B01L 1/00	(11) 2 797 146 (51) H01M 4/62 C08L 1/08 H01M 4/133 H01M 10/0525 H01M 4/505 H01M 10/052	C08L 9/06 H01M 4/583 H01M 4/587 C09J 101/28 H01M 4/525	(11) 2 799 284 (51) B60P 3/40	F03D 1/00
(11) 2 793 225 (51) G10K 11/178		(11) 2 797 172 (51) H01R 12/58	H01R 12/72	(11) 2 799 393 (51) B67D 7/02	
(11) 2 793 235 (51) H01B 1/12 H01L 21/28	C07D 495/04 H01L 51/00	(11) 2 797 195 (51) H02H 9/06	H02G 13/00	(11) 2 799 420 (51) C07C 45/52 C07C 41/06 C07C 41/22	C07C 47/21 C07C 41/18
(11) 2 793 572 (51) A01N 57/20 A01P 13/00	A01N 43/40	(11) 2 797 406 (51) A01H 5/00 C12N 15/82	C12N 15/11 C12N 15/29	(11) 2 799 452 (51) C07K 16/30 A61P 35/00 C12P 21/08 G01N 33/574	A61K 39/395 C12N 15/09 G01N 33/53 A61K 39/00

(11) 2 799 565		(11) 2 801 710		(11) 2 803 739	
(51) <i>C22C 37/04</i>	<i>C21D 5/00</i>	(51) <i>F01N 3/025</i>	<i>F01N 3/023</i>	(51) <i>C22B 23/00</i>	<i>B01J 3/02</i>
<i>C22C 33/10</i>	<i>C22C 37/10</i>	<i>F01N 3/029</i>	<i>F01N 3/36</i>	<i>C22B 3/04</i>	<i>F17C 13/00</i>
(11) 2 799 577		(11) 2 801 916		(11) 2 803 972	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/50</i>	(51) <i>G06F 15/177</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>G01M 3/38</i>	<i>G01N 15/08</i>
<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) 2 801 947		<i>B01D 39/20</i>	<i>F01N 3/00</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>		<i>G01M 3/00</i>	<i>G01N 21/45</i>
<i>C22C 38/40</i>	<i>C22C 38/42</i>	(11) 2 802 033		<i>G01N 21/88</i>	<i>B29D 99/00</i>
<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 4/70</i>	(11) 2 804 022	
<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/52</i>	<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 2/02</i>	(51) <i>G01V 8/20</i>	<i>G01C 3/06</i>
<i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/0565</i>	<i>H01L 23/12</i>	<i>H05K 3/08</i>
(11) 2 799 600		(11) 2 802 316		<i>G01J 1/02</i>	<i>G01J 1/42</i>
(51) <i>D01F 6/84</i>	<i>D01D 5/096</i>	(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>H03K 17/94</i>	<i>G01S 17/02</i>
(11) 2 799 661		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/517</i>	<i>G01S 7/481</i>	<i>G06F 3/03</i>
(51) <i>E21B 19/20</i>	<i>E21B 19/14</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 3/10</i>
<i>E21B 19/15</i>		<i>A61K 47/38</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>G06F 3/0354</i>	
(11) 2 799 691		(11) 2 802 324		(11) 2 804 478	
(51) <i>F02B 39/10</i>	<i>F02B 39/08</i>	(51) <i>A61K 31/415</i>	<i>C07D 231/14</i>	(51) <i>A01N 43/90</i>	<i>A01P 7/04</i>
<i>F16H 1/28</i>	<i>F16H 13/08</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A01P 7/02</i>	<i>A01P 5/00</i>
<i>F16H 61/423</i>	<i>F16H 61/433</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 403/12</i>	<i>A01P 9/00</i>	<i>A01N 47/18</i>
<i>F04B 17/03</i>	<i>F02B 33/40</i>	(11) 2 802 447		<i>A01N 47/06</i>	
<i>F02B 39/00</i>	<i>F02B 39/04</i>	(51) <i>B31B 1/00</i>	<i>B65B 59/00</i>	(11) 2 805 031	
<i>F02B 39/12</i>	<i>F02B 39/16</i>	(11) 2 802 670		(51) <i>F01K 3/26</i>	<i>F01K 7/02</i>
<i>F16H 61/425</i>	<i>F16H 61/435</i>	(51) <i>C12Q 1/34</i>	<i>C12N 9/14</i>	<i>F01K 13/02</i>	<i>F01K 7/22</i>
<i>F16H 39/02</i>		<i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 30/72</i>	<i>F01K 7/24</i>	
(11) 2 800 166		(11) 2 802 839		(11) 2 805 141	
(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>F41J 9/02</i>	<i>F41J 11/00</i>	(51) <i>G01L 5/00</i>	<i>B62M 6/60</i>
<i>C08J 7/04</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) 2 802 850		<i>B62M 3/00</i>	<i>B62M 6/50</i>
<i>H01M 2/16</i>		(51) <i>G01J 3/28</i>	<i>G01J 3/18</i>	(11) 2 805 308	
(11) 2 800 360		<i>G01J 3/02</i>		(51) <i>G07F 17/32</i>	
(51) <i>H04N 5/64</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 802 929		(11) 2 805 776	
<i>H05K 5/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>		(51) <i>B05C 1/08</i>	<i>B65C 9/22</i>
<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 21/28</i>	(11) 2 802 961		(11) 2 805 873	
<i>H01Q 1/22</i>		(51) <i>G06F 3/00</i>	<i>G11B 27/11</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	
(11) 2 800 377		<i>G11B 27/34</i>	<i>G11B 27/031</i>	(11) 2 806 696	
(51) <i>H04N 9/07</i>	<i>H01L 27/14</i>	(11) 2 803 024		(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 74/08</i>
<i>H04N 5/367</i>		(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/32</i>	(11) 2 806 724	
(11) 2 800 389		<i>G06Q 20/30</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(51) <i>A01B 73/02</i>	<i>A01C 7/08</i>
(51) <i>H04N 21/422</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) 2 803 189		<i>A01B 73/06</i>	<i>A01C 7/20</i>
<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/4363</i>	(51) <i>H04N 7/22</i>	<i>H04N 7/10</i>	(11) 2 806 923	
(11) 2 800 479		<i>H04N 21/61</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>A61M 5/30</i>	<i>A61M 39/22</i>
(51) <i>A23L 1/212</i>	<i>A23L 1/27</i>	(11) 2 803 269		<i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 39/26</i>
<i>A23L 1/275</i>	<i>A23L 3/00</i>	(51) <i>A01N 43/58</i>	<i>A01N 43/90</i>	<i>A61M 39/24</i>	
<i>A23L 3/34</i>	<i>A23L 3/3454</i>	<i>A01P 3/00</i>		(11) 2 806 929	
<i>A23B 7/00</i>	<i>A23B 7/14</i>	(11) 2 803 271		(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>G06M 1/24</i>
(11) 2 800 606		(51) <i>A01N 43/58</i>	<i>A01N 37/44</i>	<i>G06M 3/02</i>	
(51) <i>A61P 3/04</i>	<i>A61K 38/18</i>	<i>A01P 3/00</i>	<i>A01P 3/00</i>	(11) 2 807 036	
<i>A61K 9/00</i>		(11) 2 803 703		(51) <i>B42D 25/00</i>	
(11) 2 800 942		(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C08G 77/04</i>	(11) 2 807 284	
(51) <i>F41G 3/06</i>	<i>F41G 1/50</i>	<i>C08J 3/28</i>	<i>C08L 83/04</i>	(51) <i>C23C 14/02</i>	<i>C23C 14/06</i>
<i>F41G 1/473</i>	<i>F41G 3/16</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>C08C 19/25</i>	<i>C23C 14/22</i>	<i>C23C 14/34</i>
(11) 2 801 393		<i>C08F 255/02</i>	<i>C08F 283/10</i>	<i>C23C 14/35</i>	<i>C23C 14/00</i>
(51) <i>A62C 27/00</i>	<i>B66C 23/78</i>	<i>C08F 10/02</i>	<i>C08F 10/06</i>	<i>C23C 14/20</i>	
<i>B66F 17/00</i>		<i>C08G 64/42</i>	<i>C08G 69/48</i>	(11) 2 807 299	
(11) 2 801 599		(11) 2 803 738		(51) <i>D03D 47/34</i>	<i>D03D 47/36</i>
(51) <i>C09K 11/59</i>	<i>H01L 33/50</i>	(51) <i>C22B 23/00</i>	<i>B01J 3/02</i>	<i>D06H 7/14</i>	<i>D03J 1/06</i>
<i>H01J 29/20</i>	<i>H01J 11/42</i>	<i>C22B 3/04</i>		<i>D03J 1/08</i>	
<i>C30B 1/04</i>	<i>C30B 29/34</i>			(11) 2 807 451	
<i>F21K 99/00</i>	<i>G02F 1/1335</i>			(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>G01B 11/30</i>
<i>H01J 17/49</i>	<i>H01J 19/57</i>			<i>G01N 21/95</i>	

(11) 2 807 585 (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>B29C 47/60</i> <i>B29C 47/64</i>	<i>B29C 47/62</i>	(11) 2 814 107 (51) <i>H01M 12/06</i> <i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 2/36</i>
(11) 2 807 878 (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 2 810 760 (51) <i>B29C 45/37</i> <i>G03F 7/00</i>	<i>B29C 33/42</i>	(11) 2 814 164 (51) <i>H02M 7/23</i> <i>H02M 5/458</i>	<i>H02M 1/12</i>
(11) 2 808 018 (51) <i>A61K 31/426</i>	<i>A61P 3/10</i>	(11) 2 810 998 (51) <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 133/04</i>	(11) 2 814 192 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04W 52/28</i> <i>H04B 7/04</i>
(11) 2 808 322 (51) <i>C07D 311/22</i> <i>A61K 31/4025</i> <i>A61K 31/454</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 19/10</i> <i>C07D 405/14</i>	<i>A61K 31/397</i> <i>A61K 31/453</i> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/497</i> <i>A61P 19/08</i> <i>C07D 405/04</i> <i>C07D 417/14</i>	(11) 2 811 029 (51) <i>C12P 7/02</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 9/16</i>	<i>C12P 19/46</i> <i>C12N 9/04</i> <i>C12N 9/90</i>	(11) 2 814 212 (51) <i>H04L 12/58</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G06K 7/10</i>
(11) 2 808 635 (51) <i>F26B 3/28</i> <i>F26B 21/00</i>	<i>F26B 13/10</i>	(11) 2 811 052 (51) <i>C25C 3/08</i> <i>C04B 35/101</i> <i>C04B 35/626</i> <i>C25C 3/24</i>	<i>C25C 3/18</i> <i>C04B 35/107</i> <i>C04B 35/634</i>	(11) 2 814 246 (51) <i>H04N 7/18</i>	<i>H04Q 9/00</i>
(11) 2 808 933 (51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01G 11/12</i>	<i>H01M 10/0583</i> <i>H01G 11/86</i>	(11) 2 811 211 (51) <i>F16K 25/00</i>	<i>F01D 17/14</i>	(11) 2 814 556 (51) <i>A61M 27/00</i>	
(11) 2 809 009 (51) <i>G10L 19/002</i>	<i>G10L 19/02</i>	(11) 2 811 286 (51) <i>G01N 21/35</i> <i>G01N 21/31</i> <i>G01J 3/08</i> <i>G01J 3/42</i>	<i>G01J 3/427</i> <i>G01N 21/3504</i> <i>G01J 3/10</i> <i>G01N 21/33</i>	(11) 2 814 692 (51) <i>B60N 3/04</i>	<i>B60N 3/06</i>
(11) 2 809 331 (51) <i>A61K 33/10</i>	<i>A61P 1/04</i>	(11) 2 811 514 (51) <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/15</i> <i>H01L 25/16</i>	<i>H01L 23/14</i> <i>H01L 23/538</i> <i>H01L 23/64</i>	(11) 2 814 791 (51) <i>C07D 487/04</i>	
(11) 2 809 338 (51) <i>A61K 38/17</i> <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 811 633 (51) <i>H02M 1/14</i> <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 7/493</i>	(11) 2 814 805 (51) <i>C07C 67/38</i> <i>C07D 303/12</i>	<i>C07D 307/60</i>
(11) 2 809 613 (51) <i>C01B 31/00</i> <i>C04B 35/628</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>C04B 35/52</i> <i>C23C 16/02</i> <i>C23C 16/27</i>	(11) 2 811 760 (51) <i>H04R 9/02</i> <i>H04R 1/22</i>	<i>H04R 7/12</i> <i>H04R 9/06</i>	(11) 2 815 934 (51) <i>B60S 1/38</i>	
(11) 2 809 784 (51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 811 760 (51) <i>H04R 9/02</i> <i>H04R 1/22</i>	<i>H04R 7/12</i> <i>H04R 9/06</i>	(11) 2 816 039 (51) <i>C07D 263/20</i> <i>C07D 303/36</i> <i>C07D 413/10</i> <i>C07D 413/00</i>	<i>C07D 265/30</i> <i>C07D 205/12</i> <i>C07D 295/155</i>
(11) 2 810 004 (51) <i>F26B 21/08</i>	<i>F26B 5/04</i>	(11) 2 812 487 (51) <i>D21H 17/03</i> <i>D21H 21/30</i> <i>C09D 11/00</i> <i>D21H 17/13</i> <i>D21H 19/32</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>D21H 19/44</i> <i>B41M 5/52</i> <i>D06P 5/30</i> <i>D21H 17/14</i> <i>D21H 19/10</i>	(11) 2 816 124 (51) <i>C13K 1/02</i>	<i>C12P 7/06</i>
(11) 2 810 078 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/544</i>	<i>G01N 33/551</i>	(11) 2 813 068 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 7/18</i> <i>H04N 7/15</i>	(11) 2 816 392 (51) <i>G02B 27/22</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G02B 27/26</i> <i>H04N 13/04</i>
(11) 2 810 205 (51) <i>G06F 21/30</i> <i>G06F 21/57</i> <i>G06F 21/85</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/10</i> <i>G06F 21/62</i> <i>G06F 21/60</i>	(11) 2 813 311 (51) <i>B23K 9/04</i> <i>B23K 28/02</i> <i>G01N 3/56</i> <i>C23C 20/04</i>	<i>H04N 7/18</i> <i>H04N 7/15</i>	(11) 2 817 992 (51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>
(11) 2 810 232 (51) <i>G06Q 30/02</i>		(11) 2 813 311 (51) <i>B23K 9/04</i> <i>B23K 28/02</i> <i>G01N 3/56</i> <i>C23C 20/04</i>	<i>B23K 9/23</i> <i>B21C 25/02</i> <i>B23P 15/24</i>	(11) 2 818 496 (51) <i>C08J 3/20</i> <i>C08L 101/00</i> <i>H01B 13/00</i>	<i>C08K 3/04</i> <i>H01B 1/24</i> <i>C08J 3/205</i>
(11) 2 810 325 (51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01G 9/00</i> <i>H01M 8/00</i>	<i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/06</i> <i>H01M 14/00</i>	(11) 2 813 404 (51) <i>B60S 1/40</i> <i>B60S 1/52</i>	<i>B60S 1/38</i>	(11) 2 818 530 (51) <i>C09K 5/04</i>	<i>F25B 9/00</i>
(11) 2 810 330 (51) <i>H01M 8/12</i> <i>H01B 1/08</i>	<i>H01M 8/02</i> <i>C04B 35/01</i>	(11) 2 813 405 (51) <i>B60S 1/40</i>	<i>B60S 1/38</i>	(11) 2 818 548 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>A01H 5/02</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i>	<i>A01H 5/00</i> <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 15/82</i>
(11) 2 810 693 (51) <i>A61N 5/10</i> <i>G21K 1/04</i> <i>B22F 3/00</i>	<i>G21K 1/02</i> <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 813 577 (51) <i>C12Q 1/28</i>	<i>C12Q 1/37</i>	(11) 2 818 808 (51) <i>F25B 1/00</i> <i>B60K 11/02</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H02M 3/00</i> <i>B60H 1/00</i> <i>F25B 45/00</i> <i>F25B 5/02</i>	<i>B60H 1/32</i> <i>B60L 3/00</i> <i>F25B 43/00</i> <i>H02M 7/48</i> <i>F25B 41/04</i> <i>F25B 49/02</i> <i>F25B 6/04</i>
(11) 2 810 755 (51) <i>B29B 7/18</i> <i>B29B 7/82</i>	<i>B29B 7/24</i> <i>B29C 47/40</i>	(11) 2 813 676 (51) <i>F01L 1/24</i> <i>F01L 1/18</i>	<i>F01L 13/00</i>		

(11) 2 818 866		(11) 2 825 500		(11) 2 832 673	
(51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/532</i> <i>G01N 33/574</i>	(51) <i>B81C 1/00</i> <i>A61M 37/00</i> <i>A61M 5/145</i> <i>A61M 5/24</i> <i>B65B 3/10</i>	<i>A61M 5/00</i> <i>A61B 17/20</i> <i>A61M 5/155</i> <i>A61M 5/50</i>	(51) <i>B65H 31/30</i>	<i>B65H 29/12</i>
(11) 2 819 264		(11) 2 825 546		(11) 2 832 932	
(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/46</i> <i>H02J 17/00</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>H02J 7/04</i> <i>H02J 7/02</i>	(51) <i>C07H 19/044</i> <i>C07H 19/16</i> <i>A61K 48/00</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>C07H 19/14</i> <i>G01N 33/50</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>E02F 9/22</i> <i>F15B 21/14</i>	<i>F15B 11/00</i>
(11) 2 819 297		(11) 2 826 837		(11) 2 833 064	
(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 21/06</i>	(51) <i>F41G 11/00</i> <i>F41G 1/35</i>	<i>F41F 3/04</i> <i>F41G 1/473</i>	(51) <i>F23L 7/00</i> <i>F23C 99/00</i>	<i>F23C 3/00</i> <i>F23D 1/00</i>
(11) 2 820 034		(11) 2 826 087		(11) 2 833 148	
(51) <i>C07K 14/00</i>		(51) <i>H01M 8/24</i> <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/02</i>	(51) <i>G01N 33/569</i> <i>C12Q 1/04</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 820 054		(11) 2 826 092		(11) 2 833 356	
(51) <i>C08F 36/04</i> <i>C08F 2/04</i> <i>C08F 4/54</i>	<i>C08F 36/06</i> <i>C08F 4/52</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>G10K 11/168</i>	<i>F02K 1/82</i>
(11) 2 820 577		(11) 2 826 736		(11) 2 833 537	
(51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>B65G 47/64</i> <i>B65G 65/00</i>	<i>B65G 49/08</i> <i>F27D 3/00</i>	(51) <i>H02M 7/483</i> <i>H02M 7/49</i>	<i>H02M 7/487</i>
(11) 2 820 980		(11) 2 827 984		(11) 2 834 196	
(51) <i>A47J 27/08</i>	<i>A47J 27/092</i>	(51) <i>B01J 29/70</i> <i>B01J 29/78</i> <i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 29/76</i> <i>B01D 53/56</i>	(51) <i>C02F 1/48</i> <i>H02K 1/06</i> <i>F16L 55/24</i> <i>H02M 3/00</i>	<i>G01N 27/72</i> <i>B01D 61/00</i> <i>H02M 1/00</i>
(11) 2 821 485		(11) 2 828 004		(11) 2 835 437	
(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12P 5/00</i>	<i>C12N 1/19</i> <i>C12N 9/00</i>	(51) <i>B05C 1/06</i>		(51) <i>C22C 23/06</i> <i>C22F 1/06</i>	<i>B21J 5/00</i> <i>C22F 1/00</i>
(11) 2 822 059		(11) 2 828 440		(11) 2 835 531	
(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>E03C 1/05</i>	<i>A47K 10/48</i>	(51) <i>F04B 1/20</i> <i>F04B 1/32</i>	<i>F03C 1/06</i>
(11) 2 822 935		(11) 2 828 593		(11) 2 835 778	
(51) <i>C07D 401/04</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/437</i>	(51) <i>F25D 16/00</i> <i>B64D 11/04</i> <i>F25D 23/02</i> <i>B64D 11/06</i>	<i>F25D 11/00</i> <i>F25B 21/02</i> <i>F25D 25/04</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) 2 823 142		(11) 2 829 155		(11) 2 837 517	
(51) <i>E21B 33/13</i> <i>E21B 29/00</i>	<i>E21B 37/08</i>	(51) <i>H05B 3/20</i> <i>H05B 3/14</i>	<i>H05B 3/24</i> <i>H01L 21/67</i>	(51) <i>B60K 11/08</i>	
(11) 2 823 308		(11) 2 829 768		(11) 2 837 636	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>F16H 13/14</i>		(51) <i>C07K 7/04</i> <i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 7/06</i>
(11) 2 823 526		(11) 2 829 978		(11) 2 837 651	
(51) <i>H01M 8/24</i> <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>C08J 5/18</i> <i>C08L 67/04</i> <i>C08B 37/16</i>	<i>C08L 5/16</i> <i>C08L 67/07</i>
(11) 2 824 181		(11) 2 830 000		(11) 2 838 005	
(51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61P 35/00</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>A61K 45/00</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>G06K 7/00</i> <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>G06F 3/0486</i> <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 824 492		(11) 2 830 208		(11) 2 838 419	
(51) <i>G02B 7/06</i> <i>G02B 23/18</i>	<i>G02B 7/12</i>	(51) <i>H02P 6/08</i> <i>B60L 3/12</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02P 21/06</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B60L 11/14</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>G08B 31/00</i> <i>G08B 21/04</i> <i>G08B 25/00</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G08B 21/02</i>
(11) 2 824 711		(11) 2 832 196		(11) 2 838 906	
(51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/417</i> <i>H01L 21/268</i>	(51) <i>H05K 1/02</i> <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 3/40</i>	(51) <i>C07F 9/40</i> <i>A61K 31/665</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/662</i> <i>A61P 3/00</i> <i>C07F 9/6571</i>
(11) 2 824 906		(11) 2 832 567		(11) 2 839 421	
(51) <i>H04N 1/00</i>		(51) <i>B60K 6/36</i> <i>B60K 6/442</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F02D 29/04</i> <i>B60K 6/12</i>	<i>B60K 6/44</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 10/08</i> <i>E02F 9/20</i> <i>F02D 29/06</i> <i>B60K 6/30</i>	(51) <i>G06Q 20/20</i> <i>H04B 5/02</i>	<i>G06Q 20/32</i>
(11) 2 825 233				(11) 2 839 453	
(51) <i>A61M 16/00</i> <i>A61B 5/08</i>	<i>A61M 16/06</i> <i>A61J 17/00</i>			(51) <i>G09F 3/03</i>	<i>B65D 55/06</i>
(11) 2 825 240					
(51) <i>A61M 25/00</i> <i>A61M 39/06</i>	<i>A61M 39/02</i> <i>A61M 25/06</i>				

(11) 2 839 531		(11) 2 843 659		A61F 2/95	A61F 2/966
(51) H01M 4/134	H01M 10/0525	(51) G10L 25/90		A61M 25/00	A61F 2/962
H01M 10/0567	H01M 4/1395	(11) 2 843 972		(11) 2 849 752	
H01M 4/38	H01M 4/62	(51) H04W 4/00	H04W 56/00	(51) A61K 31/427	A61K 31/428
H01M 4/36	H01M 4/04	H04W 88/02	G06Q 10/10	A61K 31/423	A61K 49/00
H01M 4/48	H01M 4/485	(11) 2 845 144		A61P 35/00	
H01M 10/052	H01M 10/0569	(51) G06K 7/00	G06Q 20/32	(11) 2 850 049	
(11) 2 839 814		(51) G06Q 20/20	G06Q 20/40	(51) C07C 29/145	C07C 37/08
(51) A61F 2/95	A61M 25/00	(11) 2 845 596		C07C 37/68	C07C 2/66
(11) 2 840 076		(51) A61K 31/70	A61K 31/715	C07C 45/53	C07C 2/86
(51) C07C 229/50	A61K 31/197	A61K 31/727	A61K 31/695	C07C 407/00	C07C 31/10
A61K 31/343	A61K 31/352	C07H 5/04	C07H 5/06	C07C 39/04	C07C 49/08
A61K 31/353	A61K 31/357	C07H 21/00	C07H 13/04	C07C 15/085	C07C 409/10
A61K 31/36	A61K 31/381	C08B 37/08	C08B 37/10	(11) 2 850 591	
A61K 31/382	A61K 31/41	A61K 47/48		(51) G06Q 50/30	G06Q 10/10
A61K 31/47	A61P 9/04	(11) 2 845 882		G06Q 30/02	
A61P 9/10	A61P 9/12	(51) C09B 23/00	C09B 23/04	(11) 2 851 014	
A61P 43/00	C07C 321/28	C09B 23/10	H01M 14/00	(51) A61B 17/115	
C07D 215/48	C07D 257/04	(11) 2 845 985		(11) 2 851 250	
(11) 2 840 082		(51) E06B 9/68	E06B 9/88	(51) B60T 8/1755	B60G 17/015
(51) C07D 301/26	C07D 303/34	(11) 2 846 231		B60G 17/016	B60G 17/0195
(11) 2 840 472		(51) G06F 3/01	G06F 3/03	(11) 2 851 780	
(51) G06F 3/048	G06F 3/0483	(11) 2 846 266		(51) G06F 3/0488	
G06F 3/0346		(51) G06F 12/08	G06F 12/12	(11) 2 851 844	
(11) 2 840 477		(11) 2 848 254		(51) G06K 9/03	
(51) G06F 21/36		(51) A61K 31/7056	A61P 1/10	(11) 2 851 871	
(11) 2 840 574		(11) 2 848 305		(51) G06T 11/00	G01V 1/34
(51) G11C 11/15	G11C 11/412	(51) B01L 3/00	B01D 33/01	G06F 17/30	
G11C 14/00		G01N 33/49		(11) 2 851 950	
(11) 2 840 597		(11) 2 848 460		(51) H01L 25/07	H01L 25/18
(51) H01L 21/60	H01L 21/67	(51) B60N 2/28		H01L 23/495	H01L 23/00
B25J 9/16	B25J 13/08	(11) 2 848 598		H01L 23/498	
B25J 15/06	B25J 17/02	(51) C04B 35/103	C04B 35/106	(11) 2 852 017	
B25J 19/02	H01L 21/52	C04B 35/626		(51) H02G 3/12	
(11) 2 840 699		(11) 2 848 954		(11) 2 852 134	
(51) H02M 7/483	H02M 7/487	(51) G01R 31/36	H01M 10/48	(51) H04M 1/725	H04W 4/14
H02M 7/515	H02M 7/757	(11) 2 849 015		(11) 2 852 266	
(11) 2 840 701		(51) G05B 19/414	B25J 9/16	(51) H05K 7/14	H02G 3/08
(51) H02P 6/16	H02P 6/18	G05B 19/406		(11) 2 853 054	
(11) 2 840 702		(11) 2 849 055		(51) H04L 5/00	H04W 72/04
(51) H02P 6/20	H02P 21/14	(51) G06F 3/16	G10L 15/26	(11) 2 853 156	
H02P 9/08	H02P 25/02	G10L 15/24	G06F 3/038	(51) A01K 61/00	
(11) 2 840 875		G06F 17/21	G06K 9/62	(11) 2 853 180	
(51) H05K 7/20		(11) 2 849 059		(51) A47F 9/04	G01G 19/00
(11) 2 840 976		(51) G06F 9/44	G06T 13/00	G07G 1/00	G06Q 10/08
(51) A61B 8/02	A61B 5/08	H04L 12/58		(11) 2 853 236	
A61B 8/00	A61B 8/08	(11) 2 849 327		(51) A61F 2/16	
(11) 2 842 860		(51) H02M 3/156		(11) 2 853 345	
(51) B62M 25/04	B62K 23/06	(11) 2 849 371		(51) B24B 23/02	B24B 49/16
(11) 2 842 916		(51) H04J 14/02	H04Q 11/00	(11) 2 853 394	
(51) C03B 23/055	B29C 53/20	(11) 2 849 428		(51) B41J 2/045	
B29K 105/00	C03B 23/045	(51) H04N 5/232	G06T 3/00	(11) 2 853 982	
C03B 23/049	C12M 1/00	(11) 2 849 484		(51) G06F 1/20	G06F 1/32
G01B 11/04	G01B 11/08	(51) H04W 28/08	H04W 16/32	(11) 2 854 153	
B29C 53/08	C12M 1/12	H04W 24/02	H04W 84/04	(51) H01J 37/244	H01J 37/28
B29K 101/12	G01B 11/12	(11) 2 849 677		(11) 2 854 329	
(11) 2 843 215		(51) A61F 2/02	A61F 2/24	(51) H04L 29/06	H04W 12/04
(51) F02D 29/02	B60K 6/48				
B60W 10/06	B60W 20/00				
B60W 30/18	F02D 41/22				
F02N 11/08	F02D 41/14				

	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) 2 857 965		(11) 2 862 755	
	<i>H04W 84/12</i>		(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>B60R 21/38</i>	<i>E05C 17/00</i>
(11) 2 854 438			(11) 2 857 992		<i>B62D 25/10</i>	<i>B60R 22/00</i>
(51) <i>H04W 24/08</i>			(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>B62D 25/12</i>	
(11) 2 854 465			(11) 2 858 044		(11) 2 862 767	
(51) <i>H04W 72/04</i>			(51) <i>G07F 19/00</i>	<i>G06Q 20/32</i>	(51) <i>B60W 30/12</i>	<i>B60W 30/16</i>
(11) 2 855 131			(11) 2 858 155		<i>B60W 50/08</i>	
(51) <i>B29C 39/00</i>	<i>B29C 39/26</i>		(51) <i>H01M 8/10</i>		(11) 2 862 772	
<i>B29D 11/00</i>	<i>B29C 33/30</i>		(11) 2 858 168		(51) <i>B60W 40/12</i>	<i>B60W 10/18</i>
<i>B29C 37/00</i>			(51) <i>H01P 1/161</i>	<i>H04B 1/00</i>	(11) 2 862 798	
(11) 2 855 318			(11) 2 858 182		(51) <i>B64C 9/00</i>	
(51) <i>B65H 75/50</i>			(51) <i>H01R 13/02</i>	<i>H01R 27/00</i>	(11) 2 862 809	
(11) 2 855 320			<i>H01R 12/71</i>	<i>G06K 13/08</i>	(51) <i>B65D 25/10</i>	<i>B01L 9/00</i>
(51) <i>B66B 1/24</i>	<i>B66B 1/34</i>		<i>G06K 7/00</i>		(11) 2 862 816	
(11) 2 855 897			(11) 2 858 190		(51) <i>B65D 85/804</i>	<i>A23F 5/26</i>
(51) <i>F02C 9/20</i>	<i>F01D 17/16</i>		(51) <i>H02G 3/06</i>		(11) 2 862 938	
<i>F02K 3/00</i>			(11) 2 859 202		(51) <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 9/88</i>
(11) 2 856 083			(51) <i>F02C 3/00</i>	<i>F02C 3/02</i>	<i>G06F 19/00</i>	
(51) <i>G01D 18/00</i>	<i>G01D 5/347</i>		<i>F02C 6/00</i>	<i>F02C 7/00</i>	(11) 2 862 947	
<i>G01P 3/486</i>	<i>H02P 29/00</i>		<i>F02C 3/107</i>	<i>F02C 7/06</i>	(51) <i>C21D 9/56</i>	<i>C21D 1/76</i>
<i>H02K 11/00</i>	<i>B66B 1/34</i>		(11) 2 859 292		<i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/06</i>
<i>G01D 5/244</i>	<i>G01D 5/32</i>		(51) <i>F26B 17/20</i>	<i>B65G 33/06</i>	<i>C23C 2/40</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>G01P 21/02</i>			<i>F26B 21/00</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/58</i>
(11) 2 856 920			(11) 2 859 851		(11) 2 863 121	
(51) <i>A47L 13/24</i>	<i>A47L 11/40</i>		(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>G01S 15/89</i>	(51) <i>F23D 14/58</i>	<i>F23D 14/26</i>
<i>A47L 11/284</i>			<i>G01S 7/52</i>		<i>F23D 14/70</i>	
(11) 2 857 092			(11) 2 859 992		(11) 2 863 310	
(51) <i>F16H 1/22</i>	<i>B01F 7/00</i>		(51) <i>B24B 21/16</i>	<i>B24B 41/02</i>	(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 3/06</i>
<i>B01F 7/04</i>	<i>B01F 13/08</i>		<i>B24B 21/12</i>	<i>B24B 21/20</i>	<i>G06F 17/30</i>	
<i>A21C 1/06</i>	<i>B29B 7/48</i>		(11) 2 860 190		(11) 2 863 687	
<i>B29B 7/58</i>			(51) <i>C07K 16/10</i>	<i>A61K 39/145</i>	(51) <i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 52/36</i>
(11) 2 857 182			(11) 2 860 620		(11) 2 863 694	
(51) <i>B29C 70/74</i>	<i>B60J 10/00</i>		(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 857 488			<i>H04M 1/725</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(11) 2 864 613	
(51) <i>C11D 1/83</i>	<i>C11D 1/00</i>		(11) 2 860 747		(51) <i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/20</i>
<i>C11D 1/14</i>	<i>C11D 1/22</i>		(51) <i>H01H 50/02</i>	<i>H01H 1/66</i>	<i>F02C 7/32</i>	<i>F01D 17/20</i>
<i>C11D 3/20</i>	<i>C11D 3/34</i>		<i>H01H 50/38</i>	<i>H01R 4/06</i>	<i>F01D 17/10</i>	<i>F02C 6/08</i>
<i>C11D 3/36</i>	<i>C11D 3/37</i>		(11) 2 860 902		(11) 2 864 614	
<i>C11D 11/00</i>	<i>C11D 3/16</i>		(51) <i>H04L 1/24</i>	<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>F01M 1/16</i>	<i>B64D 37/22</i>
(11) 2 857 549			<i>H04B 7/02</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>F01D 25/20</i>	<i>F01M 11/06</i>
(51) <i>C23C 16/18</i>	<i>C07C 211/65</i>		(11) 2 861 010		(11) 2 865 041	
<i>H01L 23/532</i>	<i>C23C 16/34</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>C08F 22/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>
<i>H01L 21/768</i>	<i>C23C 16/455</i>		(11) 2 861 330		<i>H01M 10/0565</i>	
<i>H01L 21/285</i>	<i>C23C 16/04</i>		(51) <i>B01D 61/00</i>	<i>B01D 17/038</i>	(11) 2 865 350	
(11) 2 857 654			<i>B01D 17/04</i>	<i>C02F 1/44</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	
(51) <i>F02B 61/04</i>	<i>B63H 20/00</i>		<i>C02F 1/00</i>	<i>C02F 1/38</i>	(11) 2 865 590	
<i>F01B 1/10</i>	<i>F02B 75/00</i>		<i>C02F 1/40</i>	<i>C02F 9/00</i>	(51) <i>B63B 25/16</i>	<i>F28D 3/02</i>
<i>F02B 75/06</i>	<i>F01N 11/00</i>		<i>C02F 101/32</i>	<i>C02F 103/36</i>	<i>F28D 3/04</i>	
(11) 2 857 668			(11) 2 862 538		(11) 2 865 991	
(51) <i>F02M 21/02</i>	<i>F02M 61/18</i>		(51) <i>A61C 8/00</i>		(51) <i>G01C 19/64</i>	<i>G02B 6/12</i>
<i>F02M 61/12</i>	<i>F02M 47/04</i>		(11) 2 862 627		(11) 2 866 057	
<i>F02M 63/00</i>			(51) <i>B01J 29/74</i>	<i>C10G 45/64</i>	(51) <i>G01T 1/29</i>	<i>G01T 1/164</i>
(11) 2 857 815			<i>B01J 29/70</i>	<i>B01J 29/76</i>		
(51) <i>G01K 1/14</i>	<i>G01K 11/32</i>		<i>B01J 35/10</i>	<i>B01J 29/04</i>		
(11) 2 857 863			(11) 2 862 707		(11) 2 866 071	
(51) <i>G01T 1/10</i>			(51) <i>B32B 3/30</i>	<i>B29C 59/02</i>	(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 2 857 864			<i>B29C 59/04</i>	<i>H01L 21/027</i>	(11) 2 866 143	
(51) <i>G01T 1/10</i>	<i>G01T 7/00</i>		<i>G03F 7/00</i>		(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/455</i>

(11) 2 866 291		(11) 2 869 635		(11) 2 873 354	
(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/134</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>		(51) <i>A47G 21/18</i>	
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/0562</i>				
<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 4/38</i>	(11) 2 870 340		(11) 2 873 413	
<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/02</i>	(51) <i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/20</i>	(51) <i>A61K 8/63</i>	<i>A61K 8/06</i>
		<i>F02C 7/32</i>	<i>F01D 9/06</i>	<i>A61K 8/891</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(11) 2 866 293		<i>F01D 25/14</i>	<i>F01D 25/16</i>	<i>A61K 8/58</i>	<i>A61Q 5/12</i>
(51) <i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 10/058</i>				
<i>H01M 10/04</i>		(11) 2 870 343		(11) 2 873 444	
		(51) <i>F02C 7/057</i>	<i>F02C 9/22</i>	(51) <i>A63B 24/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) 2 866 478		<i>F02C 7/20</i>	<i>F04D 29/56</i>		
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04H 40/18</i>			(11) 2 873 602	
		(11) 2 870 407		(51) <i>B62M 6/55</i>	
(11) 2 866 512		(51) <i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 17/00</i>	(11) 2 873 829	
(51) <i>H04J 13/00</i>	<i>H04W 74/00</i>	<i>F21K 99/00</i>		(51) <i>F02B 37/18</i>	<i>F02B 37/12</i>
				<i>F02D 41/18</i>	<i>F02D 41/00</i>
(11) 2 866 701		(11) 2 870 569			
(51) <i>A61B 17/3207</i>		(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) 2 874 077	
		<i>G06K 17/00</i>	<i>H01Q 7/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 12/12</i>
(11) 2 866 767	<i>E04H 1/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 7/00</i>		
(51) <i>A61G 10/00</i>				(11) 2 874 299	
<i>E04H 15/00</i>		(11) 2 870 735		(51) <i>H02M 7/06</i>	
		(51) <i>H04L 12/853</i>	<i>H04L 29/06</i>		
(11) 2 867 995				(11) 2 874 318	
(51) <i>H04B 1/7097</i>		(11) 2 870 932		(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
		(51) <i>A61B 17/072</i>		<i>H04L 27/26</i>	
(11) 2 868 284				(11) 2 874 349	
(51) <i>A61B 18/12</i>		(11) 2 870 987		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 24/04</i>
		(51) <i>B01D 11/02</i>	<i>B09B 3/00</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>H04W 88/16</i>
(11) 2 868 432		<i>C01F 11/02</i>	<i>C01F 11/18</i>		
(51) <i>B23Q 7/04</i>	<i>B23C 3/12</i>	<i>C02F 11/00</i>	<i>C22B 7/00</i>		
<i>B23Q 3/08</i>	<i>B25J 15/06</i>	<i>C22B 26/00</i>		(11) 2 874 400	
<i>B25J 15/08</i>	<i>B25J 9/10</i>			(51) <i>H04L 29/14</i>	<i>H04L 29/12</i>
<i>B29C 45/00</i>				<i>H04N 21/643</i>	<i>H04N 21/647</i>
		(11) 2 871 082		<i>H04N 21/24</i>	<i>G06F 11/20</i>
(11) 2 868 476		(51) <i>B60G 17/016</i>	<i>B60G 17/0165</i>		
(51) <i>B41J 2/325</i>	<i>B41J 17/00</i>	<i>B62K 25/04</i>	<i>B62K 25/08</i>	(11) 2 874 435	
<i>B41J 17/02</i>	<i>B41M 5/382</i>	<i>B62K 25/30</i>	<i>B62J 99/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>B41M 5/52</i>	<i>B41M 5/395</i>	<i>B60G 17/06</i>			
<i>B41J 31/00</i>				(11) 2 874 455	
		(11) 2 871 380		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 868 552		(51) <i>F16C 33/76</i>	<i>F16C 33/78</i>		
(51) <i>B62D 17/00</i>	<i>B62D 25/20</i>	<i>A01K 89/01</i>	<i>A01K 89/015</i>	(11) 2 874 457	
		<i>F16J 15/43</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>	
(11) 2 868 565				(11) 2 874 471	
(51) <i>B62M 6/90</i>	<i>B62M 6/45</i>			(51) <i>H05B 33/12</i>	<i>H01L 51/50</i>
		(11) 2 871 485		<i>H05B 33/24</i>	<i>C09K 11/06</i>
(11) 2 868 786		(51) <i>G01R 15/18</i>	<i>G01R 19/165</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>
(51) <i>D01F 9/32</i>					
(11) 2 868 998		(11) 2 871 502		(11) 2 875 401	
(51) <i>F25B 5/02</i>	<i>F25D 11/02</i>	(51) <i>G02B 6/036</i>	<i>G02B 6/02</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/13357</i>
<i>F25B 43/00</i>	<i>F25D 29/00</i>	<i>G02B 6/028</i>		<i>F21S 2/00</i>	<i>G02F 1/1335</i>
(11) 2 869 009		(11) 2 871 594		(11) 2 875 879	
(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>F25D 11/02</i>	(51) <i>G06K 9/32</i>		(51) <i>B21D 43/00</i>	<i>B21D 43/16</i>
<i>F25B 5/02</i>				<i>B23Q 7/00</i>	
		(11) 2 871 611		(11) 2 875 966	
(11) 2 869 036		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/20</i>	(51) <i>F16C 35/067</i>	<i>B60B 33/00</i>
(51) <i>G01F 1/00</i>	<i>G01F 1/66</i>				
<i>G01F 3/22</i>	<i>G01F 5/00</i>	(11) 2 871 714			
<i>G01F 15/04</i>	<i>G01F 15/07</i>	(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 5/321</i>		
		<i>H01Q 5/371</i>	<i>H01Q 9/04</i>	(11) 2 876 188	
				(51) <i>C25D 11/12</i>	<i>C25D 11/18</i>
(11) 2 869 281		(11) 2 871 791		<i>C25D 11/24</i>	<i>C25D 11/30</i>
(51) <i>G08G 1/127</i>	<i>B65G 61/00</i>	(51) <i>H04J 3/04</i>	<i>H04J 14/08</i>	<i>G02B 5/08</i>	
<i>G06Q 50/10</i>	<i>G06Q 50/28</i>				
<i>G06Q 50/30</i>	<i>G08G 1/00</i>	(11) 2 871 810			
		(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/24</i>		
				(11) 2 876 426	
(11) 2 869 361		(11) 2 871 817		(51) <i>G01N 5/04</i>	<i>G01N 33/44</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/02</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>			
<i>B29C 65/00</i>	<i>H01M 10/04</i>			(11) 2 876 580	
		(11) 2 872 763		(51) <i>G06K 19/073</i>	<i>G06K 7/10</i>
(11) 2 869 490		(51) <i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/28</i>	<i>G08B 21/18</i>	
(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>F02C 7/12</i>	<i>F01D 11/00</i>		
		<i>F01D 11/12</i>	<i>F01D 25/12</i>	(11) 2 876 600	
(11) 2 869 533		<i>F01D 11/24</i>		(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G08G 1/01</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>					

(11) 2 876 697		(11) 2 881 144		(11) 2 884 420	
(51) <i>H01L 35/00</i> <i>H01L 35/32</i>	<i>H01L 35/30</i> <i>H01L 23/34</i>	(51) <i>A61Q 5/04</i>	<i>A61Q 5/10</i>	(51) <i>G06F 21/81</i> <i>H02H 5/08</i>	<i>G06F 1/26</i> <i>H05K 5/00</i>
(11) 2 876 705		(11) 2 881 145		(11) 2 884 586	
(51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/30</i>	(51) <i>A61Q 5/10</i>		(51) <i>H01Q 11/12</i> <i>H04B 1/48</i> <i>H03F 3/217</i>	<i>H04B 1/04</i> <i>H03G 3/30</i>
(11) 2 876 714		(11) 2 881 146		(11) 2 884 704	
(51) <i>H01M 4/88</i> <i>D04H 1/488</i> <i>H01M 8/10</i>	<i>D04H 1/4242</i> <i>H01M 4/86</i>	(51) <i>A61Q 5/10</i> <i>A45D 19/02</i>	<i>A61K 8/22</i>	(51) <i>H04L 12/701</i> <i>G06Q 30/00</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 40/02</i> <i>H04L 12/26</i>
(11) 2 876 917		(11) 2 881 414		(11) 2 884 770	
(51) <i>H04W 16/14</i> <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>C08G 59/24</i>		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61B 17/58</i>
(11) 2 877 735		(11) 2 881 532		(11) 2 884 776	
(51) <i>G06F 17/00</i>		(51) <i>E05F 1/12</i>	<i>E05D 3/02</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 8/00</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/12</i>
(11) 2 878 234		(11) 2 881 533		(11) 2 884 796	
(51) <i>A47F 11/10</i> <i>G09F 13/00</i>	<i>A47F 3/04</i> <i>G09F 3/18</i>	(51) <i>E05F 1/12</i>		(51) <i>H04W 28/16</i>	
(11) 2 878 431		(11) 2 881 629		(11) 2 886 013	
(51) <i>B29C 65/22</i> <i>B29C 65/00</i>	<i>B29C 65/78</i> <i>B29C 70/28</i>	(51) <i>F16J 15/16</i>	<i>F16J 15/32</i>	(51) <i>A47B 96/20</i>	
(11) 2 878 496		(11) 2 881 654		(11) 2 886 381	
(51) <i>B60R 21/207</i> <i>B60R 21/2165</i>	<i>B60R 21/217</i>	(51) <i>F21V 5/04</i>	<i>G08G 1/095</i>	(51) <i>B60K 6/12</i>	
(11) 2 878 514		(11) 2 881 717		(11) 2 886 382	
(51) <i>B62D 5/04</i>		(51) <i>G01J 1/02</i> <i>G01V 8/12</i> <i>G01J 5/34</i>	<i>G01J 1/06</i> <i>G01V 8/20</i> <i>G01J 1/04</i>	(51) <i>B60K 6/12</i>	
(11) 2 878 617		(11) 2 881 723		(11) 2 886 614	
(51) <i>C08J 5/24</i> <i>D06M 15/55</i> <i>C08J 5/04</i>	<i>D06M 13/11</i> <i>D06M 101/40</i> <i>C08J 5/06</i>	(51) <i>G01M 99/00</i>	<i>G01N 33/36</i>	(51) <i>C09D 5/02</i>	
(11) 2 878 786		(11) 2 881 847		(11) 2 886 817	
(51) <i>F01P 11/04</i>		(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 11/00</i>
(11) 2 878 857		(11) 2 881 872		(11) 2 886 939	
(51) <i>F16H 57/04</i>	<i>F16H 57/037</i>	(51) <i>G06F 17/30</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>F21V 5/04</i> <i>F21V 17/00</i> <i>F21V 8/00</i> <i>F21V 7/04</i>	<i>F21V 19/00</i> <i>F21S 8/10</i> <i>F21K 99/00</i>
(11) 2 879 049		(11) 2 881 998		(11) 2 887 296	
(51) <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>C03C 4/16</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	
(11) 2 879 200		(11) 2 882 009		(11) 2 887 677	
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/0585</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/052</i>	(51) <i>H04N 21/475</i> <i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/414</i> <i>H04N 21/258</i>
(11) 2 879 246		(11) 2 882 155		(11) 2 887 699	
(51) <i>H01R 24/46</i> <i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 13/703</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04R 29/00</i>	
(11) 2 879 340		(11) 2 882 209		(11) 2 888 995	
(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04W 48/12</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>H04L 29/06</i> <i>A44C 5/24</i>	<i>G06F 21/32</i> <i>A44C 5/18</i>
(11) 2 879 419		(11) 2 882 247		(11) 2 889 084	
(51) <i>H04W 8/26</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>B01J 39/04</i> <i>B01J 47/02</i> <i>C02F 1/42</i>	<i>B01J 49/00</i> <i>B01J 47/14</i> <i>G03F 7/30</i>
(11) 2 879 425		(11) 2 883 126		(11) 2 889 265	
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>G06F 3/01</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 21/36</i>	(51) <i>H01B 1/22</i>	<i>H01L 31/0224</i>
(11) 2 879 452		(11) 2 883 501		(11) 2 889 622	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>G01N 33/52</i> <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/53</i>
(11) 2 880 429		(11) 2 883 521		(11) 2 889 683	
(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>A61F 7/00</i>	<i>A61F 7/10</i>	(51) <i>G02F 1/225</i> <i>G02F 1/01</i> <i>G01R 15/24</i>	<i>G02F 1/03</i> <i>G01D 5/353</i>
(11) 2 881 124		(11) 2 883 986			
(51) <i>A61L 2/07</i>	<i>B01L 1/02</i>	(51) <i>D03D 5/00</i> <i>D03D 13/00</i> <i>D03D 15/00</i>	<i>D03D 1/00</i> <i>D03D 1/02</i>		
(11) 2 881 143		(11) 2 884 399			
(51) <i>A61Q 5/04</i> <i>A45D 19/00</i>	<i>A61Q 5/10</i> <i>A61K 8/18</i>	(51) <i>G06F 13/40</i>			

- (11) **2 889 712**
(51) *G05B 23/02*
- (11) **2 889 805**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/46*
- (11) **2 889 880**
(51) *H01B 1/20* *B22F 9/24*
- (11) **2 889 900**
(51) *H01L 21/60* *H01L 23/485*
- (11) **2 889 912**
(51) *H01L 27/32*
- (11) **2 890 081**
(51) *H04L 29/06*
- (11) **2 891 779**
(51) *F02B 23/10* *F02D 41/04* *F02B 25/04* *F02M 61/14*
- (11) **2 891 961**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/0488*
- (11) **2 892 002**
(51) *G06F 21/32*
- (11) **2 892 035**
(51) *G08B 13/14* *B66F 9/075* *B62B 5/00* *G06Q 10/08* *G06Q 50/28* *G06K 17/00*
- (11) **2 892 051**
(51) *G10L 15/18*
- (11) **2 892 204**
(51) *H04L 29/06* *H04M 3/42* *H04M 7/00* *H04W 76/00* *H04M 1/725* *H04M 3/436* *H04W 4/22*

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

- (11) **2 889 320** (51) *C08G 61/12*
De

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **2 171 526** (51) *G02C 7/06*
(30) 03.07.2007 US 929570 P
24.10.2007 US 982182 P
13.11.2007 US 987556 P
03.12.2007 US 991899 P
24.03.2008 US 39079 P
24.03.2008 US 39081 P
- (11) **2 536 746** (51) *C07K 14/435*
(30) 18.02.2010 US 305728 P
18.02.2010 GB 201002730
23.03.2010 US 316576 P
- (11) **2 549 923** (51) *A61B 5/0488*
(30) 23.03.2010 US 316460 P

- (11) **2 710 639** (51) *H01L 31/042*
(30) 20.05.2011 US 201161488668 P
- (11) **2 774 970** (51) *C10G 1/00*
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **2 789 139** (51) *H04L 12/733*
(30) 06.11.2012 PT 12106623
- (11) **2 846 998** (51) *B32B 27/08*
(30) 07.05.2012 US 201261643813 P
07.05.2012 US 201261643823 P
26.07.2012 US 201261676042 P
06.08.2012 US 201261680045 P
19.11.2012 US 201261727961 P
13.03.2013 US 201361780039 P
14.03.2013 US 201361782219 P
14.03.2013 US 201361782951 P
14.03.2013 US 201361782859 P
14.03.2013 US 201361782757 P
15.03.2013 US 201361789135 P

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **1 248 303** (51) *B82Y 20/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 374 476** (51) *G11B 20/00*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 502 293** (51) *C23C 14/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 638 219** (51) *H04W 52/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 638 232** (51) *H04J 14/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 702 893** (51) *C03B 7/10*
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 797 539** (51) *G07D 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 802 970** (51) *G01N 27/327*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 850 035** (51) *F16H 48/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **1 900 920** (51) *F02B 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **1 968 552** (51) *A61K 31/5415*
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI SE
- (11) **1 998 343** (51) *H01F 27/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 012 196** (51) *G03G 21/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 031 212** (51) *F02B 77/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 033 966** (51) *C07J 31/00*
(84) DE
- (11) **2 040 380** (51) *H03K 17/96*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 043 241** (51) *H02M 1/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 045 745** (51) *G06F 17/50*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 045 952** (51) *H04L 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 053 228** (51) *F02F 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS

- (11) **2 096 425** (51) *G01L 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 106 197** (51) *H05B 37/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 123 998** (51) *F25B 39/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 161 447** (51) *F03D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 180 579** (51) *H02K 3/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 189 780** (51) *G01N 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 200 304** (51) *H04N 7/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 202 721** (51) *G10K 11/178*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 216 605** (51) *F24D 3/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 226 699** (51) *G05F 1/46*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 226 914** (51) *H02H 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 226 916** (51) *H02K 1/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 233 900** (51) *G01L 1/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 249 583** (51) *H04R 19/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL BA RS
- (11) **2 262 135** (51) *H04B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 264 640** (51) *G06F 21/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 266 710** (51) *B05D 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 292 984** (51) *F24F 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 295 660** (51) *E04B 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 298 505** (51) *B25G 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 312 224** (51) *F24D 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 316 366** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 327 753** (51) *C09K 3/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 336 454** (51) *E04G 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 339 172** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 339 182** (51) *F04D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 346 514** (51) *A61K 35/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 177** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 355 430** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 355 443** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 362 438** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 363 678** (51) *F41A 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 365 604** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 368 280** (51) *H01L 39/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 372 088** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 372 511** (51) *G06F 3/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 901** (51) *H02P 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 374 777** (51) *C04B 41/87*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 377 641** (51) *B23K 26/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 386 913** (51) *G03G 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 390 971** (51) *H01S 5/0625*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 392 981** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 393 000** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 758** (51) *F23J 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 402 512** (51) *E02F 3/627*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 405 042** (51) *D03J 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 405 143** (51) *F04D 29/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 405 188** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 407 669** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 410 433** (51) *G06F 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 410 650** (51) *H02P 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 413 117** (51) *G01K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 428 454** (51) *B65B 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 433 748** (51) *B24B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 434 293** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 442 058** (51) *F28D 1/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 442 061** (51) *F28F 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 455 051** (51) *A61G 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 458 293** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 461 240** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 469 668** (51) *H01T 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 471 582** (51) *A63B 41/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 474 712** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 474 982** (51) **G21C 17/017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 479 373** (51) **E06B 3/972**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 487 448** (51) **F41A 21/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 491 249** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(11) **2 492 593** (51) **F23J 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 492 647** (51) **G01D 5/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 500 111** (51) **B07B 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 502 861** (51) **B65H 18/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 505 760** (51) **E06B 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 508 704** (51) **E05F 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 511 205** (51) **B65G 47/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 512 022** (51) **H02M 5/458**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 515 213** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 517 991** (51) **B65H 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 525 003** (51) **E03C 1/308**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 525 032** (51) **E05D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 525 401** (51) **H01L 23/495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 527 551** (51) **E04B 1/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 528 132** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 530 382** (51) **F23R 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 530 746** (51) **H01L 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 530 952** (51) **H04R 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 532 313** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 535 250** (51) **B62K 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 540 552** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 546 132** (51) **B62K 19/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 548 473** (51) **A47C 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 548 638** (51) **B01J 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 549 237** (51) **G01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 549 514** (51) **H01H 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 551 429** (51) **E05B 63/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 122** (51) **G06F 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 655** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 469** (51) **F15B 11/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 250** (51) **F41F 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 336** (51) **G03F 1/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 571 111** (51) **H01R 13/6471**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 419** (51) **H05K 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 578 836** (51) **F01P 3/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 584 699** (51) **H03H 19/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 587 068** (51) **F04D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 589 728** (51) **E04G 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 590 267** (51) **H01R 12/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 591 980** (51) **B62D 5/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 592 191** (51) **E03C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 594 157** (51) **A47B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 018** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 019** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 255** (51) **H01R 13/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 600 130** (51) **G01L 23/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 471** (51) **F02M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 886** (51) **F16G 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 605 402** (51) **H03F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 589** (51) **E05D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 856** (51) **G01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 609 981** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 611 974** (51) **E04B 1/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 788** (51) **B60M 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 613 304** (51) **G09F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 614 781** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 615 706** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 615 747** (51) **H04J 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 949** (51) **F01D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 618 437** (51) *H02G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 321** (51) *B60N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 624 171** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 612** (51) *G01F 23/284*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 895** (51) *B01D 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 896** (51) *B01D 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 574** (51) *H03K 19/177*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 647 603** (51) *C03B 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 863** (51) *G09F 9/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 989** (51) *H02G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 659 979** (51) *B01L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 666 984** (51) *F01N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 296** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 227** (51) *B65H 54/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 670 060** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 198** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 986** (51) *D02J 1/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 514** (51) *H01L 27/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 523** (51) *B41N 1/24*
(84) DE ES FR GB IT NL NO
- (11) **2 677 512** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 543** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 335** (51) *B23K 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 358** (51) *B27B 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 299** (51) *H01L 21/336*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 613** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 271** (51) *B41J 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 684 719** (51) *B60H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 686 628** (51) *F25J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 821** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 332** (51) *B25B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 927** (51) *C08F 220/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 654** (51) *A01D 90/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 689** (51) *B23B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 699 950** (51) *G02B 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 188** (51) *H01L 21/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 702 588** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 587** (51) *E05D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 412** (51) *H04N 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 538** (51) *H05K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 080** (51) *C08G 77/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 633** (51) *H02B 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 707 228** (51) *B42D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 073** (51) *G07C 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 106** (51) *B21K 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 500** (51) *F01B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 711 856** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 538** (51) *A61B 1/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 376** (51) *H01F 30/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 451** (51) *H01R 13/6473*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 684** (51) *H05K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 685** (51) *H05K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 717 138** (51) *G06F 3/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 538** (51) *H04W 88/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 690** (51) *H01Q 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 465** (51) *E04G 17/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 846** (51) *G10L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 100** (51) *E06B 3/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 533** (51) *B67B 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 534** (51) *B67B 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 793** (51) *F16C 33/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 732 753** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 836** (51) *H02M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 734 388** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 743** (51) *F04D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 735 836** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 736 842** (51) *C01B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 738 135** (51) **B67C 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 401** (51) **F16B 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 187** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 504** (51) **A61M 5/315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 040** (51) **F27B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 491** (51) **H04N 5/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 287** (51) **F23K 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 636** (51) **B29C 45/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 082** (51) **G11B 5/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 777** (51) **F15B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 373** (51) **H04N 5/367**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 618** (51) **G03F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 570** (51) **F02D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 964** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 752 983** (51) **H02M 7/493**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 121** (51) **G06F 3/0484**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 755 769** (51) **B05B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 337** (51) **F28F 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 863** (51) **H05K 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 239** (51) **A47J 36/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 334** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 561** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 613** (51) **C25B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 764 825** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 764 880** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 764 899** (51) **A63F 13/213**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 765 066** (51) **B62D 53/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 765 611** (51) **H01L 29/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 767 288** (51) **A61K 31/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 767 330** (51) **B01D 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 767 923** (51) **G06F 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 769 684** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 771 071** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 687** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 194** (51) **A61B 17/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 196** (51) **A61B 17/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 204** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 207** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 214** (51) **A61B 17/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 545** (51) **C12P 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 774 523** (51) **A47L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 774 548** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 774 626** (51) **A61L 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 147** (51) **F04D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 253** (51) **F41C 23/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 323** (51) **G01V 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 347** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 414** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 516** (51) **H01L 23/373**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 722** (51) **H04N 9/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 789** (51) **H05B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 956** (51) **A61C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 724** (51) **A61L 27/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 065** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 815** (51) **G05B 19/4099**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 175** (51) **G11C 16/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 181** (51) **H01F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 232** (51) **H01L 23/488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 553** (51) **H04L 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 658** (51) **H04N 21/218**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 665** (51) **H04N 21/258**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 780 560** (51) **F01N 3/021**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 658** (51) **E01H 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 781 823** (51) **F21K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 781 936** (51) **G01V 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 784 023** (51) *C01B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 657** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 874** (51) *H01Q 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 937** (51) *H03H 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 785 421** (51) *A62B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 958** (51) *B66F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 786 959** (51) *B66F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 786 966** (51) *C01F 11/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 787 194** (51) *F02B 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 382** (51) *G02B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 420** (51) *G06F 3/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 429** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 797** (51) *H05K 3/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 788 451** (51) *C09K 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 139** (51) *H04L 12/733*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 394** (51) *B02C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 789 867** (51) *F16C 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 790 405** (51) *H04N 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 058** (51) *H02K 49/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 059** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 291** (51) *A47L 15/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 872** (51) *F02D 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 132** (51) *G06F 11/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 793 145** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 793 430** (51) *H04L 12/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 793 803** (51) *A61K 8/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 796 151** (51) *A61K 47/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 153** (51) *A61K 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 365** (51) *B64C 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 796 377** (51) *B65B 35/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 796 554** (51) *C12N 15/113*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 796 665** (51) *F01D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 796 993** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 797 020** (51) *G06F 21/35*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 131** (51) *H01L 33/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 797 302** (51) *H04M 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 797 576** (51) *A61K 8/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 577** (51) *A61K 8/893*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 100** (51) *A61M 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 799 190** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 799 771** (51) *F23D 14/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 800 316** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 800 327** (51) *H04L 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 800 435** (51) *H04W 72/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 801 140** (51) *H02J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **2 801 321** (51) *A61B 6/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 432** (51) *B23G 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 801 599** (51) *C09K 11/59*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 025** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 683** (51) *C23C 22/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 704** (51) *D21H 17/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 154** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 155** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 197** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 324** (51) *A61B 17/068*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 803 579** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 803 901** (51) *F21S 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **2 803 990** (51) *G01N 27/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 804 034** (51) *G02B 6/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 804 116** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 118** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 804 275** (51) *H02G 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 804 543** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 141** (51) *G01L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 406** (51) *H02K 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 781** (51) *B21D 26/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 805 874** (51) *B62D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 080** (51) *E04D 13/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 150** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 224** (51) **F24F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 319** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 332** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 435** (51) **H01F 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 475** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 510** (51) **H01R 13/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 558** (51) **H03F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 654** (51) **H01B 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 913** (51) **A01B 73/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 916** (51) **A01G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 920** (51) **A01K 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 921** (51) **A01M 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 807 925** (51) **A01N 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 926** (51) **A01N 37/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 807 939** (51) **A43B 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 807 946** (51) **A46B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 947** (51) **A46B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 950** (51) **A47B 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 961** (51) **A47J 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 962** (51) **A47J 31/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 970** (51) **A47L 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 974** (51) **A61B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 979** (51) **A61B 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 982** (51) **A61B 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 807 996** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 807 998** (51) **A61F 13/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 808 002** (51) **A61G 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 005** (51) **A61J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 808 006** (51) **A61J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 808 015** (51) **A61K 31/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 808 022** (51) **A61K 31/4439**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 024** (51) **A61K 31/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 808 026** (51) **A61K 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 033** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 808 035** (51) **A61K 47/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 042** (51) **A61M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 044** (51) **A61M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 053** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 056** (51) **A61N 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 060** (51) **A62C 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 068** (51) **B01D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 073** (51) **B01D 53/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 074** (51) **B01D 53/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 082** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 084** (51) **B01L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 088** (51) **B05B 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 105** (51) **B22F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 106** (51) **B22F 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 109** (51) **B23B 31/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 118** (51) **B23K 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 121** (51) **B23Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 129** (51) **B25D 17/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 808 134** (51) **B26B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 135** (51) **B26B 19/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 139** (51) **B27J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 143** (51) **B28B 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 144** (51) **B29B 7/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 145** (51) **B29B 7/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 150** (51) **B29C 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 159** (51) **B29D 30/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 163** (51) **B32B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 164** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 172** (51) **B41M 5/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 177** (51) **B60C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 192** (51) **B60J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 194** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 202** (51) **B60R 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 206** (51) **B60R 21/0132**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 209** (51) **B60T 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 217** (51) **B60W 10/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 224** (51) **B61L 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 229** (51) **B62D 7/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 252** (51) **B64C 25/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 256** (51) **B64D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 257** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 258** (51) **B64D 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 259** (51) **B64D 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 260** (51) **B64D 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 261** (51) **B64F 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 263** (51) **B65B 41/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 271** (51) **B65D 90/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 273** (51) **B65F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 276** (51) **B65G 47/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 808 277** (51) **B65G 47/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 282** (51) **B65H 29/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 284** (51) **B65H 54/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 285** (51) **B66B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 288** (51) **B66C 23/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 289** (51) **B66F 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 305** (51) **C02F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 306** (51) **C02F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 315** (51) **C04B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 319** (51) **C07C 215/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 325** (51) **C07D 403/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 331** (51) **C07F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 332** (51) *C07F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 333** (51) *C07F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 334** (51) *C07F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 335** (51) *C07F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 336** (51) *C07F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 341** (51) *C07K 14/755*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 808 344** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 350** (51) *C08F 8/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 371** (51) *C09J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 372** (51) *C09K 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 377** (51) *C10J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 389** (51) *C12N 15/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 808 390** (51) *C12N 15/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 808 399** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 808 400** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 808 404** (51) *C12Q 1/70*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **2 808 405** (51) *C12Q 1/70*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 808 423** (51) *C23F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 426** (51) *C25D 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 434** (51) *D06F 37/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 435** (51) *D06F 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 437** (51) *D06F 58/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 450** (51) *E02D 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 452** (51) *E02F 3/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 458** (51) *E03F 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 461** (51) *E04D 13/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 473** (51) *E05C 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 481** (51) *E21B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 486** (51) *F01D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 489** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 494** (51) *F01D 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 505** (51) *F01L 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 509** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 808 529** (51) *F02M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 531** (51) *F02M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 532** (51) *F02M 61/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 533** (51) *F02M 61/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 542** (51) *F03D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 546** (51) *F03D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 549** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 556** (51) *F04D 29/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 557** (51) *F04D 29/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 558** (51) *F04D 29/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 559** (51) *F04D 29/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 562** (51) *F15B 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 564** (51) *F16B 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 577** (51) *F16F 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA ME

(11) **2 808 596** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 600** (51) *F21V 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 606** (51) *F23K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 623** (51) *F25B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 624** (51) *F25B 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 629** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 647** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 648** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 652** (51) *G01D 3/036*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 653** (51) *G01D 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 660** (51) *G01G 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 665** (51) *G01L 19/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 672** (51) *G01N 21/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 677** (51) *G01N 27/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 685** (51) *G01P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 690** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 693** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 707** (51) **G02B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 719** (51) **G02B 26/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 732** (51) **G02F 1/13363**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 733** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 738** (51) **G03G 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 739** (51) **G03G 9/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 740** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 741** (51) **G03G 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 742** (51) **G03G 15/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 745** (51) **G04B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 751** (51) **G05D 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 755** (51) **G06F 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **2 808 762** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 766** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 768** (51) **G06F 3/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 771** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 781** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 788** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 800** (51) **G06F 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 801** (51) **G06F 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 804** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 806** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 807** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 810** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 811** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 818** (51) **G06F 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 827** (51) **G06K 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 830** (51) **G06K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 838** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 845** (51) **G07B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 847** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 849** (51) **G07F 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 861** (51) **G09F 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 866** (51) **G10L 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 867** (51) **G10L 19/025**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 874** (51) **H01B 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 875** (51) **H01B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 876** (51) **H01F 1/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 877** (51) **H01F 1/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 878** (51) **H01F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 881** (51) **H01H 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 882** (51) **H01H 1/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 886** (51) **H01J 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 891** (51) **H01L 25/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 894** (51) **H01L 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 896** (51) **H01L 29/737**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 897** (51) **H01L 29/739**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 911** (51) **H01L 33/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 912** (51) **H01L 33/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 914** (51) **H01L 51/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 917** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 918** (51) **H01M 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 921** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 922** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 926** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 927** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 946** (51) **H01Q 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 955** (51) **H01R 12/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 959** (51) **H01T 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 960** (51) **H02G 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 968** (51) **H02H 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 808 986** (51) *H02K 41/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 996** (51) *H02P 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 004** (51) *H03F 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 005** (51) *H03K 17/955*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 006** (51) *H03K 17/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 011** (51) *H04B 1/7083*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 809 018** (51) *H04B 10/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 022** (51) *H04K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 025** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 031** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 033** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 037** (51) *H04L 12/715*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 039** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 040** (51) *H04L 27/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 041** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 056** (51) *H04M 1/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 064** (51) *H04N 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 069** (51) *H04N 5/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 073** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 076** (51) *H04N 21/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 083** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 107** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 121** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 122** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 131** (51) *H05B 33/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 135** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 136** (51) *H05K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 236** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 358** (51) *H02K 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 560** (51) *A21B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 564** (51) *A23L 1/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 810 572** (51) *A41C 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 810 573** (51) **A41C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 579** (51) **A45F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 583** (51) **A46B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 589** (51) **A47G 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 595** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 605** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 609** (51) **A61B 17/295**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 610** (51) **A61B 17/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 617** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 618** (51) **A61F 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 647** (51) **A61K 31/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 673** (51) **A61M 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 687** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 689** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 690** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 691** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 701** (51) **B01D 33/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 705** (51) **B01J 19/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 728** (51) **B23F 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 770** (51) **B32B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 800** (51) **B60G 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 810 808** (51) **B60K 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 830** (51) **B60R 16/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 832** (51) **B60R 21/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 841** (51) **B61B 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 856** (51) **B62D 59/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 858** (51) **B62H 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 860** (51) **B62K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 867** (51) **B63G 8/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 886** (51) **B65D 5/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 892** (51) **B65D 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 901** (51) **B65G 47/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 909** (51) *B65H 54/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 911** (51) *B66B 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 914** (51) *B66F 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 928** (51) *C07C 41/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 929** (51) *C07C 41/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 930** (51) *C07C 41/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 002** (51) *C09K 11/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 027** (51) *C12N 15/86*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 811 032** (51) *C12Q 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 061** (51) *D06F 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 071** (51) *E01B 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 079** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 087** (51) *E05B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 088** (51) *E05B 63/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 093** (51) *E05D 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 103** (51) *E06B 9/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 104** (51) *E06C 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 107** (51) *E21B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 108** (51) *E21B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 121** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 125** (51) *F01L 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 147** (51) *F02M 37/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 153** (51) *F02N 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 164** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 179** (51) *F16B 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 183** (51) *F16B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 188** (51) *F16C 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 195** (51) *F16D 65/092*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 219** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 226** (51) *F21V 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 228** (51) *F23D 14/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 239** (51) *F24J 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 242** (51) *F25B 41/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 248** (51) *F27D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 257** (51) *G01B 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 258** (51) *G01B 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 266** (51) *G01F 1/692*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 268** (51) *G01F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 273** (51) *G01J 3/45*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 811 290** (51) *G01N 27/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 301** (51) *G01N 33/558*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 303** (51) *G01R 1/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 304** (51) *G01R 1/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 319** (51) *G01S 17/87*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 342** (51) *G03B 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 361** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 367** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 377** (51) *G06F 3/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 404** (51) *G06F 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 422** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 429** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 443** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 461** (51) *G06T 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 470** (51) *G07D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 472** (51) *G07F 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 492** (51) *H01C 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 542** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 543** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 553** (51) *H01M 4/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 598** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 599** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 604** (51) *H02H 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 605** (51) **H02H 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 639** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 662** (51) **H04B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 811 681** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 811 708** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 722** (51) **H04M 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 726** (51) **H04M 3/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 727** (51) **H04M 3/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 747** (51) **H04N 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 756** (51) **H04R 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 758** (51) **H04R 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 812 574** (51) **F04B 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 180** (51) **A61B 5/1455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 204** (51) **A61H 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 218** (51) **A61K 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 248** (51) **A61L 15/46**
(84) DE GB
- (11) **2 813 259** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 262** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 366** (51) **B41J 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 411** (51) **B62B 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 416** (51) **B62D 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 443** (51) **B65D 83/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 457** (51) **B66B 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 464** (51) **B81B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 465** (51) **B81B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 533** (51) **C08J 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 600** (51) **C25B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 610** (51) **D04H 1/4242**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 647** (51) **E05B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 681** (51) **F01P 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 699** (51) **F02M 55/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 813 715** (51) *F16B 39/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 720** (51) *F16C 33/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 737** (51) *F16K 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 745** (51) *F16P 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 764** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 797** (51) *F42B 12/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 835** (51) *G01N 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 850** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 861** (51) *G01S 15/93*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 868** (51) *G01V 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 962** (51) *G06F 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 007** (51) *G07D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 049** (51) *H01H 33/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 061** (51) *H01L 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 225** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 234** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 254** (51) *H04N 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 336** (51) *A23L 1/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 446** (51) *A61J 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 457** (51) *A61K 8/99*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 505** (51) *A61K 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 130** (51) *F04D 29/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 184** (51) *F23R 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 656** (51) *A24C 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 703** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 705** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 714** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 716** (51) *A61C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 718** (51) *A61C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 740** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 819** (51) *B22C 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 859** (51) *B26D 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 815 916** (51) *B60N 2/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 147** (51) *D04H 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 206** (51) *F01P 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 226** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 265** (51) *F16K 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 279** (51) *F21V 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 345** (51) *G01N 21/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 360** (51) *G01R 19/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 363** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 430** (51) *G05B 19/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 512** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 550** (51) *G10H 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 572** (51) *H01F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 579** (51) *H01H 33/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 730** (51) *H03K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 741** (51) *H04B 7/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 816 783** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 868** (51) *H04W 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 817 991** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 817 992** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 200** (51) *A61N 1/372*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 257** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 282** (51) *B25H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 284** (51) *B25J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 308** (51) *B29D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 358** (51) *B60N 2/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 383** (51) *B62B 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 424** (51) *B65C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 425** (51) *B65C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 603** (51) *E03F 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 818 643** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 644** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 654** (51) *F01N 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 681** (51) *F02M 25/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 781** (51) *F16L 37/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 847** (51) *G01N 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 907** (51) *G02B 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 915** (51) *G02F 1/1341*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 940** (51) *G03G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 943** (51) *G04B 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 961** (51) *G05D 16/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 964** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 967** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 131** (51) *H01F 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 819 135** (51) *H01H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 415** (51) *H04N 19/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 460** (51) *H04W 36/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 637** (51) *A61K 8/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 639** (51) *A61K 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 751** (51) *A61Q 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 815** (51) *B26D 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 168** (51) *C23C 16/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 180** (51) *D04B 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 451** (51) *G01V 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 452** (51) *G01V 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 512** (51) *G06F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 559** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 590** (51) *G06G 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 620** (51) *G06T 11/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 735** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 939** (51) *A01D 78/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 820 998** (51) *A47L 15/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 018** (51) *A61B 17/32*
(84) DE FR GB
- (11) **2 821 050** (51) *A61K 8/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LI LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 179** (51) **B24B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 203** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 279** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 287** (51) **B60R 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 354** (51) **B65G 69/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 612** (51) **F01N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 687** (51) **F17C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 698** (51) **F23B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 741** (51) **F25D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 751** (51) **G01C 21/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 901** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 986** (51) **G09F 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 018** (51) **H01H 71/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 092** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 126** (51) **H02H 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 160** (51) **H02K 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 208** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 274** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 308** (51) **H04W 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 310** (51) **H04W 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 319** (51) **H04W 24/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 324** (51) **H04W 36/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 820** (51) **B60S 9/215**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 069** (51) **C21C 5/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 070** (51) **C21C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 071** (51) **C21C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 088** (51) **C25B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 641** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 781** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 823 828** (51) **A61L 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 823 856** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 823 942** (51) **B26B 21/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 824 056** (51) **B66B 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 824 083** (51) *C03B 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **2 824 123** (51) *C08F 210/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 824 375** (51) *F16L 37/092*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 824 531** (51) *G05F 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 824 532** (51) *G05F 1/575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 824 553** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 628** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 824 632** (51) *G06Q 50/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 734** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 824 745** (51) *H01M 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 824 841** (51) *H03M 13/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 863** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 870** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 886** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 949** (51) *H04W 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 951** (51) *H04W 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 964** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 984** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 108** (51) *A61B 17/3205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 447** (51) *A61F 9/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 608** (51) *B28B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 637** (51) *B43K 23/016*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 287** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 389** (51) *H01L 33/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 869** (51) *A61K 31/497*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 170** (51) *A01D 46/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 248** (51) *A61B 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 255** (51) *A61F 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 305** (51) *A63B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 780** (51) *F16L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 781** (51) *F16L 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 968** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 830 147** (51) *H01M 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 830 394** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 395** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 831 631** (51) **G01V 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 831 990** (51) **H02M 3/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 832 053** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 832 528** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 905** (51) **D03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 925** (51) **D21D 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 104** (51) **G01F 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 379** (51) **H01F 27/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 481** (51) **H01R 12/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 713** (51) **A01H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 727** (51) **A23C 19/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 735** (51) **A23G 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 736** (51) **A23K 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 745** (51) **A41D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 749** (51) **A42B 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 757** (51) **A47B 88/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 767** (51) **A47J 31/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 769** (51) **A47J 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 774** (51) **A47L 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 778** (51) **A61B 3/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 779** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 780** (51) **A61B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 796** (51) **A61B 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 797** (51) **A61B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 798** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 805** (51) **A61B 17/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 806** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 807** (51) **A61B 17/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 810** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 812** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 817** (51) **A61B 18/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 822** (51) **A61C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 825** (51) **A61F 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 826** (51) **A61F 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 361** (51) *C03B 33/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 363** (51) *C04B 35/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 364** (51) *C04B 35/657*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 396** (51) *C08J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 397** (51) *C08J 9/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 400** (51) *C08L 101/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 425** (51) *C12N 15/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 432** (51) *C21D 9/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 435** (51) *C22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 438** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 440** (51) *C22C 38/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 486** (51) *E05F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 515** (51) *F02C 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 519** (51) *F02D 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 524** (51) *F02M 25/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 543** (51) *F16C 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 552** (51) *F16D 48/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 554** (51) *F16D 55/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 555** (51) *F16D 65/092*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 556** (51) *F16D 65/092*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 557** (51) *F16D 65/092*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 558** (51) *F16F 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 574** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 583** (51) *F23K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 585** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 592** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 835 595** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 596** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 609** (51) *F28D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 621** (51) *G01F 1/684*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 637** (51) *G01N 31/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 643** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 646** (51) *G01N 33/569*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 649** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 682** (51) *G02C 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 728** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 735** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 781** (51) **F01M 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 784** (51) **F01N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 789** (51) **F02B 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 790** (51) **F02B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 793** (51) **F02B 75/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 796** (51) **F02C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 802** (51) **F02D 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 803** (51) **F02D 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 806** (51) **F02D 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 815** (51) **F02M 69/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 837 816** (51) **F02P 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 828** (51) **F04C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 831** (51) **F15B 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 847** (51) **F16D 65/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 849** (51) **F16H 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 837 857** (51) **F16J 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 858** (51) **F16J 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 859** (51) **F16J 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 860** (51) **F16J 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 877** (51) **F21V 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 878** (51) **F21V 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 880** (51) **F21V 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 886** (51) **F23Q 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 837 897** (51) **F24F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 900** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 906** (51) **F41A 9/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 920** (51) **G01H 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 934** (51) **G01N 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 942** (51) **G01R 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 947** (51) **G01R 33/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 959** (51) **G02B 6/255**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 001** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 028** (51) **G06F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 076** (51) **G09F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 085** (51) **G10L 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 090** (51) **H01B 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 101** (51) **H01H 50/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 838 815** (51) **B65D 85/80A**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 067** (51) **D06F 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 078** (51) **E01B 27/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 638** (51) **H04N 7/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 692** (51) **H04W 16/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 785** (51) **A61B 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 243** (51) **F02B 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 868** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 937** (51) **A47F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 982** (51) **A61B 17/3209**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 018** (51) **A61F 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 036** (51) **A61F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 052** (51) **A61K 8/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 841 083** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 086** (51) **A61K 38/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 153** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 352** (51) **B65D 47/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 758** (51) **F02M 61/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 770** (51) **F04B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 991** (51) **G03B 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 056** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 312** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 436** (51) **A41D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 807** (51) **B60R 9/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 356** (51) **G01B 5/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 563** (51) **G06F 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 844 113** (51) **A47D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 152** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 272** (51) **A61K 38/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 384** (51) **B01J 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 388** (51) **B01J 29/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 798** (51) **E01C 19/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 968** (51) **G01G 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 367** (51) **H04H 20/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 731** (51) **B41F 13/187**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 735** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 791** (51) **B63B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 809** (51) **B65B 11/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 066** (51) **F16H 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 523** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 622** (51) **A01H 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 747** (51) **A61F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 956** (51) **B23K 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 053** (51) **B60W 30/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 389** (51) **E02D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 737** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 784** (51) **H01L 21/304**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 925** (51) **H04L 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 997** (51) **H04N 19/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 028** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 130** (51) **A23L 1/162**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 219** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 489** (51) **B61B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 829** (51) **F16B 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 123** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 492** (51) **H04W 36/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 624** (51) **A47L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 947** (51) **B41F 31/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 087** (51) **C07F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 090** (51) **C07H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 091** (51) **C07H 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 092** (51) **C07H 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 378** (51) **F28F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 394** (51) **G01D 3/036**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 131** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 135** (51) **B08B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 408** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 621** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 627** (51) **F24F 13/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 633** (51) **F25B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 777** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 927** (51) **H01J 35/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 852 024** (51) **H02J 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 393** (51) **A61K 35/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 550** (51) **B66D 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 708** (51) **E02B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 554** (51) **C08G 77/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 854 127** (51) **G09G 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 854 193** (51) **H01L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 854 854** (51) **A61K 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 131** (51) **B29C 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 456** (51) **C07D 403/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 855 472** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 479** (51) **C07D 471/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 778** (51) **E02D 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 824** (51) **E21B 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 017** (51) **F21V 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 383** (51) **G06F 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 175** (51) **B29C 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 857 641** (51) **F01K 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 788** (51) **F28F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 727** (51) **A63B 71/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 656** (51) **H03F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 795** (51) **A01M 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 009** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 152** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 181** (51) **C07D 495/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 372** (51) **F02B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 861 579** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 862 430** (51) **A01C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 862 431** (51) **A01C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 173** (51) **G01C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 327** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 343** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 443** (51) **H01L 31/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 769** (51) **A45D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 870** (51) **A61K 8/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 864 714** (51) **F24H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 131** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 817** (51) **E03D 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 170** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 245** (51) **H01J 37/244**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 833** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 875** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 582** (51) **B64D 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 583** (51) **B64D 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 870 359** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
- LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 870 577** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 870 853** (51) **A01D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 870 901** (51) **A47F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 000** (51) **B02C 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 044** (51) **B29C 70/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 400** (51) **F16L 59/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 959** (51) **A01N 43/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 500** (51) **B27D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 775** (51) **E02D 27/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 871** (51) **F15B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 959** (51) **G01L 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 985** (51) **G01R 33/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 874 491** (51) **A01K 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 875 901** (51) **B25B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 320** (51) **F16C 33/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 510** (51) **G05B 9/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 611** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 841** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 891** (51) **H04N 21/81**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 878 346** (51) **A63F 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 399** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 880 767** (51) **H04B 1/525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 870** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 736** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 087** (51) **A61F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 767** (51) **E05F 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 798** (51) **A01K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 888 128** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 687** (51) **C07D 277/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

I.12(7)
• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 869 634** (51) **H04J 14/02**
(54) • **Wellenlängen-Multiplexing in Passiven Optischen Netzwerken**
• **Multiplexage de longueurs d'ondes dans de réseaux optique passive**

(11) **0 946 072** (51) **H04W 72/08**
(54) • **Verfahren und System zur Vermeidung von, in einem zellularen System durch Nachbarfrequenzen verursachten Interferenzen, durch die Auswahl zwischen Nachbarfrequenzen und anderen Frequenzen**

(11) **1 022 151** (51) **B41M 5/00**
(54) • **TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN MIT ZWEI FLÜSSIGKEITEN**

(11) **1 221 728** (51) **H01M 2/12**
(54) • **Wiederverschliessbares Ventil und dieses Ventil enthaltender elektrochemischer Generator**

(11) **1 342 707** (51) **C07C 2/20**
(54) • **Co-Oligomerisierung von 1-Dodecen und 1-Decen**

(11) **1 342 797** (51) **C14C 9/00**
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Leder**
• **Method for preparing leather**
• **Procédé de fabrication de cuir**

(11) **1 359 654** (51) **H02H 3/093**
(54) • **Elektronischer Fehlerdetektor für Wechselstromsysteme mit variable Frequenz und diese Einheit enthaltender Schutzschalter**

(11) **1 398 935** (51) **H04L 29/06**
(54) • **Verfahren zum Aufbau einer Nutzdatenverbindung zwischen Endpunkten in einer VoIP-Anordnung**
• **Method for establishing a data connection between endpoints in a VoIP arrangement**
• **Procédé pour établir une connexion des données entre des points terminaux dans un système VoIP**

(11) **1 428 103** (51) **G05B 19/418**
(54) • **METHOD FOR THE PREPARATION, TREATMENT AND UPDATING TOOL DATA**

(11) **1 452 636** (51) **D06F 33/02**
(54) • **System und Verfahren zur Behandlung, insbesondere zum Waschen, von Textilien**
• **System and method for the treatment, in particular for the washing, of fabric articles**
• **Système et procédé pour le traitement, en particulier pour le lavage, des articles textiles**

(11) **1 468 231** (51) **F25J 1/02**
(54) • **TRAITEMENT INTÉGRÉ DU GAZ NATUREL EN PRODUITS LIQUIDES**

(11) **1 498 785** (51) **G03G 15/00**
(54) • **Biderzeugungsgerät mit einer Geschwindigkeitskontrolle eines Bands**

(11) **1 505 880** (51) **A23G 1/21**
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERZEHRGÜTERN MIT EINER ÄUSSEREN SCHALE**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF EDIBLES COMPRISING AN OUTER SHELL**
• **PROCEDE POUR FABRIQUER DES PRODUITS DE CONSOMMATION POSSEDANT UNE COQUE EXTERIEURE**

(11) **1 507 286** (51) **H01L 21/027**
(54) • **Herstellungsverfahren einer Netzwerkverbindung einer integrierten Schaltung und Herstellungsverfahren eines Transistors mit umschliessendem Gate**
• **Method of forming an interconnection network of an integrated circuit and method of forming a surrounding gate transistor**
• **Procédé de formation d'un réseau d'interconnexions d'un circuit intégré et procédé de formation d'un transistor à grille entourante**

(11) **1 512 726** (51) **C09C 1/24**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENOXIDGELBPIGMENTEN MIT CACO3 ALS FÄLLUNGSMITTEL**
• **PROCESS FOR PRECIPITATING YELLOW IRON OXIDE PIGMENTS USING CACO3 AS PRECIPITATING AGENT**
• **PROCÉDÉ DE PRÉCIPITATION DE PIGMENT JAUNE D'OXYDE DE FER UTILISANT DU CACO3 COMME AGENT DE PRÉCIPITATION**

(11) **1 520 041** (51) **C12Q 1/68**
(54) • **Remanent magnetische Partikel mit der Fähigkeit eine Zielsubstanz zu binden, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung**

(11) **1 520 942** (51) **E03F 3/04**
(54) • **Surface drainage**

(11) **1 521 628** (51) **B01D 53/00**
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PRODUKTIONSANLAGE**
• **METHOD FOR OPERATING A PRODUCTION PLANT**
• **PROCEDE DE CONDUITE D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION**

(11) **1 538 124** (51) **B67D 1/00**
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Spenden von warmen und kalten aus Flüssigkonzentrat hergestellten Getränken**
• **Device and method for dispensing hot and cold beverages from liquid concentrates**
• **Dispositif et méthode pour le soutirage de boissons chaudes et froides à partir de concentrés liquides**

(11) **1 565 099** (51) **A61B 1/00**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ARBEITSABLAUFES**
• **APPARATUS FOR MONITORING THE PROGRESS OF LABOR**
• **APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER LE PROGRES DU TRAVAIL**

(11) **1 595 866** (51) **C07D 207/16**
(54) • **Zur Behandlung von untereinanderem metabolischem Syndrom geeignete Cyanopyrrolidine**
• **Cyanopyrrolidines useful for the treatment of inter alia metabolic syndrome**
• **Cyanopyrrolidines utiles entre autres dans le traitement de syndrome métabolique**

(11) **1 598 879** (51) **H01L 51/50**
(54) • **LUMINESZENTE VORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND METALLKOORDINATIONSVERBINDUNG**

- (11) **1 599 860** (51) **G09G 3/36**
(54) • ANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **1 614 673** (51) **C07C 51/43**
(54) • KRISTALLE VON P-HYDROXYBENZOE-SÄURE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• CRYSTAL OF p-HYDROXYBENZOIC ACID AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• CRISTAL D'ACIDE P-HYDROXYBENZOIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (11) **1 623 594** (51) **H04W 28/24**
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, SYSTÈME, STATION DE BASE, STATION ABONNÉ, UNITÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SUPPORT DE DISTRIBUTION DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET BANDE DE BASE MODULE
- (11) **1 635 147** (51) **G01D 5/24**
(54) • Appareil et procédé pour mesurer la capacité
- (11) **1 656 173** (51) **A61M 16/16**
(54) • Wasserkammer für Befeuchter
• Water chamber for humidifier
• Chambre à eau pour humidificateur
- (11) **1 665 653** (51) **H04L 12/46**
(54) • VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN UND ENTREGISTRIEREN DER MITGLIEDERSCHAFT IN VIRTUELLEN LOKALEN NETZWERKEN
• METHOD FOR REGISTERING AND UNREGISTERING MEMBERSHIP IN VIRTUAL LOCAL AREA NETWORKS
• METHODE POUR ENREGISTRER ET DESENREGISTRER UNE APPARTENANCE A DES RESEAUX LOCAUX VIRTUELS
- (11) **1 679 005** (51) **A23B 7/06**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FRÜCHTEN UND GEMÜSEN DURCH TAUCHUNG UND VORRICHTUNG DAZU
• METHOD AND APPARATUS FOR IMMERSION TREATMENT OF FRUITS AND VEGETABLES
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FRUITS ET LÉGUMES PAR IMMERSION ET INSTALLATION CORRESPONDANTE
- (11) **1 716 823** (51) **A61F 2/07**
(54) • Vorrichtung zur Behandlung von Aneurysmen
• Appareil de traitement d'aneurysme
- (11) **1 729 413** (51) **H03H 7/46**
(54) • CIRCUIT HAUTE FRÉQUENCE ET COMPOSANT HAUTE FRÉQUENCE
- (11) **1 729 942** (51) **B28B 17/00**
(54) • TEILBARE GEHWEGPLATTE, EIN FORM ZU IHRER HERSTELLUNG, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND EIN VERFAHREN ZUR LEGEN
• DIVIDABLE PAVING SLAB, A MOULD FOR ITS MANUFACTURE, A PROCESS FOR ITS MANUFACTURE, AND A PROCESS FOR LAYING THESE SLABS
• DALLE DE PAVAGE DIVISIBLES, MOULE DE FABRICATION, UN PROCESSUS DE FABRICATION, ET UN PROCESSUS DE POSE DE CETTE DALLE
- (11) **1 732 749** (51) **B29C 70/44**
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING COMPOSITE COMPONENTS USING AN ELASTOMERIC CAUL
• APPAREIL ET PROCEDE DE fabrication D'ELEMENTS COMPOSITES FAISANT APPEL A UNE PLAQUE DE PRESSE ELASTOMERE
- (11) **1 762 236** (51) **A61K 31/135**
(54) • Formulations d'antagonistes des récepteurs adrénergiques alpha et leurs utilisations
- (11) **1 770 071** (51) **C03C 17/10**
(54) • Kochfeld mit einer unterseitig beschichteten Glaskeramikplatte als Kochfläche
• Glassceramic topplate for a cooking device with an underneath coating
• Plaque de cuisson en matière vitrocéramique avec une sous-couche
- (11) **1 789 207** (51) **B08B 3/02**
(54) • DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG DIE EINE FLÜSSIGKEITSABGABEEINHEIT ENTHÄLT
• STEAM CLEANER CONTAINING A LIQUID DISPENSING UNIT
• NETTOYEUR À VAPEUR CONTENANT UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (11) **1 791 565** (51) **A61K 47/48**
(54) • Zystein-modifizierte Antikörper und Konjugate
- (11) **1 800 353** (51) **H01L 33/50**
(54) • Methods for the production of luminescent diode chips
- (11) **1 815 051** (51) **D04B 15/56**
(54) • FLACHSTRICKMASCHINE MIT FADENLIEFERGERÄT
• A FLAT KNITTING MACHINE WITH YARN FEEDING DEVICE
• MACHINE A TRICOTER RECTILIGNE AVEC DISTRIBUTEUR DE FIL
- (11) **1 826 632** (51) **G03H 1/08**
(54) • Verfahren zum Berechnen von computer-generierten Hologrammen auf einer unebenen Fläche
• Method for calculating computer generated holograms on a non-planar surface
• Procédé destiné au calcul d'hologrammes générés par ordinateur sur une surface non-planaire
- (11) **1 837 073** (51) **A61Q 1/06**
(54) • Kosmetische und / oder dermatologische Zusammensetzung, insbesondere zum Schminken und / oder zur Pflege einer Keratinsubstanz und Verfahren zur kosmetischen Behandlung von Keratinsubstanzen mit der kosmetische Zusammensetzung
• Cosmetic and/or dermatological composition for making up and/or caring for a keratin material and cosmetic process for treating keratin materials with the composition
• Composition cosmétique et/ou dermatologique pour le maquillage et/ou le soin d'une matière kératinique et procédé de traitement cosmétique des matières kératiniques comprenant l'application sur lesdites matières de la composition cosmétique
- (11) **1 848 700** (51) **C07D 277/20**
(54) • Salze der (S)-2-Amino-3-[4-[4-(2,4-dioxo-thiazolidin-5-ylmethyl)-phenoxy]-phenyl]-propionsäure und ihres Methylesters als Interleukin Inhibitoren zur Behandlung von Fettleibigkeit oder Diabetes
- (11) **1 851 331** (51) **C12Q 1/68**
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DES CIBLES MOLECULAIRES DANS UN MELANGE COMPLEXE
- (11) **1 863 545** (51) **A61F 2/24**
(54) • Prothetische Implantate mit ECM-Verbundwerkstoff
• Prosthetic implants including ECM composite material
• Implants prothétiques comprenant un matériau composite à matrice extracellulaire
- (11) **1 881 948** (51) **C05F 11/08**
(54) • Verfahren zur Herstellung verbesserter Dünger
• Method for producing enhanced fertilizer
• Procédé de production d'un engrais amélioré
- (11) **1 883 973** (51) **H01L 29/786**
(54) • OPTISCHER DÜNNFILMTRANSISTOR, AKTIVMATRIX-DISPLAY UND HERSTELLUNGSMETHODE
• ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR, ACTIVE MATRIX DISPLAY AND FABRICATION METHOD
• TRANSISTOR ORGANIQUE À COUCHE MINCE, AFFICHAGE À MATRICE ACTIVE ET MÉTHODE DE FABRICATION
- (11) **1 884 731** (51) **F27D 1/12**
(54) • Procédés pour la mise en tuyère d'un système de refroidissement d'eau dans un panneau de brûleur et appareils correspondants
- (11) **1 885 740** (51) **C07K 1/36**
(54) • PROTEINEXTRAKTION AUS FORMALIN FIXIERTEM GEWEBE
- (11) **1 887 275** (51) **F17C 11/00**
(54) • PACKUNGSSTRUKTUR FÜR GASBEHÄLTTER AUS NADELFORMIGEM, KRISTALLISIERTEM MATERIAL
• PACKING STRUCTURE FOR GAS CONTAINER WITH NEEDLE-SHAPED CRYSTALLISED MATERIAL
• STRUCTURE DE GARNISSAGE POUR RÉCIPENT DE GAZ À MATÉRIAU CRISTALLISÉ SOUS FORME D'AIGUILLES
- (11) **1 892 764** (51) **H01L 27/15**
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung mit Leuchtdioden
• Light-emitting device having light-emitting diodes
• Dispositif électroluminescent ayant des diodes électro-luminescentes
- (11) **1 894 726** (51) **B42C 9/00**
(54) • Système de reliure de livres
- (11) **1 906 192** (51) **F03D 11/00**
(54) • Vorrichtung zur Beurteilung von Sensoren und/oder zur Betriebssteuerung eines Geräts mit einem Sensor

- Apparatus for evaluating sensors and/or for controlling operation of an apparatus that includes a sensor
- Appareil pour évaluer des capteurs et/ou contrôler le fonctionnement d'un appareil qui inclut un capteur
- (11) **1 913 068** (51) **C08K 5/101**
- (54) • VERWENDUNG VON ENTFÄRBTEM BIO-DIESEL ALS WEICHMACHER
- (11) **1 924 310** (51) **A61M 16/08**
- (54) • Selbstversiegelndes T-Stück und Ventil-T-Stück
- Self-sealing T-piece and valved T-piece
- Pièce en T auto-étanche et pièce en T pourvue d'une valve
- (11) **1 926 521** (51) **A61M 31/00**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN SUBSTANZEN ZUR BEHANDLUNG VON SINUSITIS
- DEVICES FOR DELIVERING THERAPEUTIC SUBSTANCES FOR THE TREATMENT OF SINUSITIS
- DISPOSITIFS POUR LIBERER DES SUBSTANCES THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA SINUSITE
- (11) **1 927 295** (51) **A43B 5/04**
- (54) • Chaussures de sport pour sports de glisse
- (11) **1 930 002** (51) **A61K 9/46**
- (54) • VERWENDUNG VON HYDROXYBENZOE-SÄURE-ESTER VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON HPV-INFEKTIONEN
- USE OF HYDROXYBENZOIC ACID ESTER COMPOUNDS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF HPV INFECTION
- UTILISATION DES ESTERS D'ACIDE HYDROXYBENZOÏQUE POUR LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR HPV
- (11) **1 948 878** (51) **E04B 1/98**
- (54) • Struktur mit erhöhter Dämpfung mittels Dämpfer mit gabelförmiger Konfiguration
- Structure with increased damping by means of fork configuration dampers
- Structure avec amortissage augmenté au moyen d'amortisseurs à configuration en fourche
- (11) **1 962 704** (51) **A61B 17/00**
- (54) • ARZNEISPENDEnde KNOCHENPLATTE UND IHRER VORBEREITUNGSVERFAHREN
- DRUG DELIVERING BONE PLATE AND METHOD FOR PREPARING IT
- PLAQUE OSSEUSE DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDE DE SA PRÉPARATION
- (11) **1 968 672** (51) **A61M 15/06**
- (54) • Aerosolpulver-Abgabevorrichtung
- Aerosol powder delivery device
- Dispositif aérosol de distribution de poudre
- (11) **1 975 741** (51) **G03G 15/16**
- (54) • Halbleitende Polyimidfolie
- Semi-conductive polyimide film
- (11) **1 986 718** (51) **A61M 1/00**
- (54) • SYSTEME ZUM VERBESSERTEN ANSCHLUSS AN WUNDVERBÄNDE IN VERBINDUNG MIT SYSTEMEN ZUR WUND-BEHANDLUNG MIT VERMINDERTEM
- SYSTEMS FOR IMPROVED CONNECTION TO WOUND DRESSINGS IN CONJUNCTION WITH REDUCED PRESSURE WOUND TREATMENT SYSTEMS
- SYSTÈMES PERMETTANT LA LIAISON AMÉLIORÉE À DES PANSEMENTS COMBINÉS AVEC DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE PLAIES À PRESSION RÉDUITE
- (11) **1 987 682** (51) **H04L 12/28**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDE POUR LA MANIPULATION SÉLECTIVE DU TRAFIC DE CONTRÔLE POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES D'UN RÉSEAU
- (11) **1 993 512** (51) **A61F 2/00**
- (54) • SYSTEM ZUR PERKUTANEN BEHANDLUNG MIT VERMINDERTEM DRUCK UNTER VERWENDUNG EINES DURCHFLOSSVERTEILERS
- SYSTEM FOR PERCUTANEOUSLY ADMINISTERING REDUCED PRESSURE TREATMENT USING A FLOWABLE MANIFOLD
- SYSTÈME D'ADMINISTRATION PERCUTANÉE D'UN TRAITEMENT PAR PRESSION RÉDUITE PAR L'UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DISTRIBUTEUR SOUS FORME FLUIDE
- (11) **1 993 729** (51) **B01J 35/10**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KATALYSATORS ZUR WASSERSTOFF-BEHANDLUNG
- METHOD FOR PREPARING A CATALYST FOR HYDROTREATING PROCESS
- PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT
- (11) **1 996 865** (51) **F23N 5/12**
- (54) • DISPOSITIF D'ALLUMAGE ET DE COMMANDE DE BRÛLEUR DE BARBECUE
- (11) **2 009 156** (51) **D02G 3/34**
- (54) • FIL MULTIFILAMENT D'ÉPAISSEUR CONIQUE ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE FIL
- (11) **2 019 634** (51) **A61B 17/22**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON GEWEBE AN EINER GEFÄSSSTELLE
- DEVICES FOR CUTTING TISSUE AT A VASCULAR LOCATION
- DISPOSITIFS POUR COUPER DES TISSUS À UN EMPLACEMENT VASCULAIRE
- (11) **2 024 597** (51) **E06B 9/24**
- (54) • VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES MOTORISIERTEN ROLLADENS
- (11) **2 036 219** (51) **H04B 7/155**
- (54) • RELAIS, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- RELAY, CORRESPONDING METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- RÉPÉTEUR, PROCÉDE CORRESPONDANT ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **2 047 072** (51) **F01M 13/00**
- (54) • MULTIFUNKTIONELLES VENTIL ZUR VERWENDUNG IN EINEM ABGASSYSTEM
- (11) **2 049 651** (51) **C12M 1/34**
- (54) • GASAUSTAUSCHNACHWEISVERFAHREN
- GAS EXCHANGE DETECTION METHOD
- PROCÉDE DE DÉTECTION D'ÉCHANGE GAZEUX
- (11) **2 064 019** (51) **B23K 10/00**
- (54) • WASSERDAMPFPLASMA-BRENNER
- WATER VAPOUR PLASMA BURNER
- TORCHE À PLASMA À VAPEUR D'EAU
- (11) **2 067 833** (51) **C09D 175/04**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON WISCHBLATTGUMMIS, BESCHICHTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE WISCHBLATTGUMMIS
- COMPOSITION FOR COATING WIPER BLADE RUBBERS, COATING METHOD USING THE SAME, AND WIPER BLADE RUBBERS MADE THEREFROM
- COMPOSITION POUR LE REVÊTEMENT EN CAOUTCHOUC DE BALAIS D'ESSUIE-GLACE, PROCÉDE DE REVÊTEMENT L'UTILISANT, CAOUTCHOUC DE BALAIS D'ESSUIE-GLACE FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI
- (11) **2 068 192** (51) **G09G 3/36**
- (54) • Ensemble de sources lumineuses, affichage à cristaux liquides en disposant, et procédé de commande d'un ensemble de sources lumineuses
- (11) **2 080 172** (51) **G07C 9/00**
- (54) • PORTE À RFID POUR ANIMAL DOMESTIQUE
- (11) **2 088 451** (51) **G01T 1/24**
- (54) • Imaging detector
- (11) **2 090 643** (51) **C10M 169/04**
- (54) • Mischung für eine Kältemaschine
- Mixture for a refrigerator
- Mélange pour un réfrigérateur
- (11) **2 090 934** (51) **G03G 9/08**
- (54) • Zweikomponentenentwickler mit Träger und Toner und Bilderzeugungsverfahren
- Two-component developer containing carrier and toner, and image forming method
- Développeur bicomposant contenant le support et un toner et procédé de formation d'images
- (11) **2 093 557** (51) **G01N 13/02**
- (54) • Procédé et dispositif destinés à la détermination de l'angle de contact à partir du degré de courbure de goutte par mesure de distance optique
- (11) **2 096 614** (51) **G09B 21/00**
- (54) • LESEVORRICHTUNG FÜR BLINDE ODER SEHBEHINDERTE MENSCHEN
- READING DEVICE FOR BLIND OR VISUALLY IMPAIRED PERSONS
- DISPOSITIF DE LECTURE POUR PERSONNES AVEUGLES OU MALVOYANTES
- (11) **2 097 369** (51) **C07C 69/60**
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSKLEIDUNG VON ROHREN, TANKS UND GEFÄSSE
- RESIN COMPOSITION SUITABLE FOR (RE)LINING OF TUBES, TANKS AND VESSELS
- (11) **2 099 453** (51) **A61K 31/4365**
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE SUBSTITUIERTER OXAZOLIDINONE
- COMBINATION THERAPY OF SUBSTITUTED OXAZOLIDINONES
- THÉRAPIE COMBINATOIRE À BASE D'OXAZOLIDINONE SUBSTITUÉE
- (11) **2 120 087** (51) **G02C 5/22**
- (54) • Elastisches miniaturisiertes Scharnier für einen flexiblen Bügel
- Elastic miniaturized hinge for flex temple

- *Charnière miniature élastique pour branche flexible*
- (11) **2 124 732** (51) **A61B 5/026**
- (54) • SYSTEM ZUR VORBEUGUNG GEGEN UND DIAGNOSE VON TIEFER VENENTHROMBOSE
- SYSTEM FOR DEEP VEIN THROMBOSIS PREVENTION AND DIAGNOSIS
- PRÉVENTION ET DE DIAGNOSTIC D'UNE THROMBOSE VEINEUSE PROFONDE: SYSTÈME
- (11) **2 132 991** (51) **B65B 5/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR DICHTEN VERPACKUNG VON NAHRUNGSMITTELN
- METHOD OF TIGHTLY PACKAGING FOOD
- PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN ALIMENT ÉTROITEMENT CONDITIONNÉ
- (11) **2 140 859** (51) **A61K 8/81**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM AUFNAHMEPOLYMER FÜR ULTRAVIOLETTE STRAHLUNG
- COMPOSITIONS COMPRISING AN ULTRAVIOLET RADIATION-ABSORBING POLYMER
- COMPOSITIONS COMPRENANT UN POLYMÈRE ABSORBANT LES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS
- (11) **2 147 709** (51) **B01D 15/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES DURCHBRUCHS EINES ADSORPTIONSBETTES IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLESTERN AUS PFLANZEN- ODER TIERÖL UND EINEM ALIPHATISCHEN MONALKOHOL
- METHOD TO MONITOR THE BREAKTHROUGH OF AN ADSORBENT BED IN A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALKYL ESTERS FROM A VEGETABLE OR ANIMAL OIL AND AN ALIPHATIC MONOALCOHOL
- MÉTHODE DE SUIVI DU PERÇAGE DE LIT D'ADSORBANT DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS ALKYLISQUES À PARTIR D'HUILE VÉGÉTALE OU ANIMALE ET D'UN MONOALCOOL ALIPHATIQUE
- (11) **2 150 683** (51) **E21B 49/00**
- (54) • AUTOMATISIERTE PLANUNG ZUR ENTWICKLUNG VON BOHRLOCH- UND DRAINAGEÖRTLICHKEITEN AUF ÖLFELDERN
- (11) **2 153 186** (51) **G01H 1/00**
- (54) • SYSTEM ZUR BEOBACHTUNG VON VIBRATIONSAUSWIRKUNGEN
- (11) **2 154 953** (51) **A01K 79/02**
- (54) • Verwendung von Licht zum Führen von Wassertieren
- Use of light for guiding aquatic animals
- Utilisation de lumière pour guider des animaux aquatiques
- (11) **2 159 302** (51) **B65G 49/06**
- (54) • *Chambre de revêtement avec écran mobile*
- (11) **2 160 138** (51) **A61B 17/22**
- (54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÖFFNUNG EINER VERSTOPFTEN VERLETZUNG
- SYSTEM AND APPARATUS FOR OPENING AN OCCLUDED LESION
- SYSTÈME ET APPAREIL D'OUVERTURE D'UNE LÉSION OBSTRUÉE
- (11) **2 160 495** (51) **D21F 7/08**
- (54) • PRESSFILZ
- FEUTRE DE PRESSE
- (11) **2 166 974** (51) **A61B 19/00**
- (54) • MRT-GEFÜHRTE MEDIZINISCHE INTERVENTIONSSYSTEME
- MRI-GUIDED MEDICAL INTERVENTIONAL SYSTEMS
- SYSTÈMES D'INTERVENTION MÉDICALE GUIDÉS PAR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM)
- (11) **2 168 604** (51) **A61L 2/03**
- (54) • Dispositif de nettoyage de surface avec générateur de javel
- (11) **2 170 031** (51) **A01C 1/00**
- (54) • AUTOMATISIERTER SAMENPROBENNEHMER UND VERFAHREN ZUM PROBENNEHMEN, TESTEN UND LAGERN VON SAMEN
- (11) **2 185 346** (51) **B29C 70/34**
- (54) • POUTRES COMPOSITES AUX COMPOSÉS PROFILÉS
- (11) **2 188 261** (51) **C07D 233/50**
- (54) • HETEROZYKLYL SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE CARBOZYKLEN GEEIGNET ZUR SCHMERZBEHANDLUNG
- HETEROCYCLYL SUBSTITUTED FUSED CARBOCYCLES USEFUL IN THE TREATMENT OF CONDITIONS SUCH AS PAIN
- CARBOCYCLES FUSIONÉS SUBSTITUÉS PAR DES HETEROCYCLES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (11) **2 188 520** (51) **F03B 13/10**
- (54) • DISPOSITIF POUR GÉNÉRER D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR DE L'ÉNERGIE MARINE AVEC GÉNÉRATEURS DE COURANT CONTINU EN SÉRIE
- (11) **2 188 913** (51) **H04B 7/06**
- (54) • VERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNG/EMPfang EINES MEHRFACHCODEWORTES IN EINEM MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **2 204 872** (51) **H01M 10/44**
- (54) • Control system for secondary battery, electrically powered vehicle having same, and method for controlling secondary battery
- (11) **2 205 311** (51) **A61N 1/05**
- (54) • VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE ELEKTROLEITUNG HERSTELLUNG MIT UMMANTELTEN LEITELEMENTEN
- METHOD OF FABRICATING A MEDICAL ELECTRICAL LEAD WITH JACKETED CONDUCTIVE ELEMENTS
- MÉTHODE DE FABRICATION DE FIL ÉLECTRIQUE MÉDICALE
- (11) **2 206 766** (51) **C11D 3/02**
- (54) • Flüssiges saures Reinigungsmittel für harte Oberflächen
- Composition de nettoyage liquide acide pour les surfaces dures
- (11) **2 209 335** (51) **H04W 24/10**
- (54) • Verfahren und Vorrichtungen in Bezug auf Steuerkanal-Berichtsformate
- Methods and Apparatus Related to Control Channel Reporting Formats
- Procédés et appareils liés aux formats de rapport de canal de contrôle
- (11) **2 211 891** (51) **A61K 38/17**
- (54) • Antagonisten de la kisspeptine et leur utilisations
- (11) **2 212 006** (51) **B01D 39/16**
- (54) • THERMISCH STABILISIERTE FILTERSCHLÄUCHE UND FILTERMEDIEN
- (11) **2 217 587** (51) **C07D 313/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ECAPROLACTON
- (11) **2 226 381** (51) **C12P 21/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN ZUR PRODUKTION VON SUBSTANZEN
- METHOD FOR CULTIVATING CELLS FOR THE PRODUCTION OF COMPOUNDS
- PROCÉDE POUR CULTIVER DES CELLULES POUR LA PRODUCTION DE SUBSTANCES
- (11) **2 232 896** (51) **H04W 4/10**
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING A LIST OF MEMBERS FOR A PUSH TO TALK COMMUNICATIONS SERVICE
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE LISTE DE MEMBRES POUR UN SERVICE DE COMMUNICATIONS À L'ALTERNAT
- (11) **2 233 077** (51) **A61B 5/16**
- (54) • PERSÖNLICHKEITSTESTGERÄT
- (11) **2 234 732** (51) **B05C 5/02**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDELEMENTEN AUF DER BASIS VON SCHAUMSTOFFEN AUF ISOCYANATBASIS
- METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING COMPOSITE ELEMENTS BASED ON FOAMS BASED ON ISOCYANATE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS COMPOSITES À PARTIR DE MOUSSES À BASE D'ISOCYANATE
- (11) **2 247 762** (51) **C21D 1/667**
- (54) • FLÜSSIGKEITS-MIKROSTRAHLSYSTEM
- SYSTÈME DE MICROJET DE FLUIDES
- (11) **2 249 861** (51) **A61K 38/17**
- (54) • PROGRAMULIN ZUR BEHANDLUNG DER PARKINSON-KRANKHEIT ODER ALZHEIMER-KRANKHEIT
- PROGRAMULIN FOR USE IN TREATING PARKINSON'S DISEASE OR ALZHEIMER'S DISEASE
- PROGRAMULIN POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON OU D'ALZHEIMER
- (11) **2 251 623** (51) **F25D 11/00**
- (54) • KÜHLSCHRANK
- REFRIGERATOR
- RÉFRIGÉRATEUR
- (11) **2 253 376** (51) **B65G 51/02**
- (54) • METHOD OF PRODUCTION OF PARTICULATE WATER ABSORBENT COMPRISING WATER-ABSORBABLE RESIN AS MAIN INGREDIENT
- (11) **2 257 298** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • MIT SCHLAGANFALL ASSOZIIERTER GENETISCHER POLYMORPHISMUS, AUF DER BESTIMMUNG DES POLYMORPHISMUS BASIERTE THERAPIE UND VERWENDUNG VON KITS ZUR BESTIMMUNG DES POLYMORPHISMUS.
- GENETIC POLYMORPHISM ASSOCIATED WITH STROKE, THERAPY BASED ON THE DETECTION OF THE POLYMORPHISM AND USE OF KITS CONTAINING REAGENTS FOR DETECTING THE POLYMORPHISM
- POLYMORPHISMES GÉNÉTIQUES ASSOZIIÉES À L'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL, THÉRAPIE BASÉE SUR LA DÉTECTION DU POLYMORPHISME ET UTILISA-

- ATIONS DES KITS POUR LA DETERMINATION DU POLYMORPHISME
- (11) **2 259 787** (51) **A61K 31/4184**
(54) • THÉRAPIES INHIBITRICES D'IKKI ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE, ET DIAGNOSTICS D'IKKI APPARENTÉS
- (11) **2 263 592** (51) **A61B 19/00**
(54) • Tele-Anwesenheitsanordnung mit Mehrfachkomponenten
• Multi-component telepresence system
• Système de téléprésence multicomposant
- (11) **2 271 326** (51) **A61K 31/137**
(54) • beta2-adrenergischen Rezeptor Agonisten zur Verwendung bei der Behandlung von Keloid und Hypertrophen Narben
• beta 2 adrenergic receptor agonists for use in the treatment of keloid and hypertrophic scars
• agonistes des récepteurs bêta2-adrénériques pour utilisation dans le traitement de cicatrices keloïde et hypertrophiques.
- (11) **2 275 750** (51) **F24F 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 277 970** (51) **C09K 5/04**
(54) • KÜHLZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUORINIERTEN ALKENEN
• FLUORINATED ALKENE REFRIGERANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS RÉFRIGÉRANTES D'ALCÈNES FLUORÉES
- (11) **2 279 065** (51) **F03D 11/04**
(54) • Verfahren zum Errichten eines Windenergieanlagen-Turms
• Method of erecting a wind turbine tower
• Procédé pour ériger un tour d'éolienne
- (11) **2 285 652** (51) **B62H 5/00**
(54) • FAHRRADRAHMEN MIT DIEBSTAHLSICHERE SITZANORDNUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
• BICYCLE FRAME WITH A SEAT ANTI-THEFT ASSEMBLY AND METHOD OF INSTALLING THE SAME
• CADRE DE BICYCLETTE À ENSEMBLE ANTI-VOL DE SIÈGE ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION
- (11) **2 288 165** (51) **H04N 19/159**
(54) • Image decoding method
- (11) **2 288 669** (51) **C09J 103/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSCHMELZBAREN KLEBER
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A HOT-MELT ADHESIVE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ADHÉSIF THERMOFUSIBLE
- (11) **2 298 378** (51) **A61M 1/28**
(54) • Système de dialyse péritonéale
- (11) **2 302 850** (51) **H01F 17/00**
(54) • Signalisolator, der Mikrotransformer benutzt
• Isolateurs de signal utilisant des micro-transformateurs
- (11) **2 304 036** (51) **C12N 15/82**
(54) • PROCÉDÉS ET MOYENS D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ D'UTILISATION D'EAU PAR DES PLANTES
- (11) **2 310 285** (51) **B65D 33/25**
(54) • KOHÄSIVE WIEDERVERSCHLIESSBARE VERSCHLÜSSE FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGEN
- (11) **2 310 778** (51) **F25D 23/12**
(54) • ANORDNUNG FÜR EINE WASSERAUSGABE-/LAGERUNGSVORRICHTUNG
• ARRANGEMENT FOR WATER DISPENSING-STORING DEVICE
• AGENCEMENT POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE-DISTRIBUTION D'EAU
- (11) **2 311 481** (51) **A61K 38/17**
(54) • BEHANDLUNG VON ENTMARKUNGSERKRANKUNGEN MIT LÖSLICHEM LYMPHOTOXIN-BETA-REZEPTOR
• TREATMENT OF DEMYELINATING DISORDERS WITH SOLUBLE LYMPHOTOXIN-BETA-RECEPTOR
• TRAITEMENT DE MALADIES DÉMYÉLINISANTES AVEC LE RECEPTEUR SOLUBLE DE LA LYMPHOTOXINE BETA
- (11) **2 314 099** (51) **H04W 36/08**
(54) • NODE IDENTIFIER ASSISTED CONNECTION RE-ESTABLISHMENT
- (11) **2 314 414** (51) **B23Q 7/10**
(54) • Magasin pour le stockage temporaire de pièces à usiner
- (11) **2 316 797** (51) **C03B 33/027**
(54) • Machine and method for performing cutting operations on a multi-layered glass sheet along a predetermined path
- (11) **2 321 082** (51) **B23G 3/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GEWINDES
• DEVICE FOR PRODUCING A THREAD
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FILETAGE
- (11) **2 321 272** (51) **C07C 323/52**
(54) • Organische Verbindungen
• Composés organiques
- (11) **2 329 274** (51) **G01N 33/68**
(54) • GLUTAMINYL CYCLASE EN TANT QU'INDICATEUR DE DIAGNOSTIC/PRONOSTIC DE MALADIES NEUROGÉNÉRATIVES
- (11) **2 331 706** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES TUMORZELLENANTEILS IN EINER PROBE
• METHOD FOR DETERMINING TUMOR CELL PERCENTAGE IN A SAMPLE
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE POURCENTAGE DE CELLULES TUMORALES DANS UN ÉCHANTILLON
- (11) **2 335 743** (51) **A61L 15/60**
(54) • NANOFASERVLIEN MIT EINGEBUNDENEM SUPERABSORBERPULVER
• NANOFIBROUS FLEECE CONTAINING SUPERABSORBENT POWDER
• NON-TISSE NANOFIBREUX CONTENANT DE LA POUDRE SUPERABSORBANTE
- (11) **2 336 710** (51) **F42B 3/10**
(54) • Deflagrations-Detonationsübergangsvorrichtung
- (11) **2 338 983** (51) **C12N 5/0735**
(54) • Regeneration und Repopulation von dezellularisierten Geweben und Kadaverorganen durch Stammzellen.
• Renovation et repeuplement de tissus decellularisés et d'organes prélevés sur des cadavres par des cellules souches.
- (11) **2 342 115** (51) **G07F 7/06**
(54) • POIGNÉE MUNIE D'UNE LOUPE POUR CHARIOT DE SUPERMARCHÉ
- (11) **2 348 373** (51) **G05B 19/418**
(54) • Procédé, composant électronique et système pour le diagnostic de liaisons de communication
- (11) **2 356 982** (51) **A61K 9/00**
(54) • Antimikrobielle Zusammensetzungen und ihre Verwendung
• Antimicrobial compositions and their use
• Compositions antimicrobielles et leur utilisation
- (11) **2 362 967** (51) **G21C 17/10**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MESSUNG DES INNENSPALTS EINES REAKTORS AUS DER FERNE
- (11) **2 367 031** (51) **G02B 1/10**
(54) • Optisches Element mit Licht abschirmender Schicht
• Optical element having light-shielding film
• Élément optique doté du film protecteur contre la lumière
- (11) **2 368 422** (51) **A01G 13/00**
(54) • Dispositif de protection de plantes
- (11) **2 370 446** (51) **C07D 519/00**
(54) • DÉRIVÉS DE 6-CYCLOAMINO-3-(1H-PYRROLO[2,3-b]PYRIDIN-4-YL)IMIDAZO[1,2-b]PYRIDAZINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE
- (11) **2 371 786** (51) **C04B 35/19**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON LITHIUMALUMINIUMSILICAT BASIERENDE MATERIALIEN MIT GEGEN NULLTENDIENDEM ODER NEGATIVEM WÄRMEAUSSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN IN EINEM BREITEN TEMPERATURBEREICH
• METHOD OF PREPARATION OF LITHIUM-ALUMINOSILICATE-BASED MATERIALS WITH NEAR ZERO OR NEGATIVE THERMAL EXPANSION COEFFICIENT IN A BROAD TEMPERATURE RANGE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX À BASE D'ALUMINOSILICATES DE LITHIUM À COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE NÉGATIF OU PROCHE DE ZÉRO DANS UNE LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURES
- (11) **2 372 383** (51) **G01R 33/48**
(54) • Gestaltung einer Gradientenwellenform für eine k-Raum-Trajektorie mit einer oberen Grenzfrequenz aufgrund der MRT-Gradienten-Hardware
- (11) **2 374 779** (51) **C07B 59/00**
(54) • Composés destinés à être utilisés dans l'imagerie, le diagnostic et/ou le traitement des maladies du système nerveux central et de tumeurs
- (11) **2 378 141** (51) **F16C 1/26**
(54) • Dispositif de connexion enfichable d'une pièce d'extrémité d'un câble de commande, notamment sur des serrures de capot de véhicules automobiles
- (11) **2 379 124** (51) **A61L 31/16**
(54) • IGF1-FREISETZENDER STENT ZUR REPARATUR DES MYOKARDS
• IGF1-ELUTING STENT FOR MYOCARDIAL REPAIR
• STENT A LIBÉRATION D'IGF-1 POUR RÉPARATION MYOCARDIQUE

- (11) **2 379 554** (51) **C07D 471/04**
(54) • NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ONE COMPOUNDS USEFUL AS ANTIBACTERIALS
- (11) **2 379 901** (51) **F16C 13/02**
(54) • LAGERUNG FÜR EINE ROTIERBARE UND DURCH SCHWINGUNGSANREGUNG IN RICHTUNG IHRER ROTATIONSACHSE BEWEGBARE BRUSTWALZE
• BEARING ARRANGEMENT FOR A ROTATABLE BREAST ROLL WHICH CAN BE MOVED IN THE DIRECTION OF ITS ROTATIONAL AXIS BY VIBRATION EXCITATION
• LOGEMENT POUR UN ROULEAU DE TÊTE ROTATIF POUVANT ÊTRE DÉPLACÉ PAR EXCITATION VIBRATOIRE EN DIRECTION DE SON AXE DE ROTATION
- (11) **2 380 627** (51) **A61N 1/372**
(54) • Sicherheitssystem mit einem Steuergerät für die Kommunikation mit einem medizinischen Implantat und einer Maschine
• Safety system with a control device for communication with a medical implant and a machine
• Système de sûreté avec un appareil de commande pour la communication avec un implant médical et une machine
- (11) **2 383 363** (51) **C23C 14/06**
(54) • Cadmium sulfide layers for use in cadmium telluride based thin film photovoltaic devices and method of their manufacture
• Couches de sulfure de cadmium pour dispositifs photovoltaïques à couche mince en tellurure de cadmium et leur procédé de fabrication
- (11) **2 387 423** (51) **A61L 27/34**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHR-SCHICHTIGER QUERVERNETZTER POLYELEKTROLYT-SCHICHTEN ALS BIOMIMETISCHES PROTEIN-RESERVOIR
• PROCÉDE DE PREPARATION D'UN REVETEMENT ELECTROLYTE RETICULE MULTICOUCHES, UTILISE COMME RESERVOIR BIOMIMETIC POUR DES PROTEINES
- (11) **2 388 184** (51) **B62D 21/20**
(54) • Châssis pour remorque ou d'autres véhicules
- (11) **2 391 383** (51) **A61K 39/29**
(54) • CODON-OPTIMIZED HEPATITIS B VIRUS CORE ANTIGEN (HBCAG)
- (11) **2 391 600** (51) **C07C 327/22**
(54) • ZWISCHENPRODUKTE BEI DER ENANTIOSELEKTIVEN SYNTHESE VON 3-(AMINOMETHYL)-5-METHYL-HEXANSÄURE
• Intermédiaires dans la synthèse énantio-sélective de l'acide 3-(aminométhyl)-5-méthyl-hexanoïque
- (11) **2 395 997** (51) **A61K 31/415**
(54) • BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSSCHMERZEN DER MUNDSCHEIMHÄUTE UNTER VERWENDUNG VON THERAPEUTISCHEN MUKOSALEN, BIOADHÄSIVEN TRÄGERN MIT VERLÄNGERTER ABGABE
• TRAITEMENT DE LA DOULEUR INFLAMMATOIRE DE LA MUQUEUSE DE LA CAVITÉ BUCCALE À L'AIDE DE SUPPORTS THÉRAPEUTIQUES BIOADHÉSIFS DE MUQUEUSE À LIBÉRATION PROLONGÉE
- (11) **2 399 623** (51) **A61M 5/158**
(54) • Vorrichtung zur Einführung eines Einsatzelements in das Gewebe eines Patientenkörpers
- (11) **2 399 624** (51) **A61M 5/158**
(54) • Vorrichtung zur Einführung eines weichen Elements in das Körpergewebe eines Patienten
- (11) **2 401 554** (51) **F23N 5/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON Flammenauslöschung
- (11) **2 401 751** (51) **H01F 6/00**
(54) • SUPRALEITENDE MAGNET-SYSTEME
- (11) **2 401 809** (51) **H02N 11/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG GELADENER TEILCHEN
- (11) **2 403 465** (51) **A61G 17/007**
(54) • CERCUEIL QUI POSSÈDE DES MOYENS FAVORABLE À L'ENVIRONNEMENT
- (11) **2 403 499** (51) **A61K 31/47**
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN TREATING CANCER AND REDUCING WNT MEDIATED EFFECTS IN A CELL
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LE CANCER ET RÉDUIRE LES EFFETS MÉDIÉS PAR WNT DANS UNE CELLULE
- (11) **2 405 740** (51) **G01N 33/68**
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU SEXE AVIAIRE
- (11) **2 407 475** (51) **C07J 1/00**
(54) • synthetische Herstellung von Gallensäure
• synthetic bile acid preparation
• préparation synthétique d'acide biliaire
- (11) **2 408 361** (51) **A61B 5/053**
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN MESSUN DER HAUTHYDRATATION EINES SÄUGETIERGEWEBES
• METHOD FOR ELECTRICALLY MEASURING SKIN HYDRATION OF A MAMMAL
• MÉTHODE POUR MESURER ÉLECTRIQUEMENT L'HYDRATATION DE LA PEAU D'UN MAMMIFÈRE
- (11) **2 410 313** (51) **G01N 1/00**
(54) • Liquid collecting system and a method therefor
- (11) **2 410 934** (51) **A61B 17/70**
(54) • Système de fixation de la colonne vertébrale
- (11) **2 411 408** (51) **C07K 16/00**
(54) • ANTICORPS SOLUBLES NE CONTENANT QUE DES CHAÎNES LOURDES
- (11) **2 419 187** (51) **B01D 9/00**
(54) • PROCESS FOR CONTINUOUSLY TREATING A SOLUTION CONTAINING A SALT
• PROCÉDE POUR TRAITER EN CONTINU UNE SOLUTION CONTENANT UN SEL
- (11) **2 419 726** (51) **G01N 33/48**
(54) • RARE PARTICLE DETECTION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULE RARE ET UN APPAREIL
- (11) **2 420 052** (51) **H04N 5/225**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE ACTIVE À CHAMP LARGE
- (11) **2 421 840** (51) **C07D 301/10**
(54) • VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLENOXID MIT MIT HOCHWIRKSAMEM KATALYSATOR
• PROCÉDÉ SIMPLIFIÉ DE FABRICATION D'OXYDES D'ALKYLENE AVEC UN CATALYSEUR À EFFICACITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 425 344** (51) **G06F 12/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYSTEMWIEDERHERSTELLUNG DURCH ÄNDERUNGSVERFOLGUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR SYSTEM RECOVERY USING CHANGE TRACKING
• METHODE ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE SYSTÈME À L'AIDE D'UN SUIVI DE MODIFICATION
- (11) **2 428 080** (51) **H04W 60/04**
(54) • NÄHE BASIERTE ZUGANGSSTEUERUNG
- (11) **2 428 771** (51) **G01C 21/34**
(54) • Heuristisches Verfahren zum Finden des kürzesten Weges in einer Punkt-zu-Punkt Pfadplanung
- (11) **2 429 620** (51) **A61M 16/04**
(54) • ATEMZUGANGSANSCHLUSS MIT PASSIVER SPERRE
• RESPIRATORY ACCESS PORT ASSEMBLY WITH PASSIVE LOCK
• ENSEMBLE D'ORIFICE D'ACCÈS RESPIRATOIRE AVEC VERROUILLAGE PASSIF
- (11) **2 432 765** (51) **C07D 217/24**
(54) • ISOQUINOLIN-1(2H)-ONE DERIVATIVE ALS PARP-1 INHIBITOREN
• ISOQUINOLIN-1(2H)-ONE DERIVATIVES AS PARP-1 INHIBITORS
• DERIVES DE ISOQUINOLINE COMME INHIBITEURS DE PARP-1
- (11) **2 434 894** (51) **A61K 9/19**
(54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON THROMBOPOIETINAGONISTEN
- (11) **2 435 441** (51) **C07D 501/04**
(54) • Method for producing ceftobiprol medocartil
• Procédé de fabrication de Ceftobiprol medocartil
- (11) **2 435 442** (51) **C07D 501/04**
(54) • Method for producing ceftobiprol medocartil
• Procédé de fabrication de Ceftobiprol medocartil
- (11) **2 435 910** (51) **G06F 9/44**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNIR UN MODULE DE VERROUILLAGE DE DONNÉES À UN DISPOSITIF MATÉRIEL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONFIRMER QU'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ EST COMPATIBLE AVEC UN ORDINATEUR
- (11) **2 438 812** (51) **A01K 11/00**
(54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG SOWIE ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAFÜR
• DETECTION DEVICE AND MONITORING SYSTEM THEREFOR
• DISPOSITIF DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR CELUI-CI
- (11) **2 443 484** (51) **G02B 1/04**
(54) • BIOMEDICAL DEVICES, POLYMERIC MATERIALS AND CONTACT LENSES COMPRISING SAME.
- (11) **2 443 594** (51) **G06K 19/07**
(54) • WIDERSTANDSBEWERTUNG DES KOPPLUNGSFAKTORS EINES ELEKTROMAGNETISCHEN TRANSPONDERS

- RESISTIVE ASSESSMENT OF THE COUPLING COEFFICIENT OF AN ELECTROMAGNETIC TRANSPONDER
- (11) **2 449 731** (51) **H04L 12/70**
- (54) • EIN VERFAHREN UM DAS VERKEHRS-AUFKOMMEN ZU LIMITIEREN WELCHES AN EINEM KNOTEN ANKOMMT DER BASIEREND AUF EINEM INDUSTRIELLEN ETHERNET-PROTOKOLL ARBEITET
- PROCÉDÉ DE LIMITATION DE LA QUANTITÉ DE TRAFIC ATTEINDRE D'UN NOEUD OPÉRANT SELON UN PROTOCOLE ETHERNET INDUSTRIEL
- (11) **2 451 656** (51) **B60C 1/00**
- (54) • Zusammensetzung auf der Basis von Naturkautschuk und Polyiminverbindung
- composition based on natural rubber and a polyimine compound
- composition à base de caoutchouc naturel et d'un composé polyimine
- (11) **2 457 553** (51) **A61K 8/02**
- (54) • VERBUNDPULVER ZUR GLEICHZEITIGEN BLOCKIERUNG VON IR- UND UV-STRAHLEN
- COMPOSITE POWDER FOR SIMULTANEOUSLY BLOCKING INFRARED AND ULTRAVIOLET RAYS, AND COSMETIC COMPOSITION USING SAME
- (11) **2 462 941** (51) **A61K 36/88**
- (54) • Method and installation for extraction of plant raw material
- (11) **2 465 392** (51) **A47H 13/00**
- (54) • System zum Aufhängen von Flächenvorhängen
- system for hanging area curtains
- système de suspension de rideaux plats
- (11) **2 467 021** (51) **A01N 43/653**
- (54) • 3-[1-(3-HALOALKYL)-TRIAZOLYL]-PHENYL-SULPHIDE DERIVATIVES AS ACARICIDES AND INSECTICIDES
- DÉRIVÉS DE 3-[1-(3-HALOALKYL)-TRIAZOLYL]-PHÉNYLE-SULFURE EN TANT QU'ACARIDES ET INSECTICIDES
- (11) **2 467 379** (51) **C07D 403/06**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Coevaporaten und Komplexen von Voriconazol und Cyclodextrin
- Process for the production of coevaporates and complexes comprising voriconazole and cyclodextrin
- Procédé pour la préparation des coévaporates et complexes comportant du voriconazole et cyclodextrine
- (11) **2 467 723** (51) **G01N 33/574**
- (54) • EIN VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ERFOLGS VON THALIDOMIDE BEHANDLUNG IN PATIENTEN MIT MULTIPLEM MYELOM
- UNE MÉTHODE DE PRÉVOIR LA RÉPONSE AU TRAITEMENT DE THALIDOMIDE DANS DES PATIENTS DE MYÉLOME MULTIPLE
- (11) **2 473 802** (51) **F25D 23/02**
- (54) • KÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TÜRBLATTS EINES KÄLTEGERÄTES
- REFRIGERATOR AND METHOD FOR PRODUCING A DOOR LEAF OF A REFRIGERATOR
- APPAREIL DE FROID ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VANTAIL DE PORTE D'UN APPAREIL DE FROID
- (11) **2 478 154** (51) **E01B 9/30**
- (54) • System zum Befestigen einer Schiene
- Rail fixing device
- Système de fixation de rail
- (11) **2 478 968** (51) **B24C 5/02**
- (54) • Mehrfachwerkzeug-Strahlapparat für die Oberflächenbearbeitung harter Werkstücke
- Multi-tool jet apparatus for surface working of products of hard material
- Dispositif à jet à outils multiples pour l'usinage de surfaces de produits en matériau dur
- (11) **2 482 484** (51) **H04L 1/16**
- (54) • VERFAHREN, BASISSTATIONEN UND BENUTZERVORRICHTUNGEN ZUR QUITTIERUNGEN / NEGATIVEN QUITTIERUNGEN AUF EINEM PHYSISCHEN UPLINK-STEUERKANAL
- METHODS, BASE STATIONS AND USER EQUIPMENT FOR ACKNOWLEDGMENT/NEGATIVE ACKNOWLEDGMENT FEEDBACK ON A PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL
- PROCÉDÉS, STATIONS DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DESTINÉS À RENVOYER UN ACCUSÉ DE RÉCEPTION/UN ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF SUR UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE
- (11) **2 483 423** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • Authentifizierungsverfahren für Milchprodukte
- Procédé d'authentification de produits laitiers
- (11) **2 483 597** (51) **F21V 5/00**
- (54) • LIGHTING DEVICE AND LIGHT INFLUENCING ELEMENT
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET ÉLÉMENT INFLUENCANT LA LUMIÈRE
- (11) **2 488 409** (51) **B64B 1/02**
- (54) • DIRIGIBLE AIRSHIP
- (11) **2 491 120** (51) **C12N 9/16**
- (54) • VARIANTES DE PHYTASE SYNTHÉTIQUES
- (11) **2 491 328** (51) **F28F 9/02**
- (54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES WÄRMETAUSCHERSAMMELKASTENS
- METHOD OF ASSEMBLING A HEAT EXCHANGER HEADER
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN COLLECTEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (11) **2 492 848** (51) **G06K 19/077**
- (54) • Verfahren zum Betreiben eines Datenträgers und Datenträger mit einer Antennenstruktur
- (11) **2 493 522** (51) **A61L 27/36**
- (54) • ACCELLULAR ORGANIC TISSUE PREPARED FOR REVITALIZATION AND METHOD FOR PRODUCING IT.
- (11) **2 494 755** (51) **H04L 27/26**
- (54) • Reduzierung der Anzahl der blinden Dekodierungen in Trägeraggregation verwendenden Kommunikationsverfahren
- Reducing blind decodings in communications schemes using carrier aggregation
- Réduction des décodages aveugles dans des communications utilisant une agrégation de porteuses
- (11) **2 496 107** (51) **A43B 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUHSOLE MIT MEHRFACHER DICHT
- METHOD FOR MANUFACTURING A MULTI-DENSITY SHOE SOLE
- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE SEMELLE DE CHAUSSURE À DENSITÉS MULTIPLES
- (11) **2 496 164** (51) **A61B 18/14**
- (54) • HF-Ablationskatheter und MRI-System mit einem derartigen Ablationskatheter
- Radio frequency ablation catheter and magnetic resonance imaging system comprising said ablation catheter
- Cathéter d'ablation par radiofréquence et système d'imagerie par résonance magnétique comprenant un tel cathéter
- (11) **2 497 892** (51) **E06B 9/42**
- (54) • Antriebsvorrichtung zum Drehen einer Wickelrolle eines Rollvorhangs
- (11) **2 499 495** (51) **G01N 33/50**
- (54) • Autophagie- und Phospholipidosesignalweg-tests
- Autophagy and phospholipidosis pathway assays
- Dosages de la voie de l'autophagie et de la phospholipidose
- (11) **2 500 022** (51) **A61K 31/4745**
- (54) • ANTIBAKTERIELLES MITTEL FÜR WIRKSTOFFRESISTENTE BAKTERIEN UND VERWENDUNG DAVON
- ANTIBACTERIAL AGENT FOR DRUG-RESISTANT BACTERIA AND USE OF SAME
- AGENT ANTIBACTÉRIEN CONTRE DES BACTÉRIES PHARMACORÉSISTANTES ET USAGE ASSOCIÉ
- (11) **2 501 386** (51) **A61K 31/551**
- (54) • NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE ZUR BEHANDLUNG VON HIV-POSITIVEN PERSONEN GEEIGNET IST
- NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITION SUITABLE FOR TREATING PERSONS AFFECTED BY HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV)
- QUADRITHERAPIE UTILE POUR LE TRAITEMENT DES PERSONNES ATTEINTES DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE (VIH)
- (11) **2 501 388** (51) **A61K 31/5575**
- (54) • UTILISATION DE PROSTAGLANDINES F2ALPHA ET ANALOGUES POUR LA CICATRISATION DES LÉSIONS DE LA CORNÉE ET DE LA CONJONCTIVE
- (11) **2 502 289** (51) **H01L 51/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG VERWENDBAREN MATERIALS, DAS MATERIALUND DIE VORRICHTUNG
- PROCEDE DE LA FABRICATION D'UN MATERIAU UTILISABLE DANS UN DISPOSITIF OPTO-ELECTRONIQUE, LEDIT MATERIAU ET DISPOSITIF OPTO-ELECTRONIQUE
- (11) **2 502 580** (51) **A61B 17/16**
- (54) • Pneumatisches chirurgisches Instrument
- Pneumatic surgical instrument
- Instrument chirurgical pneumatique
- (11) **2 502 581** (51) **A61B 17/16**
- (54) • Pneumatisches chirurgisches Instrument
- Pneumatic surgical instrument
- Instrument chirurgical pneumatique
- (11) **2 503 024** (51) **C23C 16/54**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines laminierten Körpers
- Apparatus and method for Producing Laminated Body.

- (11) **2 504 856** (51) **H01L 21/768**
(54) • *Appareil et procédé production de corps stratifié*
• Verfahren zur Herstellung von Interconnects in integrierten Schaltungen mit planaren elektronischen Bauelementen
• Methods of forming interconnects for integrated circuits including planar electronic devices
• Procédés de fabrication des connections électriques pour circuits intégrés comprenant des dispositifs électroniques planaires
- (11) **2 505 375** (51) **B41M 7/00**
(54) • *Verfahren zur Verwendung eines wiederverwendbaren Druckmedium sowie Vorrichtung und Verfahren*
• Method of using a reusable printing medium, apparatus and method employing the same
• Méthode pour l'utilisation d'un support d'impression réutilisable, appareil et procédé l'utilisant
- (11) **2 510 178** (51) **E06B 9/264**
(54) • *GLASVERSCHLOSSENE KAMMER UND INTERNE JALOUSIE MIT LAMELLEN MIT VERBESSERTER REFLEXION UND DIFFUSITÄT ÜBER EIN BREITERES SPEKTRENINTERVALL VON EINFALLENDER SONNENSTRAHLUNG*
- (11) **2 510 359** (51) **G01N 33/68**
(54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN FÜR VERBESSERTEN NACHWEIS VON AMYLOID-BETA-PEPTIDEN*
• METHODS AND REAGENTS FOR IMPROVED DETECTION OF AMYLOID BETA PEPTIDES
• PROCÉDÉS ET RÉACTIFS POUR AMÉLIORER LA DÉTECTION DE PEPTIDES AMYLOÏDES BÉTAS
- (11) **2 510 986** (51) **A63B 35/06**
(54) • *Wassermaschine mit Propeller*
- (11) **2 515 188** (51) **G05B 11/01**
(54) • *Verfahren für nicht zentralisierte Netzwerkbandbreitenverwaltung*
• Method for non-centralized network bandwidth management
• Procédé de gestion de bande passante de réseau non centralisé
- (11) **2 516 135** (51) **B29C 63/02**
(54) • *METHOD FOR APPLYING AND FASTENING A DECOR LAYER*
- (11) **2 516 710** (51) **D04H 1/42**
(54) • *TISSU NON TISSÉ ABSORBANT ET ELASTIQUE DE TYPE COFORM*
- (11) **2 516 729** (51) **D07B 1/06**
(54) • *MESSING BESCHICHTETER DRAHT MIT EINEM ZINKGRADIENT IN DER BESCHICHTUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• A BRASS COATED WIRE WITH A ZINC GRADIENT IN THE COATING AND ITS METHOD OF MANUFACTURING
• FIL D'ACIER ENROBÉ D'UN ALLIAGE DE LAITON AVEC UN GRADIENT DE ZINC DEDANS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 519 730** (51) **F02M 51/06**
(54) • *EINSPRITZVENTIL FÜR EIN FLUID*
• INJECTEUR DE FLUIDE
- (11) **2 520 353** (51) **B01D 53/62**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID*
- (11) **2 520 568** (51) **C07D 211/66**
(54) • *Spirocyclic nitriles as inhibitors of protease*
• Nitriles spirocycliques comme inhibiteurs de protéase
- (11) **2 522 400** (51) **A62B 35/04**
(54) • *Stützpfostenanordnung für ein Sicherheitssystem*
- (11) **2 523 879** (51) **B65H 5/22**
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN-MONTAGEMECHNISMUS*
• FEUL CELL ASSEMBLY MECHANISM
• MÉCANISME D'ASSEMBLAGE DE PILES À COMBUSTIBLE
- (11) **2 525 382** (51) **H01H 51/00**
(54) • *Combined Function Circuit Protection and Control Device Actuator*
- (11) **2 528 777** (51) **B60Q 3/02**
(54) • *LEUCHTENDE FAHRZEUGVERGLASUNG*
• LUMINOUS VEHICLE WINDOW
• VITRAGE LUMINEUX DE VÉHICULE
- (11) **2 532 013** (51) **H01L 39/24**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKDRAHTES*
• METHOD OF FORMING A CERAMIC WIRE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN FIL CÉRAMIQUE
- (11) **2 532 663** (51) **C07D 471/06**
(54) • *Naphthalenetetracarboxylic acid derivatives and their use as semiconductors*
- (11) **2 532 747** (51) **C12N 15/113**
(54) • *Modulatoren von Glycerin-3-phosphatdehydrogenase (GPD2) zur Therapie*
• Modulators of glycerol-3-phosphate dehydrogenase (GPD2) for therapy
• Modulateurs de déshydrogénase glycérol-3-phosphate (GPD2) pour thérapie
- (11) **2 536 210** (51) **H04W 36/00**
(54) • *VERFAHREN UND DRAHTLOSE SENDE-/EMPFANGSEINHEIT ZUM ERHALTEN EINES SEQUENZSPRUNGMUSTERS*
• METHOD AND WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT FOR OBTAINING A SEQUENCE HOPPING PATTERN
• PROCÉDÉ ET UNITE EMETTEUR/RECEPTEUR SANS FIL POUR OBTENIR D'UN SCHEMA DE SAUT DE SEQUENCE
- (11) **2 536 355** (51) **A61F 2/24**
(54) • *Freisetzungsvorrichtung und medizinisches Implantat mit Bewahrung von Abständen nach dem Crimpen*
• Delivery device and medical implant maintaining gaps upon crimping
• Dispositif d'implantation et implant médical maintenant des espaces lors de sertissage
- (11) **2 537 177** (51) **H01L 21/225**
(54) • *SELBSTAUSGERICHTETE IONENIMPLANTATION FÜR SILICIUMSUBSTRATEN*
• SELF-ALIGNED ION IMPLANTATION FOR SILICON SUBSTRATES
• IMPLANTATION IONIQUE AUTOALIGNÉE POUR DES SUBSTRATS EN SILICIUM
- (11) **2 539 006** (51) **A61M 11/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFEUCHTEN DER ATEMLUFT EINES BENUTZERS*
• DEVICE FOR HUMIDIFYING THE RESPIRATORY AIR OF A USER
• DISPOSITIF POUR L'HUMIDIFICATION DE L'AIR DE RESPIRATION D'UN UTILISATEUR
- (11) **2 539 345** (51) **C07D 495/04**
(54) • *4-[CYCLOALKYLOXY(HTERO)ARYLAMINO]-THIENO[2,3-D]PYRIMIDINE MIT MNK1/MNK2-HEMMENDER WIRKUNG FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• 4-[CYCLOALKYLOXY(HTERO)ARYLAMINO]-THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES HAVING MNK1/ MNK2 INHIBITING ACTIVITY FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• 4-[CYCLOALKYLOXY(HTERO)ARYLAMINO]-THIENOPYRIMIDINES AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE MNK1/MNK2 UTILISÉES DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (11) **2 540 300** (51) **A61K 31/702**
(54) • *EPITHELZELLEN-ZELLADHÄSIONVERSTÄRKER FÜR DIE VERWENDUNG ZUR LINDERUNG, HEILUNG UND PRÄVENTION VON ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN*
- (11) **2 542 538** (51) **C07D 253/06**
(54) • *6-ACYL-1,2,4-TRIAZIN-3,5-DION-DERIVAT UND HERBIZIDE*
- (11) **2 547 909** (51) **F04B 13/00**
(54) • *DOSIERPUMPE MIT STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN KOLBENHUB*
• POMPE DE DOSAGE AVEC UN DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA COURSE DU PISTON
- (11) **2 549 285** (51) **G01R 33/46**
(54) • *Fourier-Tickling für homonukleare Entkopplung in der NMR*
• Chatouillement de Fourier pour découplage dans RMN
- (11) **2 550 644** (51) **B01L 1/00**
(54) • *SCHRANK, INSBESONDERE SICHERHEITSSCHRANK ODER GEFÄHRSTOFFSCHRANK ZUR LAGERUNG VON FLÜSSIGEN GEFÄHRSTOFFEN*
• CABINET, ESPECIALLY SAFETY CABINET OR HAZARDOUS SUBSTANCES SAFETY CABINET FOR STORING LIQUID HAZARDOUS SUBSTANCES
• ARMOIRE, EN PARTICULIER ARMOIRE DE SÉCURITÉ OU ARMOIRE POUR MATIÈRES DANGEREUSES SERVANT À STOCKER DES MATIÈRES DANGEREUSES LIQUIDES
- (11) **2 551 003** (51) **B01D 27/00**
(54) • *Manufacture of filtration elements*
- (11) **2 554 541** (51) **A61K 31/415**
(54) • *AGENT THERAPEUTIQUE OU AGENT PROPHYLACTIQUE POUR LA FIBROMYALGIE*
- (11) **2 556 509** (51) **G11C 16/04**
(54) • *MEHRPULSIGE SÄGEFÖRMIGE PROGRAMMIERUNG ZUR REDUZIERUNG DES PROGRAMMIER-RAUSCHENS EINES SPEICHERS*
• PROGRAMMATION MULTI-PULSES EN DENTS DE SCIE POUR UNE REDUCTION DU BRUIT LORS DE LA PROGRAMMATION D'UNE MÉMOIRE
- (11) **2 558 716** (51) **F03D 1/06**
(54) • *CALAGE DU PALE D'UNE EOLIENNE AYANT BOULON POUR RAINURE EN T*
- (11) **2 560 839** (51) **B60J 5/04**
(54) • *SCHUTZPLATTE DER BEFESTIGBAR IST AUF DEM TEIL DES KÖRPERS EINES KRAFTFAHRZEUGES UND EIN FAHRZEUG AUSGESTATTET MIT EINEM SOLCHEN PANEL.*

- PROTECTION PANEL TO BE FIXED ON A PART OF THE BODY OF A MOTOR VEHICLE AND VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A PANEL.
- (11) **2 564 955** (51) **B22F 3/22**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODE ZUR ANWENDUNG IN EINER OBERFLÄCHENENTLADUNGSBEHANDLUNG
- PROCESS FOR PRODUCTION OF ELECTRODE TO BE USED IN DISCHARGE SURFACE TREATMENT
- PROCESSUS DE PRODUCTION D'ELECTRODE À UTILISER DANS UN TRAITEMENT DE SURFACE PAR DÉCHARGE
- (11) **2 565 243** (51) **C09D 133/06**
- (54) • SELBSTSCHMIERENDE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ANWENDUNGEN MIT GERINGEM ABRIEB UND WEICHEM SUBSTRAT
- SELF-LUBRICATING SURFACE COATING COMPOSITION FOR LOW FRICTION OR SOFT SUBSTRATE APPLICATIONS
- COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE SURFACE AUTOLUBRIFIANTE POUR DES APPLICATIONS DE SUBSTRATS SOUPLES OU À FAIBLE FRICTION
- (11) **2 565 692** (51) **G02B 6/38**
- (54) • Gehärteter Glasfaserverbinder
- Connecteur de fibres optiques durci
- (11) **2 566 537** (51) **A61M 5/165**
- (54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'OBTENIR UN ENSEMBLE À VENTILATION FERMÉ POUR L'ADMINISTRATION INTRAVEINEUSE D'UN MÉDICAMENT DANGEREUX
- (11) **2 568 986** (51) **A61K 31/585**
- (54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung von Flüssigkeitsansammlung in und/oder unter der Netzhaut
- Procédés et compositions pour le traitement de l'accumulation de fluides dans et/ou sous la rétine
- (11) **2 569 372** (51) **C08L 33/04**
- (54) • COMPOSITION COMPRISING AN AA-AMPS COPOLYMER AND PMA, AND USES THEREOF
- (11) **2 569 583** (51) **F25B 7/00**
- (54) • System für kryogene Kühlung
- System for cryogenic cooling
- Système de refroidissement cryogénique
- (11) **2 571 025** (51) **G11B 20/00**
- (54) • Speicherkarte mit geschütztem Netzwerk-Zugang zu UrheberrechtsNutzungsregeln mittels ungeschützten Zeiger.
- Memory card with protected network access to usage rights rules via unprotected pointers.
- Carte mémoire avec access réseau sécurisé aux droits d'utilisation via des pointeurs non sécurisés.
- (11) **2 576 135** (51) **B23Q 9/00**
- (54) • HANDWERKZEUGMASCHINE mit FÜHRUNGSVORRICHTUNG
- HAND-HELD POWER TOOL with GUIDE DEVICE
- MACHINE-OUTIL PORTATIVE avec DISPOSITIF DE GUIDAGE
- (11) **2 576 538** (51) **C07D 401/06**
- (54) • Neue CCR2-Antagonisten
- New CCR2 antagonists
- Nouveaux antagonistes de CCR2
- (11) **2 577 112** (51) **F16H 57/04**
- (54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE LUBRIFICATION INTERNE D'UN ARBRE DE TRANSMISSION, MONTE DE MANIERE COAXIALE A LA POMPE A HUILE D'UNE BOITE DE VITESSE ET ACTIONNANT LA POMPE A HUILE
- (11) **2 579 832** (51) **A61J 9/00**
- (54) • Feeding device
- (11) **2 580 389** (51) **D21C 3/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF FÜR WELLPAPPE
- MÉTHODE PUR LA FABRICATION DE PÂTE À PAPIER POUR UN MATÉRIAU ONDULÉ
- (11) **2 582 746** (51) **C08L 7/00**
- (54) • FAHRZEUGREIFEN MIT GUERTEL SOWIE KAUTSCHUKSCHICHT DIE DAS ABROLLGERAEUSCH REDUZIERT
- PNEUMATIC TIRE WITH BELT HAVING RUBBER LAYER REDUCING ROLLING NOISE
- (11) **2 582 988** (51) **A61M 5/14**
- (54) • Montageanordnung für ein Irrigationssystem
- Mounting arrangement for a pressurized irrigation system
- Dispositif de montage pour un système d'irrigation à pression
- (11) **2 584 882** (51) **A01F 15/04**
- (54) • STEUERUNG FÜR EINEN ZINKEN FÜR RUNDBALLENPRESSE
- ASSERVICEMENT POUR UNE DENT DE PRESSE À BALLE RONDE
- (11) **2 586 263** (51) **H04W 76/02**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES HANDOFFS EINES PS-SPRACHANRUFES ZU EINEM CS-SPRACHANRUF MITTELS SRVCC-FUNKTION
- (11) **2 588 731** (51) **F02C 6/12**
- (54) • Verschraubbarer Lagergehäusedeckel für eine Ladeeinrichtung
- Screwable bearing housing cover for a supercharging device
- Couvercle de carter de palier vissable pour un dispositif de charge
- (11) **2 590 078** (51) **G06F 11/14**
- (54) • Schatten-Paging basiertes Log-segment-verzeichnis
- (11) **2 593 119** (51) **A61K 36/48**
- (54) • POLYSACCHARID-POLYMERE AUS DEN SAMEN DER TAMARINDE ZUR BEHANDLUNG VON REIZHUSTEN
- (11) **2 593 485** (51) **C08C 19/28**
- (54) • MIT ASSOZIERTEN STICKSTOFFMOLEKÜLEN GEKRAFTETE POLYMERE
- POLYMERS CRAFTET WITH AZOTIC MOLECULES
- (11) **2 593 486** (51) **C08C 19/28**
- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTEM ELASTOMER, HERSTELLUNGSPROZESS HIERFÜR UND REIFEN DAMIT
- (11) **2 593 487** (51) **C08C 19/28**
- (54) • AUF POLYMER GEKRAFTETE ASSOZIIERTE STICKSTOFFMOLEKÜHLE
- (11) **2 594 860** (51) **F24H 1/16**
- (54) • Heat carrier oil plant and method for operating the same
- (11) **2 599 328** (51) **H04R 3/00**
- (54) • ELEKTRONISCHES GERÄT FÜR DAS ERZEUGEN VON STRAHLEN VON AUDIO SIGNALEN MIT STEUERBAREN NULLEN
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA GÉNÉRATION DE SIGNAUX AUDIO EN FAISCEAUX AVEC DES ZÉROS ORIENTABLES
- (11) **2 601 184** (51) **C07D 317/24**
- (54) • PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ACÉTALS ET DE CÉTALS
- (11) **2 602 304** (51) **C09K 11/76**
- (54) • LEUCHTSTOFFSYSTEM FÜR BELEUCHTUNGSQUELLEN MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ
- PHOSPHOR SYSTEM FOR IMPROVED EFFICACY LIGHTING SOURCES
- SYSTÈME DE LUMINOPHORE POUR SOURCES D'ÉCLAIRAGE À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE
- (11) **2 605 556** (51) **H04W 76/04**
- (54) • Schnelle Wiederaufnahme einer angehaltenen Paketverbindung
- Fast resuming a suspended packet connection
- Reprise rapide d'une connexion des paquets suspendue
- (11) **2 608 441** (51) **H04L 1/18**
- (54) • PROCEDE DE RETRANSMISSION DE PAQUETS FRAGMENTES AVEC CREDIT DE RETRANSMISSION GLOBAL
- (11) **2 610 164** (51) **B64D 27/14**
- (54) • Rumpfheck mit einem Schild für ein Flugzeug mit rumpfmontierten Motoren und Verfahren zur Bestimmung des Flächen des Schildes
- Rear fuselage with a shield for an aircraft with fuselage-mounted engines and method for determining the area of the shield
- Partie arrière de fuselage avec un bouclier pour aéronef avec moteurs montés sur le fuselage et procédé pour déterminer la surface du bouclier
- (11) **2 610 254** (51) **C07D 455/06**
- (54) • DEUTERIERTER BENZOCHINOLINDERIVAT ALS HEMMER VON VESIKULÄREN MONOAMINTRANSPORTERS 2
- DEUTERATED BENZOQUINOLINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF VESICULAR MONOAMINE TRANSPORTER 2
- DÉRIVÉS DEUTÉRÉS DE BENZOQUINOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DU TRANSPORTEUR DE MONOAMINE VÉSICULAIRE 2
- (11) **2 612 519** (51) **H04W 16/14**
- (54) • NOEUDS RELAIS DANS UN SCÉNARIO À PLUSIEURS OPÉRATEURS
- (11) **2 613 576** (51) **H04W 8/00**
- (54) • Découverte d'une multitude d'appareils de communication sans fil en renvoyant des signaux de réponse d'appareils voisins
- (11) **2 614 802** (51) **A61F 9/007**
- (54) • Glaukomdrainagevorrichtung auf einem Substrat
- Glaucoma drainage device located on a substrate
- Dispositif de drainage localisé sur une base
- (11) **2 616 433** (51) **C07C 253/30**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANCARBONITRILDERIVATEN
- PROCESS FOR PREPARING A CYCLOHEXANECARBONITRILE DERIVATIVE

- (11) **2 617 583** (51) **B60B 27/00**
(54) • METHOD OF MANUFACTURING A PRECISION AXLE SPINDLE AND WHEEL END ASSEMBLY FOR HEAVY-DUTY VEHICLES
- (11) **2 619 212** (51) **C07D 489/12**
(54) • BUPRENORPHIN-ANALOGA ALS OPIOIDREZEPTORAGONISTEN ODER ANTAGONISTEN
• BUPRENORPHINE ANALOGS AS OPIOID RECEPTOR AGONISTS AND/OR ANTAGONISTS
• ANALOGUES DE BUPRÉNOPHRINE AUTANT QU'AGONISTES OU ANTAGONISTES DES RECEPTEURS OPIOÏDES
- (11) **2 620 378** (51) **B65D 5/00**
(54) • Flan en une pièce destinée à former un récipient carré
- (11) **2 620 389** (51) **F03D 1/00**
(54) • Haltesystem für Rotorblätter einer Windkraftanlage und Verfahren zum Transportieren von Rotorblättern einer Windkraftanlage damit
• Holding system for blades of a wind turbine and method of transporting blades of a wind turbine therewith
• Système de maintien pour pales d'éolienne et méthode de transport de pales d'éolienne avec celui-ci
- (11) **2 622 152** (51) **E04H 12/18**
(54) • TELESKOPMASTSYSTEM MIT SCHNELLEM EINFAHREN UND AUSFAHREN
• TELESCOPING MAST SYSTEM WITH RAPID DEPLOYMENT AND RETRACTION
• SYSTÈME DE MÂT TÉLESCOPIQUE À DÉPLOIEMENT ET RÉTRACTION RAPIDE
- (11) **2 622 334** (51) **G01N 27/22**
(54) • SENSORELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN, UND VORRICHTUNG ENTHALTEND DASSELBE
- (11) **2 622 602** (51) **G11B 7/243**
(54) • OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND AUFZEICHNUNG MIT LEGALER SICHERHEIT
• OPTICALLY RECORDING MEDIUM AND LEGALLY SECURE RECORDING
• SUPPORT D'INFORMATION OPTIQUEMENT ENREGISTRABLE ET A ENREGISTREMENT LEGALEMENT SUR.
- (11) **2 624 807** (51) **A61K 8/25**
(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH ANHYDROUS LOTION
- (11) **2 626 704** (51) **G01N 33/68**
(54) • DIAGNOSE VON BAUCHSPEICHELDRÜSEN DIABETES BEI PATIENTEN MIT NORMALER BLUT LEUKOZYTENZAHLEN UNTER VERWENDUNG VON PROCALCITONIN
• DIAGNOSIS OF PANCREATIC DIABETES IN PATIENTS WITH NORMAL BLOOD LEUCOCYTE COUNTS USING PROCALCITONIN
• DIAGNOSTIC DU DIABÈTE PANCRÉATIQUE CHEZ LES PATIENTS AVEC LES VALEURS NORMALES DE LEUCOCYTES SANGUINS EN UTILISANT LA PROCALCITONINE
- (11) **2 627 498** (51) **B29C 70/38**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR UND DADURCH ERHALTENE VERBUNDSTRUKTUR
- (11) **2 632 907** (51) **C07D 265/22**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-(2-HYDROXYPHÉNYL)-BENZ[1,3]OXAZIN-4-ONE ET SON UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE DEFERASIROX
- (11) **2 632 990** (51) **C09D 5/14**
(54) • ANTIBAKTERIELLE ABDECKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PLATTE
- (11) **2 633 187** (51) **F03D 1/06**
(54) • WINDTURBINENKOMPONENTE MIT RADARABSORBIERENDEM MATERIAL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• WIND TURBINE COMPONENT COMPRISING RADAR -ABSORBING MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• COMPOSANT D'ÉOLIENNE COMPRENANT UN MATÉRIAU ABSORBANT LES ONDES RADAR ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **2 640 529** (51) **B07B 1/46**
(54) • AUS ABSCHNITTEN UND MODULEN AUFGEBAUTER RAHMEN FÜR SCHWINGSIEBE
• CADRE MODULABLE CONSTITUÉ DE DIFFÉRENTS SECTIONS POUR DES TAMIS VIBRANTS
- (11) **2 644 485** (51) **B62J 6/02**
(54) • Sattelfahrzeug
• Véhicule de type à selle
- (11) **2 648 269** (51) **H01M 10/42**
(54) • Vorrichtung für Batterien, Speicherbatterien, Zellen und dergleichen, für Notbeleuchtungsanwendungen
• Device for batteries, storage batteries, cells and the like, for emergency lighting appliances
• Dispositif pour des batteries, accumulateurs, cellules et analogues, pour appareils d'éclairage d'urgence
- (11) **2 653 523** (51) **C10B 7/10**
(54) • WÄRMEBEHANDLUNG VON BIOMASSE
• THERMAL TREATMENT OF BIOMASS
• TRAITEMENT THERMIQUE DE BIOMASSE
- (11) **2 654 523** (51) **A47J 31/18**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BRÜHEN VON INHALTSSTOFFEN IN EINEM LÖSUNGSMITTEL UND VORRICHTUNG MIT DIESEM SYSTEM
- (11) **2 656 312** (51) **G06T 3/40**
(54) • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE IMAGE PANORAMIQUE À PARTIR D'UNE SÉQUENCE VIDÉO ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE
- (11) **2 658 847** (51) **C07D 279/08**
(54) • 2-(2-PHENYLETHENYL)-1,3-BENZOTHIAZIN-DERIVATE VERWENDBAR FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS
• 2-(2-PHENYLETHENYL)-1,3-BENZOTHIAZINE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF CANCER
- (11) **2 659 180** (51) **F21S 8/04**
(54) • LUMINAIRE
- (11) **2 661 601** (51) **F41H 5/04**
(54) • Stahlartikel mit zweifacher Härte und Verfahren zu seiner Herstellung
• Dual hardness steel article and method of making
• Article en acier à double dureté et procédé de fabrication
- (11) **2 666 231** (51) **H02K 9/19**
(54) • COOLING METHOD FOR ELECTRIC RAILWAY VEHICLE COMPONENTS
• PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT POUR COMPOSANTS DE VÉHICULE FERROVIAIRE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 676 904** (51) **B65G 43/08**
(54) • Vorrichtung zum Sortieren von landwirtschaftlichen Produkten.
• Machine pour trier des produits agricoles.
- (11) **2 679 368** (51) **B29C 33/02**
(54) • TIRE VULCANIZER
- (11) **2 680 083** (51) **G03G 9/083**
(54) • Bilderzeugungsverfahren
• IMAGE FORMING METHOD
• Procédé de formation d'image
- (11) **2 681 227** (51) **C07F 9/655**
(54) • PHOSPHORAMIDATE DERIVATIVES OF 5-FLUORO-2'-DEOXYURIDINE FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER
- (11) **2 683 625** (51) **B65D 85/804**
(54) • GETRÄNKEAUSGABEBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
- (11) **2 685 274** (51) **G01R 33/26**
(54) • OPTISCH GEPUMPTES MAGNETOMETER UND MAGNETOENZEPHALOGRAFIE-MESSGERÄT
• OPTICALLY PUMPED MAGNETOMETER AND MAGNETOENCEPHALOGRAPHY METER
• MAGNÉTOMÈTRE À POMPAGE OPTIQUE ET APPAREIL DE MESURE DE MAGNÉTOENCEPHALOGRAPHIE
- (11) **2 687 127** (51) **A46B 15/00**
(54) • Mundpflegemittel mit mehreren Komponenten zur Reinigung von Weichgewebe
- (11) **2 687 383** (51) **B44B 5/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Prägen eines flachen Blechstücks
• Method and apparatus for mbossing a flat metal blank
• Procédé et appareil pour l'embossage d'ébauche de métal plat
- (11) **2 694 409** (51) **B65G 35/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN EINES PALETTENWAGENS
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE CHARIOT DE PALETTE
- (11) **2 695 385** (51) **H04N 13/02**
(54) • ERFASSUNG VON 3D-PANORAMA- ODER HALB-PANORAMA-SZENEN
• CAPTURE DES SCÈNES 3D PANORAMIQUES OU SEMI-PANORAMIQUES
- (11) **2 697 642** (51) **G01N 33/00**
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RELATIVEN FEUCHTIGKEIT UND TEMPERATUR DER LUFT IN EINEM ZWEIPHASIGEN MEDIUM
• METHOD FOR MEASURING RELATIVE HUMIDITY AND TEMPERATURE OF THE AIR IN A DIPHASIC MEDIUM
• PROCÉDÉ DE MESURE D'HUMIDITÉ RELATIVE ET DE TEMPÉRATURE DE L'AIR DANS UN MILIEU DIPHASIQUE
- (11) **2 699 392** (51) **B25J 9/16**
(54) • ROBOT INDUSTRIEL DOTÉ D'UN BRAS REDONDANT EN CINÉMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU ROBOT

- (11) **2 699 481** (51) **B65D 19/38**
(54) • ISOTHERMISCHE VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄRMEEMPFINDLICHE PRODUKTE
- (11) **2 705 857** (51) **A61K 51/10**
(54) • RADIOIMMUNKONJUGATE UND DESSEN VERWENDUNG
• RADIOIMMUNOCONJUGES ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 706 411** (51) **G03F 7/20**
(54) • Schwerpunkt Mess- und Kalibrierungsverfahren für eine Grobstufe eines Photolithographischen Geräts
• Method for measuring and calibrating centroid of coarse stage of photolithography tool
• Procédé de mesure et d'étalonnage de centre de gravité pour étage grossier d'équipement de lithographie
- (11) **2 706 598** (51) **H01M 4/525**
(54) • Feststoffzelle
- (11) **2 707 526** (51) **D01F 1/07**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEGENERATFASERN
- (11) **2 710 598** (51) **G21C 3/32**
(54) • Untere Düse zur Verwendung in einem Kernbrennstabündel
• Lower nozzle for use in nuclear fuel assembly
• Embout inférieur pour une utilisation dans un assemblage de combustible nucléaire
- (11) **2 714 549** (51) **B65D 85/804**
(54) • KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES, INSBESONDERE ESPRESSO
• CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING BEVERAGE, PARTICULARLY ESPRESSO COFFEE
• CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON, EN PARTICULIER UN CAFÉ ESPRESSO
- (11) **2 717 132** (51) **G06F 3/041**
(54) • Verfahren der Verarbeitung der Eingabe mit einem Eingabestift und elektronische Vorrichtung dafür
• Procédé de traitement d'interface du type entrée/sortie l'utilisant un stylet et dispositif électronique correspondant
- (11) **2 725 071** (51) **C09D 5/00**
(54) • Formulierung mit Entschäumer
• Formulation d'agent antimosse
- (11) **2 737 365** (51) **G03B 3/04**
(54) • Module d'adjustment de la focalisation par le plan image et caméra comprenant ledit module
- (11) **2 745 031** (51) **F16H 57/021**
(54) • CARTER DE BOITE DE VITESSES A RAPPORTS MULTIPLES
- (11) **2 747 421** (51) **H04N 5/33**
(54) • Procédé et dispositif de correction de réponse spatiale pour spectromètres à transformée de fourier imageurs
- (11) **2 748 457** (51) **F02M 57/06**
(54) • PIEZOELEKTRISCHE ZÜNDVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR EINE TURBOMASCHINEN-BRENNKAMMER
• PIEZOELECTRIC IGNITION DEVICE AND CORRESPONDING METHOD FOR A TURBOMACHINE COMBUSTION CHAMBER
- DISPOSITIF D'ALLUMAGE PIEZOELECTRIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE
- (11) **2 752 853** (51) **G11B 27/036**
(54) • Worklist mit Playlist und Abfrage zur Erzeugung einer Videoubersicht mittels eines iterativen Selektierens von lokal fehlenden Abschnitten aus einem Videoserversetzwerk
- (11) **2 756 728** (51) **H04W 40/16**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ADAPTIVEN PARTITIONIERUNG VON VERBINDUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE PARTITIONING OF LINKS
• PROCÉDÉ ET APPAREILS DE PARTITIONNEMENT ADAPTATIF DE LIAISONS
- (11) **2 758 610** (51) **C04B 28/04**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Bauplatte
• Method for producing a construction panel
• Méthode pour fabriquer un panneau de construction
- (11) **2 760 726** (51) **B62D 5/09**
(54) • UNITE DE COMMANDE DE DIRECTION ET COMMANDE DE DETECTION DE CHARGE SUR DIRECTION ELECTRO-HYDRAULIQUE
- (11) **2 763 939** (51) **C03B 37/095**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON GLASFASERN MIT REDUZIERTEM EDELMETALLGEHALT UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNG
• DEVICE DELIVERING GLASS FIBRES WITH A REDUCED PRECIOUS METAL CONTENT AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE
• DISPOSITIF DELIVRANT DES FIBRES DE VERRE A TENEUR REDUITE EN METAUX PRECIEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF
- (11) **2 767 059** (51) **H04L 29/06**
(54) • Blockieren des Datenaustausches zum Schutz von NFC-Kommunikation
• Blocking of data exchange for protecting a near field communication
• Blocage de l'échange de données pour protéger la communication NFC
- (11) **2 767 583** (51) **C12G 1/00**
(54) • IN ALUMINIUMBEHÄLTER ABGEFÜLLTER WEIN
• WINE PACKAGED IN ALUMINIUM CONTAINERS
• VIN EMBALLÉ DANS DES CONTENEURS EN ALUMINIUM
- (11) **2 768 025** (51) **H01L 27/146**
(54) • Fotodiodenarray
• Photodiode array
• Matrice de photodiodes
- (11) **2 768 359** (51) **A47J 31/54**
(54) • DURCHLAUFERHITZER
- (11) **2 771 342** (51) **C07D 473/16**
(54) • PURINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
• PURINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE
• DÉRIVÉS DE PURINE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE
- (11) **2 772 179** (51) **A47L 15/44**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON WASCHMITTEL FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINEN ODER WASCHMASCHINEN
- (11) **2 773 527** (51) **B60N 2/46**
(54) • MIDDLE CONSOLE
- (11) **2 775 055** (51) **E04B 1/24**
(54) • Verfahren um einen Rahmen an einen Ständer zu befestigen
• Method for fastening a frame to a frame stud
• Methode de fixation d'un cadre à un poteau
- (11) **2 778 432** (51) **F04D 29/54**
(54) • Ventilatoranordnung mit Strömungsgleichrichter
• Ventilator assembly with flow rectifier
• Agencement de ventilateur avec redresseur de courant
- (11) **2 782 637** (51) **A61N 1/36**
(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER SPRACH- UND MUSIKWAHRNEHMUNG EINES PATIENTEN MIT EINEM BILATERALEN COCHLEAR-IMPLANTAT
• SYSTEMS FOR OPTIMIZING SPEECH AND MUSIC PERCEPTION BY A BILATERAL COCHLEAR IMPLANT PATIENT
• SYSTÈMES POUR OPTIMISER LA PERCEPTION DE PAROLE ET DE MUSIQUE PAR UN PATIENT À IMPLANTATION COCHLÉAIRE BILATÉRALE
- (11) **2 785 465** (51) **B04B 7/08**
(54) • ZENTRIFUGALABSCHIEDER MIT VERSCHEIDENEN VERHINDERNDEN EIGENSCHAFTEN
- (11) **2 786 207** (51) **G03F 7/18**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FORMES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE PAR SOUDAGE MICRO-ONDE DES BORDS D'ÉLÉMENTS PHOTOSENSIBLES
- (11) **2 786 626** (51) **H04W 48/16**
(54) • L'OPTIMISATION DE LA SURVEILLANCE D'UNE NOUVELLE SESSION EMBMS DANS DES RÉSEAUX LTE
- (11) **2 786 794** (51) **B01D 53/62**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID
• DEVICE FOR SEPARATING AND RECOVERING CARBON DIOXIDE
• DISPOSITIF DE SÉPARATION ET DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE
- (11) **2 786 974** (51) **C04B 7/48**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR REPROCESSING WET WASTE MATERIALS CONTAINING ORGANIC COMPONENTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉCHETS HUMIDES CONTENANT DES CONSTITUANTS ORGANIQUES
- (11) **2 790 875** (51) **B24B 13/005**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE
- (11) **2 793 410** (51) **H04B 7/26**
(54) • Basisstation und Verfahren zur effizienten Übertragung eines Kontrollkanals
- (11) **2 799 092** (51) **A61L 2/10**
(54) • Microscope pour cellules vivantes avec stérilisateur à lumière UV
- (11) **2 801 443** (51) **B24C 5/04**
(54) • Medium de traitement pour acier inox ou d'autres surfaces métalliques, procédé de

traitement de telles surfaces utilisant un tel medium et buse pour fixations à un pistolet à jet.

- (11) **2 801 588** (51) **C08G 69/18**
(54) • Compositions containing N-Acetylcaprolactam, their preparation and their use for producing cast polyamides
• Compositions contenant de N-Acétylcaprolactame, leur fabrication et leur utilisation pour la fabrication de polyamides de fonte
- (11) **2 807 798** (51) **H04L 12/24**
(54) • TOPOLOGIE DE ROUTAGE DE DÉPAN-NAGE BASÉE SUR UNE TOPOLOGIE DE RÉFÉRENCE
- (11) **2 808 422** (51) **C23C 18/12**
(54) • ELEKTRISCH LEITENDE SCHUTZ-BESCHICHTUNG FÜR BAUTEILE AUS DER LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK UND IHRE HERSTELLUNG
• ELECTRICALLY CONDUCTIVE PROTECTIVE COATING AEROSPACE COMPONENTS AND THEIR PREPARATION
• REVÊTEMENT DE PROTECTION CONDUCTEUR D'ÉLECTRICITÉ POUR COMPOSANTS ISSUS DE LA TECHNIQUE AÉROSPATIALE ET AÉRONAUTIQUE
- (11) **2 818 667** (51) **F02C 7/20**
(54) • Gasturbine mit Nebenaggregaten sowie einer Kühlluftführung
• Gas turbine engine accessory mounting with cooling duct
• Turbine à gaz comprenant des accessoires et un conduit de refroidissement
- (11) **2 824 023** (51) **B62J 35/00**
(54) • Motorrad
• Motorcycle
• Motocyclette
- (11) **2 825 108** (51) **A61B 17/3205**
(54) • INSTRUMENT DE STIMULATION OU D'IRRITATION ET/OU DE TRAITEMENT PAR ABRASION ET/OU DE POLISSAGE D'UNE MEMBRANE OU D'UNE SURFACE EXTÉRIEURE OU D'UNE SURFACE INTÉRIEURE DE L'OEIL D'UN HOMME OU D'UN ANIMAL
- (11) **2 826 736** (51) **B65G 47/64**
(54) • VORRICHTUNG ZUM BE- UND ENTLADEN VON KERAMISCHEN PRODUKTE IN ODER AUS EINER SPEICHERBOX MIT ROLLEN
• APPARATUS FOR LOADING/UNLOADING CERAMIC PRODUCTS IN/FROM A ROLLER STORAGE BOX
• APPAREIL DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DES PRODUITS CÉRAMIQUES DANS OU À PARTIR D'UNE BÔTE DE STOCKAGE À ROULEAUX
- (11) **2 832 673** (51) **B65H 31/30**
(54) • Dispositif de transport d'articles de média,
- (11) **2 835 903** (51) **H02N 1/08**
(54) • Vorrichtung zur Umwandlung von thermischer Energie in elektrische Energie
- (11) **2 837 482** (51) **B29C 45/44**
(54) • Dispositif et procédé de démoulage d' une contre-dépouille
- (11) **2 837 517** (51) **B60K 11/08**
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM LÜFTUNGSSCHACHT
• CAR PROVIDED WITH A VENTILATION CHANNEL
• VEHICULE AUTOMOBILE AVEC UN CANAL DE VENTILATION

- (11) **2 837 636** (51) **C07K 7/04**
(54) • NEUE MAKROMOLEKÜLTRANSDUKTIONSDOMÄNEN UND IDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON
• NOUVEAUX DOMAINES DE TRANSDUCTION DE MACROMOLECULES ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (11) **2 840 121** (51) **C09D 11/322**
(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG, SATZ AUS TINTENZUSAMMENSETZUNG UND TINTENBEHÄLTER, TINTENBEHÄLTER UND AUFEICHTUNGSVORRICHTUNG
• INK COMPOSITION, SET OF INK COMPOSITION AND INK CONTAINER, INK CONTAINER, AND RECORDING APPARATUS
• COMPOSITION D'ENCRE, JEU DE COMPOSITION D'ENCRE ET RÉSERVOIR D'ENCRE, RÉSERVOIR D'ENCRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT
- (11) **2 842 916** (51) **C03B 23/055**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Rohrs mit einem abschnittsweise von einer Kreisform abweichenden Profil und kreisförmigen Endabschnitten.
• Method and device for manufacturing a tube, part of which has a non-circular profile and circular end sections.
• Procédé et dispositif de fabrication d'un tube ayant un profil déviant de la forme circulaire selon les sections et doté de sections terminales circulaires.
- (11) **2 848 598** (51) **C04B 35/103**
(54) • Mélange pour la fabrication d'un produit réfractaire moulé, lié par du carbone ou par de la résine, procédé de fabrication d'un tel produit, produit de ce type et utilisation de spinelle de magnésie et d'oxyde de zirconium
- (11) **2 868 476** (51) **B41J 2/325**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPPORT IMPRIMÉ
- (11) **2 873 320** (51) **A01N 25/22**
(54) • ADJUVANSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG FÜR HERBIZIDFORMULIERUNGEN MIT GLYPHOSAT, VERWENDUNG DER ADJUVANSZUSAMMENSETZUNG, HERBIZIDFORMULIERUNGEN MIT GLYPHOSAT UND VERWENDUNG DER HERBIZIDFORMULIERUNGEN
- (11) **2 878 685** (51) **C21C 7/00**
(54) • Verfahren zur Konditionierung einer bei der Eisen- und Stahlmetallurgie auf einer Metallschmelze in einem metallurgischen Gefäß befindlichen Schlacke
• Method for conditioning a slag on molten metal from the processing of iron and steel in a metallurgical vessel
• Procédé de conditionnement d'une scorie située sur une fonte métallique dans un récipient métallurgique lors de la métallurgie du fer et de l'acier
- (11) **2 884 084** (51) **F02D 41/20**
(54) • DETEKTION DER ÖFFNUNGSZEIT EINES ELEKTROMAGNETISCHEN DIREKTEIN-SPRITZVENTILS
• DIRECT INJECTION SOLENOID INJECTOR OPENING TIME DETECTION
• DÉTECTION DU TEMPS D'OUVERTURE D'INJECTEUR À SOLÉNOÏDE D'INJECTION DIRECTE
- (11) **2 891 510** (51) **A63K 3/04**
(54) • VERSTAUBARE SPORTVORRICHTUNG
• STOWABLE SPORTS APPARATUS

- DISPOSITIF SPORTIF ESCAMOTABLE
- (11) **2 891 624** (51) **C01B 3/00**
(54) • ADIABATISCHER TANK FÜR METALL-HYDRID
• ADIABATIC TANK FOR METAL HYDRIDE
• RÉSERVOIR ADIABATIQUE D'HYDRURE MÉTALLIQUE
- (11) **2 891 739** (51) **D06F 39/00**
(54) • Appareil et procédé de détection de chute et/ou de détachement d'un lave-linge mural à tambour
- (11) **2 892 206** (51) **H04L 29/08**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PUSH-FRAMEWORK-SICHERHEIT
• A SYSTEM AND METHOD FOR PUSH FRAMEWORK SECURITY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SÉCURITÉ D'UN ENVIRONNEMENT DU POUSSER

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 539 309** (51) **C07C 29/60**
(71) Council Of Scientific & Industrial Research (An Indian Registered body incorporated under the Registration of Societies Act(Act XXXI of 1860), Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
- (11) **2 646 660** (51) **F01N 1/16**
(71) Kesstech GmbH, Sailerhäuser Straße 1, 97531 Obertheres, DE
- (11) **2 735 228** (51) **A01K 95/02**
(71) Roscar Angling Developments EU Limited, 28 Mortimer Crescent, Worcester Park, Surrey KT4 7QW, GB
- (11) **2 788 599** (51) **F01N 13/04**
(71) Kesstech GmbH, Sailerhäuser Straße 1, 97531 Obertheres, DE
- (11) **2 802 750** (51) **F01N 1/16**
(71) Kesstech GmbH, Sailerhäuser Straße 1, 97531 Obertheres, DE
- (11) **2 831 482** (51) **F16L 23/20**
(71) Lamons Gasket Company, 7300 Airport Boulevard, Houston, TX 77061, US

I.12(9)

• **Anmelder (Rechtsübergang)**
• **Applicant (transfer of rights)**
• **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 296 699** (51) **A61K 36/47**
(71) LEO LABORATORIES LIMITED, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 12, IE
- (11) **1 379 232** (51) **A61K 31/195**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US
- (11) **1 390 995** (51) **H01M 4/60**
(71) Anzode Inc., P.O. Box 190355, San Francisco, CA 94119, US
- (11) **1 399 566** (51) **C12N 15/54**
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US
Verdia, Inc., 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (11) **1 422 483** (51) **F25B 5/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 446 650** (51) **G01N 3/24**
(71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **1 449 385** (51) **H04N 19/10**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 454 259** (51) **G06F 17/00**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **1 456 916** (51) **H01S 3/098**
(71) JDSU Ultrafast Lasers AG, Rütistrasse 12, 8952 Schlieren, CH
- (11) **1 488 361** (51) **G07B 17/00**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **1 500 798** (51) **F01N 1/04**
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (11) **1 503 768** (51) **A61K 31/6615**
(71) NormOxys, Inc., 300 Market Street, Boston, MA 02135, US
- (11) **1 535 246** (51) **G07B 17/00**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **1 561 860** (51) **D21F 3/02**
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 569 103** (51) **G06F 9/445**
(71) Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US
- (11) **1 597 363** (51) **C12N 9/28**
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **1 611 484** (51) **G03F 1/00**
(71) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
- (11) **1 632 858** (51) **G06F 12/08**
(71) Tessera Advanced Technologies, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 645 173** (51) **H05K 7/10**
(71) R&D Sockets, Inc., 3601 South Clinton Avenue, South Plainfield NJ 07080, US
- (11) **1 662 471** (51) **G09G 3/36**
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (11) **1 665 988** (51) **A61B 10/00**
(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
- (11) **1 667 205** (51) **H01K 1/18**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (11) **1 680 271** (51) **B24B 37/04**
(71) Fricso Ltd., HaYozma 2, Tirat Carmel 39032, IL
- (11) **1 725 324** (51) **B01J 3/04**
(71) Avure Technologies Incorporated, Midd Cities Industrial Properties Buildings 13 and 100 2601 South Verity Parkway, Middletown, OH 45044, US
- (11) **1 729 885** (51) **B01L 3/02**
(71) Matrix Technologies LLC, 81 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 730 754** (51) **H01F 38/12**
(71) Pulse Electronics GmbH, Zeppelinstrasse 15, 71083 Herrenberg, DE
- (11) **1 731 964** (51) **G03F 7/00**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (11) **1 735 030** (51) **F04B 23/06**
(71) Med-Logics, Inc., 26061 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US
- (11) **1 742 030** (51) **G01L 1/22**
(71) Gates Corporation, 990 South Broadway, Denver, CO 80209, US
- (11) **1 742 369** (51) **H03M 1/12**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 750 896** (51) **B23K 37/04**
(71) Kelly, Steven Edward, Goeman Borgesiusstraat 20, 7391 VC Twello, NL
- (11) **1 755 056** (51) **G06F 17/30**
(71) Uncharted Software Inc., 2 Berkeley Street, Suite 600, Toronto ON M5A 4J5, CA
- (11) **1 755 392** (51) **A01N 43/16**
(71) Novozymes Bioag A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **1 760 135** (51) **C10M 129/10**
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **1 770 415** (51) **G02B 5/02**
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 110-8560, JP
Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (11) **1 771 376** (51) **C01B 3/26**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Clariant Corporation, 4000 Monroe Road, Charlotte, NC 28205, US
- (11) **1 776 190** (51) **B01J 49/00**
(71) Chemicals Australia Operations Pty Ltd, Level 3, 1 Nicholson Street, East Melbourne VIC 3002, AU
- (11) **1 802 573** (51) **C07D 211/24**
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (11) **1 803 357** (51) **A23L 1/226**
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 527 West 57th Street, New York, NY 10019, US
- (11) **1 809 350** (51) **A61M 1/00**
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 820 662** (51) **B43K 29/00**
(71) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midorimachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0013, JP
Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
- (11) **1 834 253** (51) **G06F 17/10**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ Den Haag, NL
- (84) GB NL
- (11) **1 836 595** (51) **G06F 15/16**
(71) Bright Sun Technologies, Series 42 of the Allied Security Trust I, 555 California Street 12th Floor, San Francisco, California 94104, US

- (11) **1 836 624** (51) **G06G 7/48**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ Den Haag, NL
(84) GB NL
- (11) **1 837 415** (51) **C22C 38/22**
(71) BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, Maria-zellerstraße 25, 8605 Kapfenberg, AT
- (11) **1 849 087** (51) **G06Q 10/00**
(71) Bright Sun Technologies, Series 42 of the Allied Security Trust I, 555 California Street 12th Floor, San Francisco, California 94104, US
- (11) **1 851 570** (51) **G01V 3/12**
(71) Rock Solid Images, Inc., 2600 South Gessner Suite 650, Houston, TX 77063, US
- (11) **1 860 611** (51) **G06T 5/00**
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoko-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **1 867 782** (51) **A24D 1/02**
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (11) **1 871 481** (51) **A61P 3/02**
(71) Desol BV, Handelsweg 7, 6114 BR Susteren, NL
- (11) **1 874 736** (51) **C07D 235/24**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (11) **1 883 583** (51) **B65F 1/16**
(71) Container Components Europe Limited, Moor Close, Holmewood Industrial Park Chesterfield S42 5UX, GB
- (11) **1 884 900** (51) **G07C 9/00**
(71) Vodafone Automotive S.p.A., Via Astico 41, 21100 Varese (VA), IT
- (11) **1 887 697** (51) **H03K 19/003**
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoko-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **1 896 215** (51) **B23K 10/00**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
STC. UNM., 801 University Blvd., Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US
- (11) **1 909 607** (51) **A43B 17/02**
(71) MSD Consumer Care, Inc., 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (11) **1 912 275** (51) **H01G 11/56**
(71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 913 257** (51) **F04B 23/00**
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (11) **1 920 624** (51) **H04L 1/18**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 921 450** (51) **G01N 33/50**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
- (11) **1 927 852** (51) **G01N 27/414**
(71) AppliedSensor Sweden AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE
Inficon GmbH, Hintergasse 15B, 7310 Bad Ragaz, CH
- (11) **1 938 392** (51) **H01L 33/56**
(71) Wacker Chemicals Korea Inc., Seongam-dong 34, Yongyeon-ro Nam-gu, Ulsan 680-140, KR
- (11) **1 938 803** (51) **A61K 9/14**
(71) DV Technology LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **1 943 337** (51) **C12N 15/12**
(71) Educational Foundation Jichi Medical University, 3311-1, Yakushiji Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, JP
OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda Tsukasa-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **1 948 577** (51) **C07C 2/08**
(71) SAIPEM S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (11) **1 948 902** (51) **E21B 33/13**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **1 948 903** (51) **E21B 33/13**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
Lucite International, Inc., 7275 Goodlett Farms Parkway, Cordova, TN 38016-4909, US
- (11) **1 952 309** (51) **G06K 19/04**
(71) IDtek Track-and-Trace S.A., Fidexaudit SA Chemin de Mornex 2, 1003 Lausanne, CH
- (11) **1 953 899** (51) **H02K 7/116**
(71) Labinal Power Systems, 36, rue Grimaud, 31700 Blagnac, FR
- (11) **1 961 248** (51) **H04Q 7/36**
(71) Tele-entre Oy, Sturenkatu 27, 00510 Helsinki, FI
- (11) **1 962 794** (51) **A61K 9/00**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (11) **1 969 877** (51) **H04W 36/00**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 979 021** (51) **A61M 1/10**
(71) 3R Life Sciences Taiwan Ltd, 10F.-3, No. 90, Sec. 2 Linsen Rd., East Dist Tainan 701, TW
- (11) **1 979 445** (51) **C10L 1/188**
(71) Jörn, Karl, Brachvogelweg 10, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- (11) **1 982 388** (51) **H01R 13/648**
(71) Sarcos LC, 2458 South Promontory Dr., Salt Lake City, UT 84109-1468, US
- (11) **1 994 232** (51) **E02F 3/36**
(71) Rototilt Group AB, Box 56, 922 21 Vindeln, SE
- (11) **1 994 554** (51) **H01L 21/78**
(71) Thin Materials GmbH, Elsterstrasse 23, 82223 Eichenau, DE
- (11) **2 003 468** (51) **G01S 19/02**
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 003 662** (51) **H01F 41/02**
(71) Hitachi Metals, Ltd., 1-2-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
- (11) **2 004 082** (51) **A61F 2/38**
(71) DePuy International Limited, St Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
Johnson & Johnson Medical GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
- (11) **2 007 310** (51) **A61F 2/00**
(71) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH, Im Letten 1, 6800 Feldkirch, AT
- (11) **2 012 400** (51) **H02G 3/08**
(71) Electro Terminal GmbH & Co KG, Archenweg 58, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 012 681** (51) **A61B 17/132**
(71) Western Clinical Engineering, Ltd., Suite 207, 1099 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
- (11) **2 014 159** (51) **A01M 1/20**
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 021 834** (51) **G01V 3/12**
(71) Rock Solid Images, Inc., 2600 South Gessner Suite 650, Houston, TX 77063, US
- (11) **2 024 473** (51) **C11B 1/10**
(71) Callaghan Innovation, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ
- (11) **2 024 519** (51) **H01M 2/20**
(71) A123 Systems LLC, 200 West Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 030 147** (51) **G06G 7/48**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ Den Haag, NL
(84) GB NL
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 41 Rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (11) **2 043 052** (51) **G07B 17/00**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 044 434** (51) **G01N 33/574**
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4490, US
- (11) **2 051 748** (51) **A61F 2/00**
(71) CardioPolymers, Inc., 26051 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US
- (11) **2 064 368** (51) **C25B 11/12**
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (11) **2 074 723** (51) **H04B 7/26**
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (11) **2 077 328** (51) **C12N 15/12**
(71) Educational Foundation Jichi Medical University, 3311-1, Yakushiji Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, JP

- Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 085 115** (51) **A61N 1/368**
(71) Mirowski Family Ventures, L.L.C., c/o Silver, Freedman & Taff Tiernan LLP 3299 K Street, N.W., Suite 100, Washington, DC 20007-4444, US
- (11) **2 088 451** (51) **G01T 1/24**
(71) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA P.O. Box 13, 7600 AA Almelo, NL
- (11) **2 089 913** (51) **H01L 31/042**
(71) SOLAREEDGE TECHNOLOGIES LTD, 6 Haharash St. POB 7349, Hod, 45240 Hasharon, IL
- (11) **2 099 924** (51) **C12P 7/64**
(71) Biomass Research & Refining Pty Ltd, 21 Romani Ave, Riverview, NSW 2066, AU
- (11) **2 100 127** (51) **G01N 21/64**
(71) NanoTemper Technologies GmbH, Flössergasse 4, 81369 München, DE
- (11) **2 108 463** (51) **B05D 5/06**
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (11) **2 117 655** (51) **A63C 3/12**
(71) Icon Elite Group Inc., 380 Deslauriers Street, Montreal QC H4N 1V8, CA
- (11) **2 121 519** (51) **C01B 15/023**
(71) PeroxyChem LLC, One Commerce Square 2005 Market Street, Suite 3200, Philadelphia PA 19103, US
- (11) **2 133 780** (51) **G06F 3/048**
(71) Tessera Advanced Technologies, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 138 611** (51) **C30B 29/22**
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (11) **2 139 814** (51) **C01G 23/047**
(71) University of Leeds, Leeds, LS2 9JT, GB
- (11) **2 153 093** (51) **F16K 3/24**
(71) Sarcos LC, 2458 South Promontory Dr., Salt Lake City, UT 84109-1468, US
- (11) **2 157 502** (51) **G06F 3/0482**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 160 507** (51) **F02B 75/04**
(71) Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
MCE-5 Development, 21 avenue George Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (11) **2 165 815** (51) **B28C 7/02**
(71) Skako Concrete, Société Anonyme rue des Séquoias Parc d'Activité du Mélançois, 59810 Lesquin, FR
Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Boulevard Isaac Newton, 77420 Champs sur Marne, FR
- (11) **2 167 516** (51) **C07F 9/53**
(71) Opko IP Holdings II, Inc., Maples Corporate Services P.O. Box 309 Uglyand House, Grand Cayman, KY1-1104, KY
- (11) **2 173 282** (51) **A61F 2/44**
(71) JMEA Corporation, 15717 Crabbs Branch Way Suite 288, Rockville, Maryland 20855, US
- (11) **2 175 154** (51) **F16D 43/12**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 175 885** (51) **A61K 39/395**
(71) Ardea Biosciences, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 176 651** (51) **G01N 27/327**
(71) Agamatrix, Inc., 7C Raymond Avenue, Salem, NH 03079, US
- (11) **2 184 984** (51) **A01N 41/06**
(71) Ardea Biosciences, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 187 152** (51) **F25C 5/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 190 068** (51) **H01R 9/05**
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 190 507** (51) **A61M 5/32**
(71) sfm medical devices GmbH, Brückenstrasse 5, 63607 Wächtersbach, DE
- (11) **2 193 264** (51) **F02B 37/013**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (11) **2 194 730** (51) **H04R 19/00**
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (11) **2 196 810** (51) **G01P 13/02**
(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 198 329** (51) **G02B 6/44**
(71) Prysmian Australia Pty Ltd, 1 Heathcote Road, Liverpool, NSW 2170, AU
- (11) **2 200 076** (51) **H01L 23/49**
(71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 16-3, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP
Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
- (11) **2 209 514** (51) **A61M 16/18**
(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 17106 Solna, SE
- (11) **2 210 302** (51) **H01M 8/02**
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (11) **2 210 303** (51) **H01M 8/04**
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (11) **2 221 861** (51) **H01L 21/60**
(71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 16-3, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP
Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
- (11) **2 223 169** (51) **G02B 1/06**
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **2 227 719** (51) **G05B 19/18**
(71) Blue Ortho, 5 avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
Stiehl, James B., 4573 CJ Heck Road, Salem IL Illinois 62881, US
- (11) **2 235 576** (51) **G02B 21/00**
(71) Sarcos LC, 2458 South Promontory Dr., Salt Lake City, UT 84109-1468, US
- (11) **2 237 825** (51) **A61M 15/00**
(71) Innovata Biomed Limited, 2nd Floor North Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2EN, GB
- (11) **2 237 856** (51) **B01D 53/22**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, Georgia Institute of Technology 505 Tenth Street, N.W., Atlanta, GA 30332-0415, US
- (11) **2 238 197** (51) **C08G 73/16**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, Georgia Institute Of Technology 505 Tenth Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (11) **2 241 710** (51) **E06B 1/60**
(71) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
- (11) **2 247 785** (51) **D21C 11/00**
(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
- (11) **2 252 075** (51) **H04R 1/38**
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (11) **2 254 211** (51) **H02G 3/04**
(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (11) **2 255 222** (51) **G01V 1/40**
(71) Microseismic, Inc., 10777 Westheimer Road Suite 500, Houston, TX 77042, US
- (11) **2 260 528** (51) **H01M 8/02**
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (11) **2 266 504** (51) **A61F 2/06**
(71) JenaValve Technology Inc., Regus Business Centre Wilmington Downtown 1000 N. West Street, Suite 1200, Wilmington, DE 19801, US
Medtronic Vascular Galway Limited, Parkmore Business Park West Ballybrit, Galway, IE
- (11) **2 267 839** (51) **H01Q 1/42**
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 270 547** (51) **G01V 5/00**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 270 631** (51) **G06F 3/033**
(71) Tessera Advanced Technologies, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 274 941** (51) **H04W 28/08**
(71) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI

- (11) **2 275 094** (51) **A61K 9/14**
(71) DV Technology LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **2 281 994** (51) **E06B 3/667**
(71) Kronenberg, Ralf M., Beethovenstrasse 12, 42781 Haan, DE
- (11) **2 283 827** (51) **A61K 9/20**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 284 865** (51) **G03F 7/20**
(71) NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
- (11) **2 285 689** (51) **B65B 13/02**
(71) Premark Packaging LLC, 3650 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (11) **2 285 690** (51) **B65B 13/02**
(71) Premark Packaging LLC, 3650 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (11) **2 291 637** (51) **G01N 21/17**
(71) NanoTemper Technologies GmbH, Flössergasse 4, 81369 München, DE
- (11) **2 292 716** (51) **C09K 8/32**
(71) Elementis Specialties, Inc., 469 Old Trenton Road, East Windsor, New Jersey 08512, US
- (11) **2 299 811** (51) **A01N 33/00**
(71) ANGUS CHEMICAL COMPANY, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **2 299 894** (51) **A61B 1/05**
(71) Sarcos LC, 2458 South Promontory Dr., Salt Lake City, UT 84109-1468, US
- (11) **2 300 373** (51) **C02F 1/04**
(71) Veolia Water Technologies, Inc., Airside Business Park 250 Airside Drive, Moon Township, Pennsylvania 15108, US
- (11) **2 301 490** (51) **A61F 5/56**
(71) Somnics Inc., 5F, building D, No. 22, Sec. 2, ShengYi Rd., Zhubei Hsin chu 30274, TW
- (11) **2 301 666** (51) **B01L 7/00**
(71) PCR Max Limited, 4 Felstead Gardens, Ferry St., London E14 3BS, GB
- (11) **2 302 147** (51) **E04D 13/068**
(71) Marley Alutec Limited, Dickley Lane, Lenham Maidstone Kent ME17 2DE, GB
- (11) **2 304 725** (51) **G11B 27/034**
(71) Broadwall Acquisitions Limited, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (11) **2 311 566** (51) **B01L 3/02**
(71) Matrix Technologies LLC, 81 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 312 628** (51) **H01L 23/49**
(71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 16-3, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP
Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
- (11) **2 320 953** (51) **C12N 15/87**
(71) Genisphere, LLC, 2801 Sterling Drive, Hatfield, PA 19440, US
- (11) **2 325 823** (51) **G08G 1/01**
(71) Worldsensing, S. L., Aragó 383, 4ª planta, 08013 Barcelona, ES
- (11) **2 326 790** (51) **E21B 17/10**
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (11) **2 329 513** (51) **H01J 49/16**
(71) BiosparQ B.V., Galileiweg 8, 2333 BD Leiden, NL
- (11) **2 334 086** (51) **H04N 13/00**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
Nestri Co., Ltd., 101/205 Digital Empire 2, 486, Sin-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 334 887** (51) **E06B 3/667**
(71) Kronenberg, Ralf M., Beethovenstrasse 12, 42781 Haan, DE
- (11) **2 335 757** (51) **A61M 5/30**
(71) GNT Biotech & Medical Devices Corporation, No.52, Ln. 258, Ruigang Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, TW
- (11) **2 338 010** (51) **F24J 2/52**
(71) Bankart, Richard David, Flat A, The Bolton 326 Earls Court Road, London SW5 9BQ, GB
- (11) **2 343 748** (51) **H01L 41/187**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **2 344 284** (51) **B09B 3/00**
(71) DB Technologies BV, Zwollestraat 2b, 7575 EP Oldenzaal, NL
- (11) **2 344 460** (51) **C07D 233/60**
(71) DART Therapeutics, Inc., One Broadway, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 347 739** (51) **A61F 5/56**
(71) Somnics Inc., 5F, building D, No. 22, Sec. 2, ShengYi Rd., Zhubei Hsin chu 30274, TW
- (11) **2 349 605** (51) **B21F 1/02**
(71) Spühl GmbH, Grüentalstrasse 23, 9300 Wittenbach, CH
- (11) **2 350 798** (51) **G06F 3/048**
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **2 353 555** (51) **A61F 5/56**
(71) Somnics Inc., 5F, building D, No. 22, Sec. 2, ShengYi Rd., Zhubei Hsin chu 30274, TW
- (11) **2 356 735** (51) **H02K 21/24**
(71) Smartmotor AS, Jarleveien 8 Box 2676, 7415 Trondheim, NO
- (11) **2 358 462** (51) **B01D 53/14**
(71) Rolls-Royce Marine AS, Sjøgata 98, 6065 Ulsteinvik, NO
- (11) **2 358 462** (51) **B01D 53/14**
(71) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **2 365 988** (51) **C08F 4/68**
(71) Relypsa, Inc., 100 Cardinal Way, REDWOOD CITY CA 94063, US
- (11) **2 367 666** (51) **B27N 3/04**
(71) IKEA Industry Poland Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, W. Witosa St. 31, 72-100 Goleniów, PL
- (11) **2 368 304** (51) **H02J 7/00**
(71) Schoeller Logistics Technologies Holding GmbH, Zugspitzstr. 15, 82049 Pullach, DE
- (11) **2 370 725** (51) **F16L 55/24**
(71) EPFF Electrical Pipe For Fluid transport AB, Skottvägen 6, 736 32 Kungsör, SE
- (11) **2 370 849** (51) **G02B 21/36**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 371 523** (51) **B29C 73/12**
(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Forresio 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
- (11) **2 378 500** (51) **G08G 1/0967**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
Omnitracs, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 384 512** (51) **G21G 1/10**
(71) SnIP Holdings, Inc., 21 Waterway Avenue Suite 225, The Woodlands TX 77380, US
- (11) **2 385 556** (51) **H01L 27/30**
(71) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
- (11) **2 388 861** (51) **H01R 11/01**
(71) Polymatech Japan Co., Ltd., 8-10-1 Tajima, Sakura-ku Saitama-city Saitama 338-0837, JP
- (11) **2 397 127** (51) **A61K 31/195**
(71) Library Pharma, Inc., 7 Bullfinch Place, 3rd Floor, Boston, MA 02114, US
- (11) **2 397 641** (51) **E06B 3/667**
(71) Kronenberg, Ralf M., Beethovenstrasse 12, 42781 Haan, DE
- (11) **2 400 734** (51) **H04M 3/38**
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (11) **2 403 370** (51) **A43B 7/22**
(71) MSD Consumer Care, Inc., 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (11) **2 409 753** (51) **B01D 53/14**
(71) Carbon Sink Inc., 46 Green Street, Huntington, NY 11743, US
- (11) **2 411 339** (51) **C05F 7/00**
(71) Klose, Ingeborg, Amselweg 27, 56626 Andernach, DE
Zepke, Frank, Heidegrund 61, 48159 Münster, DE
- (11) **2 414 504** (51) **B01L 7/00**
(71) PCR Max Limited, 4 Felstead Gardens, Ferry St., London E14 3BS, GB
- (11) **2 419 032** (51) **A61B 17/70**
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (11) **2 419 760** (51) **G01T 1/24**
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **2 424 051** (51) **H01S 3/109**
(71) Uniklasers Ltd., 5th Floor, 125 Princes Street, Edinburgh, EH2 4AD, GB
- (11) **2 428 018** (51) **H04L 29/06**
(71) Axiomatics AB, Västmannagatan 4, 111 24 Stockholm, SE
- (11) **2 428 351** (51) **B29C 67/24**
(71) Poly Stone GREEN Technologie GmbH, Aarstrasse 186, 65232 Taunusstein, DE

- (11) **2 433 243** (51) **G06F 21/30**
(71) Evizone IP Holdings, Ltd., Kingston Chambers PO Box 173 Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 434 566** (51) **H01M 4/60**
(71) Anzode Inc., P.O. Box 190355, San Francisco, CA 94119, US
- (11) **2 440 347** (51) **B22D 23/10**
(71) ALD Vacuum Technologies GmbH, Wilhelm-Rohn-Strasse 35, 63450 Hanau, DE
- (11) **2 440 448** (51) **B63C 11/34**
(71) Sarcos LC, 2458 S. Promontory Dr., Salt Lake City, UT 84109-1468, US
- (11) **2 440 545** (51) **C07D 401/12**
(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 440 546** (51) **C07D 401/12**
(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 440 547** (51) **C07D 401/12**
(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 441 911** (51) **E06B 9/13**
(71) ASSA ABLOY Entrance System AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
- (11) **2 443 594** (51) **G06K 19/07**
(71) ST Microelectronics (Rousset) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (11) **2 447 799** (51) **G05D 1/02**
(71) AL-KO KOBER Ges.m.b.H, Zellbergeben 38, 6277 Zellberg, AT
- (11) **2 456 971** (51) **F04B 17/00**
(71) Pliant Energy Systems Llc, Building 280, Suite 614 63 Flushing Avenue, Unit 215, Brooklyn, NY 11205-1072, US
- (11) **2 461 358** (51) **H01L 21/60**
(71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 16-3, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP
Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
- (11) **2 461 426** (51) **H01L 23/498**
(71) Polymatech Japan Co., Ltd., 8-10-1 Tajima, Sakura-ku Saitama-city Saitama 338-0837, JP
- (11) **2 462 230** (51) **C12N 15/62**
(71) Recombinetics, Inc., 1246 University Avenue West Suite 301, Saint Paul, MN 55104, US
- (11) **2 465 096** (51) **G06T 15/08**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 470 420** (51) **B63B 21/22**
(71) Isurvey AS, Billingstadsletta 14, 1396 Billingstad, NO
- (11) **2 475 776** (51) **C12P 7/06**
(71) Council Of Scientific & Industrial Research (An Indian Registered body incorporated under the Registration of Societies Act(Act XXXI of 1860), Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
- (11) **2 480 403** (51) **B30B 9/30**
(71) Iacobucci, Lucio, Via Nemea 21, 00194 Roma, IT
- (11) **2 482 226** (51) **G06K 7/10**
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (11) **2 483 018** (51) **B22F 3/10**
(71) Eurocoating S.p.A., Via Al Dos de la Roda 60 Pergine Valsugana, 38057 Trento, IT
- (11) **2 483 482** (51) **E02F 9/28**
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
- (11) **2 483 780** (51) **G06F 11/30**
(71) Soberlink, Inc., 10073 Valley View Street 146, Cypress, CA 90630, US
- (11) **2 490 806** (51) **B01J 31/16**
(71) The Regents of the University of California, The Office of the President 1111 Franklin St., 12th Fl., Alameda, CA 94607, US
Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 493 428** (51) **A61F 2/95**
(71) William A. Cook Australia Pty. Ltd., 95 Brandl Street Brisbane Technology Park Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 494 539** (51) **G09F 21/02**
(71) Nomadix Media Limited, 6th Floor Gordon Chambers 90 Mitchell Street, Glasgow G1 3NQ, GB
- (11) **2 495 950** (51) **H04N 5/00**
(71) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **2 497 170** (51) **H02G 1/08**
(71) Plumettaz Holding S.A., Route de la Gribanaz 7, 1880 Bex, CH
EHTP, Entreprise Hydraulique et Travaux Publics, Parc d'Activité de Laurade, 13103 Saint-Etienne-du-Grès, FR
- (11) **2 500 685** (51) **G01B 11/02**
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 507 663** (51) **G02B 21/36**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 510 920** (51) **A61K 8/81**
(71) ThreeBond Fine Chemical Co., Ltd., 1-1, Oyama-cho Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa, JP
- (11) **2 511 016** (51) **B08B 3/02**
(71) Diversey, Inc., 2815 Forest Point Boulevard, Charlotte NC 28273, US
- (11) **2 511 867** (51) **G06Q 10/10**
(71) Bright Sun Technologies, Series 42 of the Allied Security Trust I, 555 California Street 12th Floor, San Francisco, California 94104, US
- (11) **2 513 509** (51) **F16F 13/10**
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
- (11) **2 513 626** (51) **G01N 21/00**
(71) FLIR Detection, Inc., 1024 South Innovation Way, Stillwater, OK 74074, US
- (11) **2 514 142** (51) **H04L 12/24**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 524 077** (51) **D04H 3/16**
(71) Fitesa Nonwoven, Inc., 840 S.E. Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
Fitesa Germany GmbH, Wolterfer Strasse 12, 31224 Peine, DE
- (11) **2 525 643** (51) **A01D 75/18**
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (11) **2 526 067** (51) **C02F 9/14**
(71) IDROCLEAN S.R.L., Via Dell'Industria 13-14-15, 24040 Casirate D'Adda (BG), IT
- (11) **2 526 102** (51) **C07D 487/04**
(71) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, C/ Melchor Fernandez Almagro 3, 28029 Madrid, ES
- (11) **2 526 985** (51) **A61M 5/30**
(71) GNT Biotech & Medical Devices Corporation, No.52, Ln. 258, Ruigang Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, TW
- (11) **2 528 338** (51) **H04N 21/236**
(71) EURO I Fernsehproduktions- und Betriebs GmbH, Lagerstrasse 34a, 20357 Hamburg, DE
- (11) **2 531 221** (51) **A61K 47/48**
(71) IC Discovery GmbH, Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE
- (11) **2 532 531** (51) **B43K 24/04**
(71) The Pilot Ink Co., Ltd, 3-17 Midori-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP
Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
- (11) **2 533 526** (51) **H04L 27/34**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, KR
- (11) **2 533 529** (51) **H04L 27/34**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 542 878** (51) **G01N 21/05**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 549 854** (51) **A01G 5/04**
(71) Syrah Finance, 100 Chemin De Maubet, 26600 Chanos Curson, FR
- (11) **2 550 669** (51) **H01H 9/04**
(71) Appleton Grp LLC, 9377 W. Higgins Road, Rosemont, IL 60018, US

- (11) **2 550 682** (51) **H01L 31/048**
(71) LUXOL photovoltaics SN, Zone d'activité commerciale du Pré de Pâques 6 rue Porte Martel, 73870 Saint-Julien-Mont-Denis, FR
- (11) **2 560 803** (51) **B29C 45/40**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 560 827** (51) **B60B 21/00**
(71) ENVE Composites, LLC, 1080 S. Depot Drive, Suite 4B, Ogden UT 84404, US
- (11) **2 561 327** (51) **G01K 11/14**
(71) Fiskars Home Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
- (11) **2 562 184** (51) **C07K 14/47**
(71) immatics biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (11) **2 562 415** (51) **F03D 7/02**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 562 471** (51) **F21S 8/00**
(71) FLOS S.p.A., Via A. Faini, 2, 25073 Bovezzo (BS), IT
- (11) **2 564 415** (51) **H01L 21/02**
(71) Pilegrowth Tech S.r.l., Via per Cernobbio 11, 22100 Como, IT
- (11) **2 565 204** (51) **C07K 14/47**
(71) immatics biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (11) **2 568 808** (51) **A01N 37/44**
(71) COMPO GmbH, Gildenstrasse 38, 48157 Münster, DE
- (11) **2 574 597** (51) **B67D 7/42**
(71) Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co., Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg, DE
- (11) **2 575 127** (51) **G10K 11/162**
(71) Dukta GmbH, Eschenhauserstrasse 42, 8053 Zürich, CH
- (11) **2 575 323** (51) **H04L 29/08**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 577 139** (51) **F16K 51/02**
(71) GTAT IP Holding LLC, 243 Daniel Webster Highway, Merrimack NH 03054, US
- (11) **2 577 357** (51) **G01V 1/46**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
Los Alamos National Security LLC, P.O. Box 1663 Mail Stop A 187, Los Alamos, NM 87544, US
- (11) **2 580 307** (51) **C10L 9/08**
(71) Zilkha Biomass Technologies LLC, 1001 McKinney, Suite 1925, Houston TX 77002, US
- (11) **2 582 334** (51) **A61F 5/00**
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 588 566** (51) **C10G 1/04**
(71) Ignite Resources Pty Ltd, Level 3, 90 Mount Street, North Sydney, New South Wales 2060, AU
- (11) **2 590 525** (51) **A41D 19/04**
(71) Jung Gummitechnik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 2 - 6, 64683 Einhausen, DE
- (11) **2 593 859** (51) **G06F 7/04**
(71) Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US
- (11) **2 600 791** (51) **A61C 19/045**
(71) Zebris Medical GmbH, Max-Eyth-Weg 43, 88316 Isny im Allgäu, DE
- (11) **2 601 132** (51) **B82Y 20/00**
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (11) **2 602 866** (51) **H01Q 1/32**
(71) Fiamm Componenti Accessori - F.C.A. S.p.A., Viale Europa, 75, 36075 Montecchio Maggiore, IT
- (11) **2 602 939** (51) **H04B 1/06**
(71) Fiamm Componenti Accessori - F.C.A. S.p.A., Viale Europa, 75, 36075 Montecchio Maggiore, IT
- (11) **2 603 053** (51) **H04W 84/00**
(71) Fiamm Componenti Accessori - F.C.A. S.p.A., Viale Europa, 75, 36075 Montecchio Maggiore, IT
- (11) **2 603 531** (51) **C08B 1/00**
(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA 30332-0415, US
Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 610 930** (51) **H01L 33/48**
(71) Psi Co., Ltd., 2001 (U-Tower, Yeongdeodong), 120, Heungdeokjungang-ro, Giheung-gu, Yongin-si Kyonggi do 446-982, KR
- (11) **2 612 171** (51) **G01V 1/28**
(71) Microseismic, Inc., 10777 Westheimer Road Suite 500, Houston, TX 77042, US
- (11) **2 613 675** (51) **A47J 31/00**
(71) Iacobucci, Lucio, Via Nemea 21, 00194 Roma, IT
- (11) **2 615 137** (51) **C08K 5/57**
(71) Georg Fischer DEKA GmbH, Kreuzstrasse 22, 35232 Dautphetal, DE
- (11) **2 621 965** (51) **C08F 10/10**
(71) LANXESS International S.A., Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **2 622 414** (51) **G03F 7/20**
(71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (11) **2 624 956** (51) **B01L 3/00**
(71) Diagnostica Stago, 3 Allée Theresa, 92600 Asnières-sur-Seine, FR
- (11) **2 625 198** (51) **C07K 16/18**
(71) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (11) **2 626 736** (51) **G02F 1/1333**
(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
- (11) **2 627 188** (51) **A21D 15/04**
(71) Hovis Limited, Lord Rank Centre Lincoln Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3QS, GB
- (11) **2 629 771** (51) **A61K 31/35**
(71) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, C/ Melchor Fernandez Almagro 3, 28029 Madrid, ES
- (11) **2 631 841** (51) **G06F 21/60**
(71) Axiomatics AB, Västmannagatan 4, 111 24 Stockholm, SE
- (11) **2 634 804** (51) **H01L 25/065**
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoko-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **2 635 155** (51) **A45D 20/12**
(71) Velecta Paramount SAS, 50 rue Castagnary, 75015 Paris, FR
- (11) **2 637 205** (51) **H01L 25/065**
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoko-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **2 640 483** (51) **B01D 15/42**
(71) Biogen Inc., 225 Binney Street, Cambridge MA 02142, US
- (11) **2 641 310** (51) **H02G 1/00**
(71) Plumettaz Holding S.A., Route de la Gribanaz 7, 1880 Bex, CH
- (11) **2 641 628** (51) **A61M 5/315**
(71) ARTE CORPORATION, 1-6-1, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011, JP
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda-Tsukasamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 643 559** (51) **F01K 13/00**
(71) CO2 CapSol AS, Nobels gate 10, 0273 Oslo, NO
- (11) **2 646 284** (51) **B60P 3/06**
(71) Scotts Hire Limited, Alpha House 4 Greek Street, Stockport Cheshire SK3 8AB, GB
- (11) **2 646 724** (51) **F16L 1/19**
(71) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda., Rua Engenheiro, Fábio Goulart 155 Ilha de Conceição, Niterói RJ 24050-090, BR
- (11) **2 651 088** (51) **H04L 29/06**
(71) Tan, Zhongfei, 6th Branch of WuDaLianChi Seeds Farm, Heilongjiang 164156, CN
Tsao, Jamie, 3285 Gavota Ave., San Jose CA 95124, US
- (11) **2 651 416** (51) **A61K 31/47**
(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 651 755** (51) **B63C 9/15**
(71) Dala Tekniska AB, Fridhemsvägen 38, 791 41 Falun, SE
- (11) **2 653 064** (51) **A45F 3/20**
(71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US

- (11) **2 654 123** (51) **H01Q 1/27**
(71) Fiamm Componenti Accessori - F.C.A. S.p.A., Viale Europa, 75, 36075 Montecchio Maggiore, IT
- (11) **2 655 277** (51) **C03C 13/06**
(71) ASA.TEC GmbH, Seestraße 59, A-3550 Langenlois, AT
- (11) **2 655 624** (51) **C12N 15/62**
(71) Biogen Inc., 225 Binney Street, Cambridge MA 02142, US
- (11) **2 655 831** (51) **F02B 75/04**
(71) Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
MCE-5 Development, 21 avenue George Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (11) **2 658 633** (51) **B01D 53/14**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
University Of South Alabama, 307 N. University, Blvd. 2100, Mobile, AL 36688-3074, US
- (11) **2 658 645** (51) **B01J 20/22**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
University Of South Alabama, 307 N. University, Blvd. 2100, Mobile, AL 36688-3074, US
- (11) **2 658 810** (51) **C01B 31/20**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
University Of South Alabama, 307 N. University, Blvd. 2100, Mobile, AL 36688-3074, US
- (11) **2 659 412** (51) **G06F 21/00**
(71) Axiomatics AB, Västmannagatan 4, 111 24 Stockholm, SE
- (11) **2 663 315** (51) **A61K 31/785**
(71) Auburn University, Office of Technology Transfer 570 Devall Drive, Suite 102, Auburn, AL 36832, US
- (11) **2 663 379** (51) **B01D 46/52**
(71) Amazon Filters Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, ul. Mazowiecka 72, 05-077 Warszawa-Wesola, PL
- (11) **2 665 687** (51) **C03B 1/02**
(71) ASA.TEC GmbH, Seestraße 59, A-3550 Langenlois, AT
- (11) **2 665 688** (51) **C03C 1/00**
(71) ASA.TEC GmbH, Seestraße 59, A-3550 Langenlois, AT
- (11) **2 668 992** (51) **B01D 53/04**
(71) Carbon Sink Inc., 46 Green Street, Huntington, NY 11743, US
- (11) **2 669 391** (51) **C22B 7/04**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (11) **2 673 878** (51) **A47C 20/04**
(71) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern, DE
- (11) **2 674 976** (51) **H01L 27/146**
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (11) **2 676 804** (51) **B43K 7/00**
(71) The Pilot Ink Co., Ltd, 3-17 Midori-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP
- Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
- (11) **2 676 805** (51) **B43K 7/02**
(71) The Pilot Ink Co., Ltd, 3-17 Midori-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP
Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
- (11) **2 678 907** (51) **H01T 13/46**
(71) GE Kapfenberg GmbH, Burgstallweg 23a, 8605 Kapfenberg, AT
- (11) **2 684 155** (51) **G06F 21/24**
(71) Axiomatics AB, Västmannagatan 4, 111 24 Stockholm, SE
- (11) **2 685 034** (51) **E05B 65/08**
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 686 002** (51) **A61K 38/21**
(71) Biogen Inc., 225 Binney Street, Cambridge MA 02142, US
- (11) **2 686 808** (51) **G06K 9/00**
(71) CentraleSupélec, Grande Voie des Vignes, 92295 Châtenay-Malabry, FR
- (11) **2 686 934** (51) **H02J 3/28**
(71) Powidian, 10 Rue Jean Perrin, 37170 Chambray Les Tours, FR
- (11) **2 694 061** (51) **A61K 31/4164**
(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 695 678** (51) **B05B 7/06**
(71) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshidacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP
- (11) **2 701 100** (51) **G06K 17/00**
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (11) **2 703 203** (51) **B60K 1/04**
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (11) **2 705 124** (51) **C10L 1/04**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 705 207** (51) **E21B 7/20**
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) GB
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 133** (51) **B01J 19/24**
(71) Zoneflow Reactor Technologies, LLC, 130 West Street, Windsor, Connecticut 06095, US
- (11) **2 707 926** (51) **H01R 9/24**
(71) Electro Terminal GmbH & Co KG, Archenweg 58, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 708 000** (51) **H04L 12/56**
(71) The J. Scott Benson Living Trust, 709 First Street, Coronado, CA 92118, US
- (11) **2 710 305** (51) **F24D 19/10**
(71) Appleton Grp LLC, 9377 W. Higgins Road, Rosemont, IL 60018, US
- (11) **2 711 670** (51) **G01C 21/20**
(71) NavVis GmbH, Erzgiessereistrasse 17, 80335 München, DE
- (11) **2 712 678** (51) **B03C 3/86**
(71) Müller, Beat, Falknisstrasse 32, 7304 Maienfeld, CH
Jud, Daniel, Gartenstrasse 6, 8880 Walenstadt, CH
- (11) **2 712 845** (51) **C01D 7/18**
(71) CIECH Soda Deutschland GmbH & Co. KG, An der Löderburger Bahn 4a, 39418 Staßfurt, DE
- (11) **2 715 218** (51) **F21V 7/09**
(71) JENOPTIK Polymer Systems GmbH, Am Sandberg 2, 07819 Triptis, DE
- (11) **2 715 240** (51) **F24F 3/16**
(71) JYP (Société par Actions Simplifiée), Z.I. Athélie III 179 Voie Atlas, 13600 La Ciotat, FR
- (11) **2 723 464** (51) **A63H 27/10**
(71) Seatriever International Holdings Limited, Unit 9 Cheshire Business Park Cheshire Avenue, Lostock Gralam Northwich Cheshire CW9 7UA, GB
- (11) **2 730 301** (51) **A61M 1/10**
(71) von Wattenwyl, Robert, Forchstrasse 77, 8132 Egg, CH
- (11) **2 735 044** (51) **H01M 4/92**
(71) Kemijski Institut, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana, SI
Mebius d.o.o., Na Jami 3, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **2 737 951** (51) **B01L 3/00**
(71) Daklapack Europe B.V., Kamerlingh Onneslaan 6, 8218 MA Lelystad, NL
- (11) **2 738 239** (51) **C10J 3/30**
(71) Care Beteiligungsverwaltung GmbH, Schwindgasse 7/6, 1040 Wien, AT
- (11) **2 739 810** (51) **E21B 7/20**
(71) Plumettaz Holding S.A., Route de la Gribanaz 7, 1880 Bex, CH
EHTP, Entreprise Hydraulique et Travaux Publics, Parc d'Activité de Laurade, 13103 Saint-Etienne-du-Grès, FR
- (11) **2 745 511** (51) **H04N 21/438**
(71) Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US
- (11) **2 750 768** (51) **A61P 35/00**
(71) Astex Pharmaceuticals, Inc., 4420 Rosewood Drive, Suite 200, Pleasanton, CA 94588, US

- (11) **2 754 139** (51) **G01R 31/36**
(71) Limmex AG, Baslerstrasse 30, 8048 Zürich, CH
- (11) **2 754 235** (51) **H02N 2/00**
(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Patentwesen Auf der Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE
- (11) **2 756 007** (51) **C08F 2/00**
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, 57 US Highway 1, New Brunswick, NJ 08901-8554, US
Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 760 726** (51) **B62D 5/09**
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
- (11) **2 762 822** (51) **F28D 7/10**
(71) Finnah Technologien GmbH, Huntestrasse 27, 49661 Cloppenburg, DE
- (11) **2 763 573** (51) **A47J 31/36**
(71) Iacobucci, Lucio, Via Nemea 21, 00194 Roma, IT
- (11) **2 764 921** (51) **B02C 13/14**
(71) Fischer, Josef, Boschstr. 4a, 86399 Bobingen, DE
- (11) **2 767 358** (51) **B23D 47/02**
(71) wolcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
- (11) **2 773 559** (51) **B64D 13/08**
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
- (11) **2 773 973** (51) **G01S 5/02**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
Zhang, Yang, Room 602 No. 9 Lane1662 Zhang Yang Road Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
- (11) **2 778 600** (51) **G01B 7/14**
(71) MFP Messtechnik und Fertigungstechnologie GmbH, An der Corvinuskirche 22-26, 31515 Wunstorf, DE
- (11) **2 781 676** (51) **E05D 3/18**
(71) OTLAV S.p.A, Via A. Padovan, 2, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT
- (11) **2 781 753** (51) **F04C 23/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 785 817** (51) **C10L 9/08**
(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
- (11) **2 786 626** (51) **H04W 48/16**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 787 134** (51) **E04B 1/00**
(71) Gu. T. Finanz AG, Obere Rebbergstrasse 52, 4800 Zofingen, CH
- (11) **2 788 295** (51) **C03B 5/193**
(71) National University of Science and Technology MISiS, 4, Leninsky prospect, 119049, Moscow, RU
- (11) **2 790 194** (51) **H01F 7/13**
(71) Tokyo Weld Co., Ltd., 28-1, Kita-magome 2-chome Ota-ku, Tokyo-To, JP
- Higuchi, Toshiro, 2-2-13-1106, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo-to, JP
Nabae, Hiroyuki, 2-17-14 CASA MIA 102, Mukogaoka Bunkyo-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **2 790 717** (51) **A61K 38/16**
(71) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
Kitasato University, 1-15-1 Sagamihara-shi, Minamin-ku, Kanagawa 252-0374, JP
Montefiore Medical Center, 3415 Bainbridge Avenue, Bronx, NY 10467, US
National University Corporation Kagawa University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, JP
- (11) **2 791 868** (51) **G06K 9/36**
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
- (11) **2 795 143** (51) **F16C 17/04**
(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE
- (11) **2 795 530** (51) **G06K 7/00**
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (11) **2 797 669** (51) **A61Q 5/10**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 798 049** (51) **C10L 1/32**
(71) Advanced Financial Services SA, 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **2 801 855** (51) **G02B 21/00**
(71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **2 802 668** (51) **C12P 21/04**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Puget Sound Blood Center, 921 Terry Avenue, Seattle, Washington 98104-1256, US
- (11) **2 807 632** (51) **G06T 7/00**
(71) QdepQ Systems B.V., Mijnbouwstraat 120, 2628RX Delft, NL
- (11) **2 810 355** (51) **H02J 7/00**
(71) Schoeller Logistics Technologies Holding GmbH, Zugspitzstr. 15, 82049 Pullach, DE
- (11) **2 810 578** (51) **A43B 3/10**
(71) Wiggers, William Maria Antonius, Bastion 5, 6901 NS Zevenaar, NL
Wiggers, Roy Hendrikus, Bastion 5, 6901 NS Zevenaar, NL
- (11) **2 810 688** (51) **A61N 1/30**
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (11) **2 811 001** (51) **C09K 11/08**
(71) PSI Co. Ltd., U-Tower Room 2001 120 Heungdeokjungang-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-982, KR
- (11) **2 811 835** (51) **A21B 3/13**
(71) Hobel, Michael, Feldweg 50, 4063 Hirsching, AT
Kraihamer, Norbert, Augstraße 32, 5163 Mattsee, AT
Augendopler, Peter, Grenzgasse 11, 1130 Wien, AT
H.U. Privatstiftung, Renngasse 1, 1010 Wien, AT
- (11) **2 814 840** (51) **C07K 14/755**
(71) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 816 353** (51) **G01N 33/543**
(71) MagQu Co. Ltd., 3F., No. 12, Ln. 538, Zhongzheng Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, TW
- (11) **2 817 678** (51) **G03B 25/02**
(71) Lightvert Ltd, 18 Ashwin Street, London E8 3DL, GB
- (11) **2 818 628** (51) **E21B 33/035**
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 819 777** (51) **B01J 19/24**
(71) University of Leicester, 9 University Road, Leicester LE1 7RH, GB
Galinis, Gediminas, 68 Compton Avenue, Brighton, BN1 3PS, GB
- (11) **2 821 357** (51) **B66B 7/06**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 823 073** (51) **C22B 5/18**
(71) Val'Eas Recycling Solutions AB, Box 41, 813 21 Hofors, SE
- (11) **2 825 999** (51) **G06K 9/46**
(71) Sensisto Oy, Tekniikantie 2 B 1, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 826 993** (51) **F03D 11/00**
(71) ADIOS Patent GmbH, Hein-Sass-Stieg 9, 21129 Hamburg, DE
- (11) **2 833 858** (51) **A61J 11/00**
(71) Jackel International Limited, Dudley Lane, Cramlington Northumberland NE23 7RH, GB
- (11) **2 834 100** (51) **B60Q 1/00**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **2 836 298** (51) **B01J 23/00**
(71) Sasol Performance Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (11) **2 836 320** (51) **B22D 19/02**
(71) REL, Inc., 57640 North Eleventh Street, Calumet, MI 49913, US
- (11) **2 836 321** (51) **B22D 19/08**
(71) REL, Inc., 57640 North Eleventh Street, Calumet, MI 49913, US
- (11) **2 837 079** (51) **H02J 3/18**
(71) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB
- (11) **2 837 086** (51) **H02M 1/08**
(71) Kelvin Storage Inc., 321-34 Eglinton Avenue West, Toronto, ON M4R 2H6, CA
- (11) **2 837 231** (51) **H04W 28/08**
(71) Dejero Labs Inc., 412 Albert Street Suite 100, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
- (11) **2 837 395** (51) **A61M 5/20**
(71) GNT Biotech & Medical Devices Corporation, No.52, Ln. 258, Ruigang Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, TW

- (11) **2 843 924** (51) **H04M 3/42**
(71) Bright Sun Technologies, Series 42 of the Allied Security Trust I, 555 California Street 12th Floor, San Francisco, California 94104, US
- (11) **2 847 997** (51) **H04N 19/70**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **2 848 532** (51) **B64D 11/04**
(71) Driessen Aerospace Group N.V., Toermalijnstraat 16, 1812 RL Alkmaar, NL
- (11) **2 852 535** (51) **B65D 47/00**
(71) MSD Consumer Care, Inc., 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (11) **2 853 101** (51) **H04R 17/02**
(71) OtoKinetics Inc., P.O. Box 1438, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **2 854 100** (51) **G06T 3/40**
(71) Sectra AB, Teknikringen 20, 583 30 Linköping, SE
- (11) **2 855 015** (51) **B01J 31/18**
(71) Sasol Performance Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (11) **2 855 366** (51) **C02F 1/42**
(71) Chemicals Australia Operations Pty Ltd, Level 3, 1 Nicholson Street, East Melbourne VIC 3002, AU
- (11) **2 855 595** (51) **C08L 101/00**
(71) Magma Flooring LLC, 283 Troy Street, River Falls WI 54022, US
- (11) **2 859 715** (51) **H04N 5/225**
(71) SeeScan, Inc., 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123-1813, US
- (11) **2 861 012** (51) **H04W 28/08**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 861 111** (51) **A47K 1/08**
(71) Sure-lok International, LLC, 2501 Baglyos Circle, Bethlehem, PA 18020-8027, US
- (11) **2 861 733** (51) **C12N 15/00**
(71) Rowan University, 201 Mullica Hill Road, Glassboro, NJ 08028, US
- (11) **2 865 581** (51) **B62D 25/08**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 865 789** (51) **C30B 29/16**
(71) Flosfia Inc., 1-36, Goryoohara Nishikyoku-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
- (11) **2 866 656** (51) **A61B 5/1455**
(71) Quick LLC, 43 Portage Crossing, Farmington, CT 06032, US
- (11) **2 867 099** (51) **B62D 33/10**
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **2 867 932** (51) **H01L 51/44**
(71) Heliatak GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
- (11) **2 868 177** (51) **A01B 21/04**
(71) Kverneland Group Les Landes Génusson, 3 Rue du Poitou, 85130 Les Landes Génusson, FR
- (11) **2 870 407** (51) **F21V 5/04**
(71) Evolucia Lighting, Inc., 106 Cattlemen Road, Sarasota, Florida 34243, US
- (11) **2 870 680** (51) **H02K 1/24**
(71) Lloyd Dynamowerke GmbH, Hastedter Osterdeich 250, 28207 Bremen, DE
- (11) **2 870 788** (51) **H04W 12/02**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 871 905** (51) **H04W 76/04**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 872 366** (51) **B60R 22/03**
(71) Stelzl, Hans Werner, Farchacher Str. 8, 82335 Aufkirchen, DE
- (11) **2 872 527** (51) **C07K 14/36**
(71) Naicons Srl, Viale Ortles 22/4, 20138 Milano, IT
- (11) **2 873 090** (51) **H01J 61/32**
(71) Université Joseph Fourier - Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 St. Martin d'Herès, FR
- (11) **2 874 795** (51) **B29C 49/20**
(71) Jackel International Limited, Dudley Lane, Cramlington Northumberland NE23 7RH, GB
- (11) **2 875 540** (51) **H01M 4/505**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 876 424** (51) **G01M 17/08**
(71) SNCF Mobilités, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR
- (11) **2 877 038** (51) **A23L 1/105**
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **2 877 354** (51) **B60H 1/00**
(71) BACQUEYRISSES - SOCIETE AUTOMOBILES, Z.A.C. de Fieusal Rue de Fieusal B.P. 16, 33522 Bruges Cedex, FR
- (11) **2 877 379** (51) **B60W 10/02**
(71) Tajarrodi, Ramin, Rue de L'Harmonie 26/3, 1000 Bruxelles, BE
- (11) **2 877 422** (51) **B66D 3/00**
(71) Plumettaz Holding S.A., Route de la Gribanaz 7, 1880 Bex, CH
- (11) **2 877 464** (51) **C07D 401/14**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **2 877 735** (51) **G06F 17/00**
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
- (11) **2 877 890** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 877 927** (51) **G06F 12/00**
(71) Mandiant, LLC, 1440 McCarthy Boulevard, Milipatas, California 95035, US
- (11) **2 878 160** (51) **H04W 64/00**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (11) **2 878 412** (51) **B25G 3/18**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Sr. 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 880 027** (51) **C07D 401/14**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **2 882 450** (51) **A61K 38/37**
(71) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street, Mountain View, CA 94043-2206, US
- (11) **2 882 642** (51) **B64C 21/02**
(71) AirbusGroup Limited, Wellington House 125 Strand, London WC2R 0AP, GB
- (11) **2 886 038** (51) **A61B 1/12**
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 886 249** (51) **B24B 37/14**
(71) Fujibo Holdings, Inc., 18-12, Nihonbashininyocho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0013, JP
- (11) **2 887 318** (51) **G06T 7/60**
(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
- (11) **2 887 388** (51) **H01L 23/00**
(71) Artilux Inc., No 238, Sec. 1, Liujia 5th Rd., Zhubei, Hsinchu County 302, Taiwan, CN
- (11) **2 888 609** (51) **G01V 1/42**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 888 627** (51) **G03B 17/55**
(71) Sensormatic Electronics LLC, 4700 Exchange Court, Suite 300, Boca Raton FL 33431, US
- (11) **2 890 556** (51) **B32B 7/00**
(71) Dow Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda., Avenida das Nações Unidas, 14.171 Diamond Tower Building - Santo Amaro, 04794-000 São Paulo SP, BR

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	(11) 2 394 163	(51) G01N 33/569	(11) 2 005 221	(51) G01V 13/00
(11) 2 890 936 (51) F24F 11/00	(11) 2 403 866	(51) C07K 1/22	(11) 2 016 035	(51) C07C 2/60
(71) Universität Kassel, Mönchebergstraße 7, 34109 Kassel, DE	(11) 2 431 746	(51) G01N 33/86	(11) 2 036 608	(51) B01J 29/86
(11) 2 890 999 (51) G01V 1/28	(11) 2 460 831	(51) C07K 16/28	(11) 2 038 220	(51) C01B 33/36
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	(11) 2 485 762	(51) A61K 39/395	(11) 2 046 496	(51) B01J 29/06
Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US	(11) 2 502 935	(51) C07K 16/00	(11) 2 047 060	(51) E21B 41/10
(11) 2 891 114 (51) G06N 7/00	(11) 2 524 060	(51) G01N 33/569	(11) 2 081 677	(51) B01J 21/00
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	(11) 2 526 968	(51) A61K 39/395	(11) 2 101 913	(51) B01J 27/00
Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US	(11) 2 529 619	(51) A01N 37/18	(11) 2 102 105	(51) C01C 1/24
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 558 499	(51) C07K 16/28	(11) 2 102 314	(51) C10G 47/00
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 599 503	(51) A61K 47/48	(11) 2 104 845	(51) G01N 15/08
(11) 2 891 114 (51) G06N 7/00	(11) 2 611 834	(51) C07K 16/42	(11) 2 111 273	(51) B01D 21/26
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	(11) 2 615 112	(51) C07K 14/715	(11) 2 111 596	(51) G01V 11/00
Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US	(11) 2 621 516	(51) A61K 38/21	(11) 2 118 009	(51) C01B 37/02
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 643 469	(51) C12P 21/04	(11) 2 118 738	(51) G06F 7/60
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 672 823	(51) C07D 401/06	(11) 2 121 567	(51) C07C 29/10
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 676 967	(51) C07K 16/28	(11) 2 125 206	(51) B01J 29/70
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 694 975	(51) G01N 33/68	(11) 2 137 552	(51) G01V 1/00
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 707 383	(51) C07K 1/113	(11) 2 167 993	(51) G01V 1/30
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 715 352	(51) G01N 33/569	(11) 2 171 013	(51) C09K 5/20
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 717 898	(51) A61K 38/12	(11) 2 171 014	(51) C09K 5/20
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 740 744	(51) C07K 16/28	(11) 2 171 499	(51) G01V 1/00
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 783 701	(51) A61K 39/395	(11) 2 185 793	(51) E21B 47/06
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 804 623	(51) A61K 38/37	(11) 2 314 664	(51) C10M 169/04
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 808 033	(51) A61K 39/395	(11) 2 335 805	(51) B01D 53/22
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 820 149	(51) C12Q 1/34	(11) 2 353 035	(51) G01V 1/28
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 822 577	(51) A61K 38/37	(11) 2 376 393	(51) C02F 11/04
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 828 284	(51) C07K 14/24	(11) 2 389 602	(51) G01V 11/00
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 828 292	(51) C07K 16/08	(11) 2 411 912	(51) G06F 9/455
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 830 678	(51) A61M 5/00	(11) 2 419 271	(51) B32B 15/04
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 839 843	(51) A61K 39/395	(11) 2 424 659	(51) B01J 23/888
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 845 134	(51) G06F 19/00	(11) 2 452 915	(51) C01B 3/12
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 858 659	(51) A61K 38/02	(11) 2 486 494	(51) G06F 17/00
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 863 940	(51) A61K 38/36	(11) 2 585 405	(51) C01B 39/48
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 870 250	(51) C12N 15/85	(11) 2 588 893	(51) G01V 9/00
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 872 418	(51) B65D 83/00	(11) 2 597 078	(51) C07C 2/60
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 877 202	(51) A61K 38/37	(11) 2 643 083	(51) B01J 23/46
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 647 427	(51) B01J 20/34
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 671 863	(51) C07C 67/14
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 702 006	(51) C01B 37/00
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 702 241	(51) E21B 41/00
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 718 745	(51) G01V 1/28
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 756 166	(51) E21B 47/10
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 790 827	(51) B01J 23/75
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 817 639	(51) G01P 5/00
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 823 338	(51) G01V 1/50
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 850 155	(51) C10G 29/10
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 856 217	(51) G01V 11/00
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 867 349	(51) C10L 3/08
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 867 704	(51) G01V 1/30
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 870 106	(51) C01B 39/48
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 877 880	(51) G01V 1/30
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 880 129	(51) C10G 29/20
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 882 930	(51) E21B 43/24
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 885 482	(51) E21B 10/26
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(71) Worldpin S.L., C/Hermanos Argensolas 4, 29012 Málaga, ES	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152
(11) 2 892 043 (51) G09F 3/02	(11) 2 883 177	(51) G06F 19/00	(11) 2 890 666	(51) C07C 7/1

- (11) **2 782 819** (51) *B62J 27/00*
(11) **2 802 228** (51) *A41D 13/018*
(11) **2 854 580** (51) *A41D 13/05*
- (71) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone, Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite / PH, PH
(11) **1 882 973** (51) *G02C 7/02*
(11) **1 892 660** (51) *G06Q 30/00*
(11) **1 892 661** (51) *G06Q 30/00*
(11) **1 895 351** (51) *G02C 7/02*
(11) **1 917 555** (51) *G02C 7/02*
(11) **2 010 944** (51) *G02B 1/04*
(11) **2 025 461** (51) *B24B 9/14*
(11) **2 340 760** (51) *A61B 3/024*
(11) **2 369 403** (51) *G02C 7/02*
(11) **2 428 834** (51) *G02C 7/02*
(11) **2 442 171** (51) *G02C 7/02*
(11) **2 492 740** (51) *G02C 7/02*
(11) **2 498 119** (51) *G02C 7/06*
(11) **2 508 937** (51) *G02C 7/06*
(11) **2 518 553** (51) *G02C 7/02*
(11) **2 574 975** (51) *G02C 7/02*
- (71) Fibría Celulose S/A, Alameda Santos, 1357, 6th floor, Sao Paulo / SP, BR
(11) **2 557 165** (51) *C12N 15/82*
(11) **2 557 166** (51) *C12N 15/82*
(11) **2 557 167** (51) *C12N 15/82*
(11) **2 557 168** (51) *C12N 15/82*
(11) **2 557 169** (51) *C12N 15/82*
(11) **2 557 170** (51) *C12N 15/82*
(11) **2 557 171** (51) *C12N 15/82*
(11) **2 557 172** (51) *C12N 15/82*
(11) **2 557 173** (51) *C12N 15/82*
(11) **2 557 174** (51) *C12N 15/82*
(11) **2 557 175** (51) *C12N 15/82*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(11) **2 063 661** (51) *H04R 1/40*
(11) **2 094 027** (51) *H04R 3/00*
(11) **2 101 513** (51) *H04R 3/00*
(11) **2 101 514** (51) *H04R 3/00*
(11) **2 242 285** (51) *H04R 1/38*
(11) **2 280 558** (51) *H04R 3/00*
(11) **2 282 554** (51) *H04R 3/00*
(11) **2 364 036** (51) *H04R 1/04*
- (71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(11) **2 336 083** (51) *C01B 3/38*
(11) **2 643 876** (51) *H01M 8/04*
(11) **2 700 119** (51) *H01M 8/02*
(11) **2 715 844** (51) *H01M 4/88*
(11) **2 754 196** (51) *H01M 8/02*
(11) **2 766 947** (51) *H01M 8/24*
(11) **2 791 050** (51) *C01B 3/34*
(11) **2 792 009** (51) *H01M 8/06*
(11) **2 814 100** (51) *H01M 8/12*
(11) **2 830 127** (51) *H01M 4/86*
- (71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(11) **2 271 285** (51) *A61F 2/30*
(11) **2 370 026** (51) *A61F 2/44*
(11) **2 419 033** (51) *A61B 17/70*
(11) **2 575 692** (51) *A61F 2/44*
(11) **2 777 631** (51) *A61F 2/44*
(11) **2 777 632** (51) *A61F 2/44*
- (71) JOLED INC., 10F, 3-23, Kandanishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(11) **2 085 959** (51) *G09G 3/32*
(11) **2 085 960** (51) *G09G 3/32*
(11) **2 339 862** (51) *H04N 13/00*
(11) **2 348 388** (51) *G06F 3/041*
(11) **2 880 699** (51) *H01L 51/52*
(11) **2 880 700** (51) *H01L 51/52*
- (71) MariElla Labels Oy, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
(11) **2 064 691** (51) *G09F 3/20*
(11) **2 081 112** (51) *G06F 3/147*
(11) **2 245 745** (51) *H04B 1/04*
(11) **2 350 949** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 525 977** (51) *B32B 38/10*
(11) **2 556 478** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 569 867** (51) *H04B 1/59*
(11) **2 577 796** (51) *H01Q 1/22*
(11) **2 684 297** (51) *H04B 7/12*
(11) **2 766 888** (51) *G06K 19/077*
(11) **2 815 392** (51) *G09F 3/20*
(11) **2 836 965** (51) *G06K 19/07*
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(11) **2 795 779** (51) *H02M 1/088*
(11) **2 795 795** (51) *H03K 17/18*
(11) **2 795 796** (51) *H03K 17/18*
(11) **2 795 797** (51) *H03K 17/18*
(11) **2 839 581** (51) *H03K 17/18*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama Kanagawa 220-8401, JP
(11) **2 656 938** (51) *B21D 22/14*
(11) **2 706 295** (51) *F23D 14/24*
(11) **2 708 699** (51) *F01D 5/14*
(11) **2 711 628** (51) *F23D 14/82*
(11) **2 735 800** (51) *F23R 3/28*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(11) **1 212 891** (51) *H04M 15/00*
(11) **1 330 035** (51) *H03L 7/197*
(11) **1 444 690** (51) *G11B 20/00*
(11) **1 512 299** (51) *H04L 1/00*
(11) **1 623 594** (51) *H04W 28/24*
(11) **1 664 999** (51) *H04W 8/24*
(11) **1 726 179** (51) *H04W 36/30*
(11) **1 766 843** (51) *H04L 9/00*
(11) **1 847 055** (51) *H04L 1/18*
(11) **1 847 150** (51) *H04W 40/00*
(11) **1 869 793** (51) *H04R 5/00*
(11) **1 896 891** (51) *G02B 7/28*
(11) **1 935 099** (51) *H04B 1/00*
(11) **1 938 120** (51) *G01S 19/05*
(11) **1 946 391** (51) *H01L 41/08*
(11) **1 949 620** (51) *H04L 12/28*
(11) **1 964 371** (51) *H04W 48/08*
(11) **2 030 462** (51) *H04W 48/18*
(11) **2 038 880** (51) *G10L 19/00*
(11) **2 064 909** (51) *H04W 4/00*
(11) **2 130 343** (51) *H04L 27/26*
(11) **2 215 745** (51) *H04B 7/02*
(11) **2 254 316** (51) *H04M 1/66*
(11) **2 288 981** (51) *H03K 17/96*
(11) **2 345 229** (51) *H04L 12/24*
(11) **2 428 076** (51) *H04W 52/28*
(11) **2 523 481** (51) *H04W 8/00*
(11) **2 543 199** (51) *H04S 3/02*
- (11) **2 545 375** (51) *G01N 33/53*
(11) **2 577 799** (51) *H01Q 5/00*
(11) **2 583 438** (51) *H04L 29/08*
(11) **2 608 112** (51) *G06K 13/08*
(11) **2 752 845** (51) *G10L 19/24*
- (71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00181 Helsinki, FI
(11) **1 838 636** (51) *C03B 37/05*
(11) **1 841 701** (51) *C03B 37/05*
(11) **2 177 484** (51) *C03B 37/05*
(11) **2 258 667** (51) *C03C 25/14*
(11) **2 272 808** (51) *C03B 37/05*
(11) **2 505 567** (51) *C03B 37/05*
- (71) Premier Nutrition Corporation, 5905 Christie Avenue, Emeryville CA 94608, US
(11) **2 098 124** (51) *A23L 1/052*
(11) **2 098 126** (51) *A23L 1/164*
(11) **2 187 768** (51) *A23L 1/30*
(11) **2 259 688** (51) *A23L 1/164*
(11) **2 262 379** (51) *A23L 1/052*
(11) **2 327 316** (51) *A23L 1/305*
- (71) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(11) **1 563 319** (51) *G01S 13/74*
(11) **1 810 250** (51) *G07C 3/00*
(11) **1 910 763** (51) *F27B 3/28*
(11) **1 910 951** (51) *G06F 17/50*
(11) **2 064 602** (51) *G05B 19/05*
(11) **2 081 703** (51) *B21B 37/48*
(11) **2 111 314** (51) *B22D 11/12*
(11) **2 235 220** (51) *C21C 5/52*
(11) **2 235 221** (51) *C21C 5/52*
(11) **2 238 805** (51) *H05B 7/148*
(11) **2 303 483** (51) *B21B 37/00*
(11) **2 394 124** (51) *F27B 3/28*
(11) **2 445 642** (51) *B03D 1/24*
(11) **2 445 667** (51) *B22D 11/16*
(11) **2 449 435** (51) *G05B 11/32*
(11) **2 450 106** (51) *B03D 1/20*
(11) **2 452 233** (51) *G05B 13/04*
(11) **2 482 989** (51) *B03D 1/24*
(11) **2 483 455** (51) *B82Y 30/00*
(11) **2 500 102** (51) *B03D 1/14*
(11) **2 512 700** (51) *B21C 47/00*
(11) **2 523 764** (51) *B22D 11/16*
(11) **2 535 116** (51) *B03D 1/14*
(11) **2 543 454** (51) *B22D 11/12*
(11) **2 554 281** (51) *B21B 1/16*
(11) **2 572 778** (51) *B01F 5/04*
(11) **2 581 462** (51) *C21C 5/32*
(11) **2 603 332** (51) *B21B 37/16*
(11) **2 603 757** (51) *F27B 3/18*
(11) **2 605 872** (51) *B21B 45/06*
(11) **2 606 304** (51) *F27B 3/08*
(11) **2 630 545** (51) *G05B 15/02*
(11) **2 659 185** (51) *F23J 15/00*
(11) **2 663 661** (51) *C21C 5/52*
(11) **2 667 981** (51) *B21B 1/22*
(11) **2 674 388** (51) *B66F 9/075*
(11) **2 676 733** (51) *B03C 1/12*
(11) **2 680 975** (51) *B03D 1/14*
(11) **2 683 999** (51) *F27B 3/28*
(11) **2 697 001** (51) *B21B 37/58*
(11) **2 697 002** (51) *B21B 37/58*
(11) **2 699 364** (51) *B21B 38/04*
(11) **2 704 839** (51) *B03D 1/24*
(11) **2 705 650** (51) *H04L 29/08*

(11) 2 712 332	(51) B21B 37/74	(11) 2 201 745	(51) H04L 29/08	(11) 2 656 571	(51) H04L 29/06
(11) 2 720 966	(51) B65H 49/12	(11) 2 204 011	(51) H04L 12/24	(11) 2 656 675	(51) H04W 72/12
(11) 2 721 453	(51) G05B 19/418	(11) 2 206 310	(51) H04L 29/06	(11) 2 659 392	(51) H04W 24/08
(11) 2 723 500	(51) B03C 1/14	(11) 2 213 072	(51) H04L 29/06	(11) 2 659 589	(51) H03L 7/18
(11) 2 734 293	(51) B01F 3/12	(11) 2 232 896	(51) H04W 4/10	(11) 2 661 851	(51) H04L 29/06
(11) 2 736 647	(51) B03C 1/14	(11) 2 235 888	(51) H04L 12/28	(11) 2 664 109	(51) H04L 12/56
(11) 2 739 411	(51) B21B 37/46	(11) 2 241 087	(51) H04L 29/08	(11) 2 666 316	(51) H04W 12/06
(11) 2 742 157	(51) C21C 5/52	(11) 2 250 791	(51) H04L 29/08	(11) 2 668 802	(51) H04W 28/16
(11) 2 742 158	(51) C21D 8/04	(11) 2 274 879	(51) H04L 12/56	(11) 2 668 808	(51) H04W 36/24
(11) 2 769 274	(51) G05B 13/04	(11) 2 279 632	(51) H04W 8/28	(11) 2 671 171	(51) G06F 17/30
(11) 2 790 846	(51) B21B 37/16	(11) 2 283 690	(51) H04W 76/02	(11) 2 671 331	(51) H04B 10/26
(11) 2 794 137	(51) B21B 45/02	(11) 2 289 217	(51) H04L 29/06	(11) 2 671 344	(51) H04L 12/14
(11) 2 817 425	(51) C21D 11/00	(11) 2 291 984	(51) H04L 29/08	(11) 2 671 367	(51) H04L 29/12
(11) 2 817 426	(51) C21D 11/00	(11) 2 293 512	(51) H04L 29/06	(11) 2 673 936	(51) H04L 29/08
(11) 2 823 069	(51) C21C 5/52	(11) 2 297 924	(51) H04L 29/08	(11) 2 676 414	(51) H04L 27/26
(11) 2 823 070	(51) C21C 7/10	(11) 2 301 195	(51) H04L 12/24	(11) 2 676 415	(51) H04L 29/06
(11) 2 823 071	(51) C21C 7/10	(11) 2 304 916	(51) H04L 29/06	(11) 2 681 945	(51) H04W 16/04
(11) 2 828 011	(51) B21B 3/00	(11) 2 314 038	(51) H04L 29/08	(11) 2 686 770	(51) G06F 11/30
(11) 2 830 788	(51) B21B 37/22	(11) 2 324 613	(51) H04L 29/06	(11) 2 689 509	(51) H02H 9/02
(11) 2 836 317	(51) B21B 39/16	(11) 2 335 391	(51) H04L 29/06	(11) 2 692 064	(51) H04B 1/38
(11) 2 836 879	(51) G05B 11/38	(11) 2 335 394	(51) H04L 29/06	(11) 2 692 100	(51) H04L 12/58
(11) 2 841 215	(51) B21B 37/74	(11) 2 338 263	(51) H04L 29/06	(11) 2 692 105	(51) H04L 29/06
(11) 2 844 380	(51) B01F 5/08	(11) 2 351 309	(51) H04L 29/06	(11) 2 692 161	(51) H04W 12/02
(11) 2 849 896	(51) B21B 1/18	(11) 2 351 335	(51) H04L 29/14	(11) 2 692 172	(51) H04W 36/00
(11) 2 849 898	(51) B21B 37/72	(11) 2 351 425	(51) H04W 40/24	(11) 2 697 990	(51) H04W 12/02
(11) 2 850 497	(51) G05B 19/409	(11) 2 359 572	(51) H04L 29/08	(11) 2 697 991	(51) H04W 12/02
(11) 2 861 360	(51) B21B 37/46	(11) 2 377 287	(51) H04L 29/06	(11) 2 698 015	(51) H04W 64/00
(11) 2 862 640	(51) B21B 38/00	(11) 2 377 363	(51) H04W 92/02	(11) 2 698 028	(51) H04W 72/12
(11) 2 864 062	(51) B21B 13/06	(11) 2 384 589	(51) H04W 4/22	(11) 2 700 262	(51) H04W 28/08
(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US		(11) 2 392 105	(51) H04L 12/437	(11) 2 705 646	(51) H04L 29/08
(11) 2 227 901	(51) H04N 7/00	(11) 2 399 390	(51) H04N 7/173	(11) 2 705 680	(51) H04B 7/26
(11) 2 227 905	(51) A63F 13/12	(11) 2 399 412	(51) H04W 28/02	(11) 2 716 000	(51) H04L 29/06
(11) 2 229 775	(51) H04N 7/14	(11) 2 404 424	(51) H04L 29/06	(11) 2 716 001	(51) H04L 29/06
(11) 2 232 380	(51) G06F 9/50	(11) 2 406 928	(51) H04L 29/06	(11) 2 719 155	(51) H04L 29/12
(11) 2 411 943	(51) G06K 9/36	(11) 2 415 204	(51) H04L 12/14	(11) 2 721 849	(51) H04W 8/02
(11) 2 412 103	(51) G06K 9/36	(11) 2 420 035	(51) H04L 29/06	(11) 2 721 885	(51) H04W 68/00
(11) 2 412 160	(51) G06K 9/36	(11) 2 422 539	(51) H04W 12/12	(11) 2 724 173	(51) G01S 5/00
(11) 2 412 165	(51) H04N 7/12	(11) 2 449 743	(51) H04L 29/06	(11) 2 727 389	(51) H04W 8/26
(11) 2 412 166	(51) G06K 9/36	(11) 2 460 314	(51) H04L 12/26	(11) 2 732 572	(51) H04L 1/00
(11) 2 708 268	(51) A63F 13/00	(11) 2 474 128	(51) H04L 12/14	(11) 2 736 219	(51) H04L 29/06
(11) 2 712 660	(51) A63F 13/00	(11) 2 481 187	(51) H04L 12/26	(11) 2 737 662	(51) H04L 12/24
(11) 2 720 766	(51) A63F 13/12	(11) 2 484 052	(51) H04L 12/24	(11) 2 737 747	(51) H04W 36/00
(11) 2 758 875	(51) G06F 9/455	(11) 2 499 853	(51) H04W 8/02	(11) 2 740 337	(51) H05K 7/20
(11) 2 825 272	(51) A63F 13/02	(11) 2 502 370	(51) H04L 27/36	(11) 2 742 746	(51) H04W 52/22
(11) 2 826 530	(51) A63F 13/00	(11) 2 502 382	(51) H04L 12/14	(11) 2 748 622	(51) G01R 31/28
(11) 2 826 531	(51) A63F 13/00	(11) 2 504 952	(51) H04L 12/26	(11) 2 748 633	(51) G01S 5/14
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE		(11) 2 504 975	(51) H04L 29/08	(11) 2 748 723	(51) G06F 17/30
(11) 1 817 860	(51) H04L 1/08	(11) 2 504 976	(51) H04L 29/08	(11) 2 748 944	(51) H04B 7/08
(11) 1 964 351	(51) H04L 29/06	(11) 2 505 007	(51) H04W 12/06	(11) 2 748 998	(51) H04L 27/26
(11) 1 964 353	(51) H04L 29/06	(11) 2 514 187	(51) H04M 3/42	(11) 2 749 010	(51) H04L 29/12
(11) 1 994 716	(51) H04L 29/06	(11) 2 514 251	(51) H04W 64/00	(11) 2 749 049	(51) H04W 4/24
(11) 2 039 074	(51) H04L 12/56	(11) 2 534 863	(51) H04W 12/04	(11) 2 749 054	(51) H04W 16/00
(11) 2 090 069	(51) H04L 29/06	(11) 2 537 265	(51) H04B 7/26	(11) 2 749 159	(51) H05K 7/00
(11) 2 098 036	(51) H04L 29/06	(11) 2 548 224	(51) H01L 23/427	(11) 2 751 926	(51) H03F 1/07
(11) 2 103 034	(51) H04L 12/06	(11) 2 561 642	(51) H04L 12/14	(11) 2 751 967	(51) H04L 29/06
(11) 2 115 960	(51) H04L 12/56	(11) 2 578 009	(51) H04W 12/12	(11) 2 751 971	(51) H04L 29/06
(11) 2 116 002	(51) H04L 29/06	(11) 2 578 009	(51) H04W 72/04	(11) 2 752 039	(51) H04W 4/22
(11) 2 119 288	(51) H04W 4/00	(11) 2 583 514	(51) H04B 1/30	(11) 2 764 721	(51) H04W 28/12
(11) 2 156 639	(51) H04L 29/06	(11) 2 590 333	(51) H04L 29/12	(11) 2 777 356	(51) H04W 76/02
(11) 2 156 692	(51) H04W 4/00	(11) 2 596 618	(51) H04W 36/00	(11) 2 781 108	(51) H04W 4/02
(11) 2 160 913	(51) H04Q 1/00	(11) 2 596 660	(51) H04L 12/24	(11) 2 787 693	(51) H04L 12/66
(11) 2 165 554	(51) H04W 36/30	(11) 2 599 262	(51) G06F 17/30	(11) 2 795 837	(51) H04L 12/14
(11) 2 181 538	(51) H04L 29/06	(11) 2 605 151	(51) H04W 36/00	(11) 2 795 865	(51) H04L 29/06
(11) 2 193 682	(51) H04W 48/08	(11) 2 622 902	(51) H04L 12/24	(11) 2 805 476	(51) H04L 29/12
		(11) 2 635 980	(51) G06F 17/30	(11) 2 805 476	(51) H04W 36/00
		(11) 2 638 677	(51) H04L 29/06	(11) 2 813 047	(51) H04L 29/06
		(11) 2 647 127	(51) H03L 5/00	(11) 2 817 880	(51) H03F 1/32
		(11) 2 649 833	(51) H04W 12/04		

- (11) **2 826 028** (51) *G08B 13/00*
 (11) **2 826 292** (51) *H04W 36/00*
 (11) **2 832 065** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 834 754** (51) *G06F 17/30*
 (11) **2 834 953** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 834 964** (51) *H04L 29/12*
 (11) **2 839 695** (51) *H04W 36/00*
 (11) **2 842 284** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 842 379** (51) *H04W 72/12*
 (11) **2 845 359** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 845 404** (51) *H04W 12/08*
 (11) **2 847 948** (51) *H04L 12/70*
 (11) **2 848 022** (51) *H04W 12/04*
 (11) **2 848 023** (51) *H04W 16/02*
 (11) **2 848 033** (51) *H04W 28/02*
 (11) **2 848 074** (51) *H04W 76/00*
 (11) **2 850 798** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 850 802** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 850 809** (51) *H04L 29/08*
 (11) **2 850 875** (51) *H04W 36/00*
 (11) **2 853 072** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 853 108** (51) *H04W 24/00*
 (11) **2 856 726** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 859 685** (51) *H04L 12/24*
 (11) **2 862 333** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 862 334** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 862 394** (51) *H04W 52/00*
 (11) **2 862 406** (51) *H04W 74/08*
 (11) **2 862 414** (51) *H04W 92/20*
 (11) **2 865 095** (51) *H03F 1/07*
 (11) **2 867 799** (51) *G06F 17/30*
 (11) **2 883 432** (51) *H05K 9/00*
 (11) **2 885 937** (51) *H04W 16/02*
 (11) **2 885 941** (51) *H04W 28/08*
 (11) **2 885 949** (51) *H04W 64/00*
 (11) **2 888 898** (51) *H04W 16/02*
 (11) **2 888 913** (51) *H04W 60/00*

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 275 715** (51) *C12Q 1/68*
 (72) NOTOMI, Tsugunori, c/o NASU KOJO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP
 NAGAMINE, Kentaro, c/o NASU KOJO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP
 (11) **1 399 566** (51) *C12N 15/54*
 (72) CASTLE, Linda, A., 784 Hans Avenue, Mountain View, CA 94040, US
 SIEHL, Dan, 310 Durham Street, Mountain View, CA 94025, US
 GIVER, Lorraine, J., 101 W. Ferndale Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
 MINSHULL, Jeremy, 679 Los Ninos Way, Los Altos, CA 94022, US
 IVY, Christina, 1349 Flora Avenue, San Jose, CA 95130, US
 CHEN, Yong, Hong, 1828 Vega Circle, Foster City, CA 94404, US
 DUCK, Nicholas, B., 1227 Tartarian Trail, Apex, NC 27502, US
 MCCUTCHEEN, Billy, F., 13420 Cedarwood Avenue, Clive, IA 50325, US

- KEMBLE, Roger, 2100 Wisley Way, Wake Forest, NC 27587, US
 PATTEN, Phillip, A., 261 La Cuesta Drive, Portola Valley, CA 94028, US
 (11) **1 447 824** (51) *H01F 1/26*
 (72) SHIMADA, Yoshiyuki, c/o SUMITOMO ELECTRIC SINTERED ALLOY, LTD., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8661, JP
 OYAMA, Hitoshi, c/o SUMITOMO ELECTRIC IND. LTD., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP
 NISHIOKA, Takao, c/o SUMITOMO ELECTRIC IND. LTD., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP
 (11) **1 488 361** (51) *G07B 17/00*
 (72) ATHENS, Thomas, G., 159 Medalist Road, Rotanda West, FL 33947, US
 RATZENBERGER, Roger, Jr, 51 Lyda Drive, Milford, CT 06460, US
 PARKOS, Maria, P., 125 Hemlock Ridge, Southbury, CT 06488, US
 SCRIBE, Mark, A., 1186 Bucks Hill Road, Southbury, CT 06488, US
 CORDERY, Robert, A., 246 Barn Hill Road, Monroe, CT 06468, US
 HURD, John, A., 145 Penny Lane, Torrington, CT 06790, US
 (11) **1 535 246** (51) *G07B 17/00*
 (72) EATON, David, J., 4 Sawmill Ridge Road, Newtown, CT 06470, US
 MASSUCCI, John, E., 36 Ridge Street, Eastchester, NY 10709, US
 MILLER, John, F., 23 Beardsley Street, Shelton, CT 06484, US
 (11) **1 609 417** (51) *A61B 5/00*
 (72) Kawai, Eiji, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 Nishikawa, Hisao, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijijarai Showa-machi, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
 Sonoda, Kouichi, 130 Midori-machi, Kushikino-shi, Kagoshima 896-0022, JP
 Takinami, Masao, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijijarai Showa-machi, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
 (11) **1 650 907** (51) *H04W 40/02*
 (72) Hashimoto, Masanori, Fujitsu Network Techn. Ltd. 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 Tezuka, Yasuo, Fujitsu Network Techn. Ltd. 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 Yaba, Akio, Fujitsu Network Techn. Ltd. 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 Motohashi, Kayo, Fujitsu Network Techn. Ltd. 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 (11) **1 742 369** (51) *H03M 1/12*
 (72) Tooyama, Takayuki, c/o SONY CORPORATION 1 - 7 - 1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 Suzuki, Atsushi, c/o SONY CORPORATION 1 - 7 - 1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 Fukushima, Noriyuki, c/o SONY CORPORATION 1 - 7 - 1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 Yasui, Yukihiko, c/o SONY LSI DESIGN INC. 134 Goudo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

- Nitta, Yoshikazu, c/o SONY CORPORATION 1 - 7 - 1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (11) **1 750 412** (51) *H04L 29/00*
 (72) Brackmann, Ludwig, Dipl.-Ing., An der Wolfsburg 30, 53225 Bonn, DE
 Sbrzesny, Holger, Dipl.-Ing., Unterdorf 38, 53359 Rheinbach, DE
 (11) **1 750 896** (51) *B23K 37/04*
 (72) Kelly, Steven Edward, Goeman Borgesiusstraat 20, 7391 VC Twello, NL
 (11) **1 873 980** (51) *H04L 29/06*
 (72) Poikselkä, Miika, Ansatie 10 B, 02940 Espoo, FI
 Heerman, Mikael, Heinästäie 42, 02860 Espoo, FI
 Rajaniemi, Jaakko, Lapinrinne 2 A 11, 00180 Helsinki, FI
 (11) **1 875 767** (51) *H04Q 7/38*
 (72) TERRILL, Stephen, Claudio Coello 95, 20129, E-28006 Madrid, ES
 ESTEBAN VARES, Nuria, Conde De Villamediana, Nr. 21, E-28300 Madrid, ES
 BLANCO BLANCO, German, C/Bustamante Nr. 35-2o. B, E-28045 Madrid, ES
 BELINCHON-VERGARA, Maria-Carmen, C/Grinon, 6, 2-C, E-28902 Getafe, ES
 PRZYBYSZ, Hubert, Telefonvagen 27 2tr., S-126 37 Hagersten, SE
 (11) **1 883 583** (51) *B65F 1/16*
 (72) Container Components Europe Limited, Moor Close, Holmewood Industrial Park Chesterfield S42 5UX, GB
 (11) **1 899 983** (51) *B01L 3/00*
 (72) SONNENHOL, Julian, Bernd, Görresstraße 45, 80797 München, DE
 EURSCH, Andreas, Pointstrasse 16, 82467 Garmisch Partenkirchen, DE
 HARTENSTELLER, Mark, Berglstraße 2b, 85716 Unterschleißheim, DE
 SCHILP, Michael, Gutenbergplatz 1a, 93047 Regensburg, DE
 BUCK, Oliver, In den Höfen 1, 83457 Bayerisch Gmain, DE
 EHRENFRIED, Lisa, Maria, Fliederweg 7, 74235 Erlenbach, DE
 NIKULA, Tuomo, Friedrich-Ebert-Strasse 16, 85521 Otterbrunn, DE
 (11) **1 912 606** (51) *A61F 13/15*
 (72) ROLLI, Kilian, Burghaldenstrasse 28, CH-5400 Baden, CH
 (11) **1 924 784** (51) *F16H 29/12*
 (72) Harju, Bert, Svanövägen 36, 960 24 Harads, SE
 (11) **1 970 773** (51) *G03G 15/20*
 (72) Park, Kwang Sung, 673-2 Eungam-3-dong Eunpyeong-go, Seoul, KR
 (11) **1 979 445** (51) *C10L 1/188*
 (72) Jörn, Karl, Brachvogelweg 10, 21629 Neu Wulmstorf, DE
 (11) **2 024 548** (51) *A47L 15/00*
 (72) KESSLER, Arnd, Humboldtstrasse 53, 40789 Monheim-Baumberg, DE
 DÜFFELS, Arno, Taubenstrasse 2, 40479 Düsseldorf, DE
 NITSCH, Christian, Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düsseldorf, DE
 JEKEL, Maren, Hardt 9, 47877 Willich, DE
 ZIPFEL, Johannes, Paul-Gerhardt-Strasse 2, 40593 Düsseldorf, DE

- MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, Schimmelpfennigstrasse 61, 40597 Düsseldorf, DE
PESSSEL, Frank, Oberbilker Allee 35, 40215 Düsseldorf, DE
BUTTER-JENTSCH, Ralph, Rudolfstrasse 72, 40764 Langenfeld, DE
HOHENADEL, Karl-Heinz, Margeretenstrasse 18, 40764 Langenfeld, DE
LUEKEN, Matthias, Kapellstrasse 5, 40479 Düsseldorf, DE
- (11) **2 031 313** (51) **F04D 15/02**
(72) Brösamle, Pino, Jagststrasse 9, 71679 Asperg, DE
Kuhr, Hartmut, Zeppelinstrasse 167, 41065 Mönchengladbach, DE
- (11) **2 064 215** (51) **C07D 489/02**
(72) STINCHCOMB, Audra, Lynn, 1122 Oak Hill Drive, Lexington, KY 40505, US
GOLINSKI, Miroslaw, Jerzy, 3877 Aria Lane, Lexington, KY 40514, US
HAMMELL, Dand, Carmel, 150 Placid Drive, Georgetown, KY 40324, US
HOWARD, Jeffery, Lynn, 114 Annette Drive, Richmond, KY 40475, US
- (11) **2 068 767** (51) **A61F 2/24**
(72) TUVAL, Yosi, 27 Saharon Street Box 5127, 4055 Even Yehuda, IL
KILEMNIK, Ido, 5 Nordau Street, 46585 Herzilia, IL
BENARY, Raphael, 15 Harav Ashi Street, 69395 Tel-aviv, IL
- (11) **2 085 115** (51) **A61N 1/368**
(72) Mower, Dr. Morton M., 2400 Cherry Creek South Dr., unit 403, Denver CO 80209, US
- (11) **2 088 451** (51) **G01T 1/24**
(72) Bethke, Klaus, c/o PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA, PO Box 13, 7600 AA, Almelo, NL
- (11) **2 120 501** (51) **H04W 52/34**
(72) Ohwatari, Yusuke, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-6150, JP
Benjebbour, Anass, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-6150, JP
Ooya, Tomoyuki, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-6150, JP
Hagiwara, Junichiro, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 131 457** (51) **H01S 5/18**
(72) SAITO, Hirohisa, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
MATSUBARA, Hideki, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (11) **2 157 746** (51) **H04L 12/701**
(72) Okita, Hideki, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 160 507** (51) **F02B 75/04**
(72) RABHI, Vianney, 14, Quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
- (11) **2 189 176** (51) **A61M 15/00**
(72) Keane, Lawrence, 15 Audrey Gardens, Bishop Stortford Hertfordshire CM23 EP, GB
O'Leary, David, 25 Newburgh Road, Essex RM17 6UG, GB
- (11) **2 211 172** (51) **G01N 27/327**
(72) FUJII, Tomohiro, c/o ARKRAY Inc. 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KUSAKA, Yasuhide, c/o ARKRAY Inc. 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 221 861** (51) **H01L 21/60**
(72) UNO, Tomohiro, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
KIMURA, Keiichi, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
TERASHIMA, Shinichi, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
YAMADA, Takashi, c/o NIPPON MICRO-METAL CORPORATION 158-1 Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
NISHIBAYASHI, Akihito, c/o NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1 Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
- (11) **2 237 825** (51) **A61M 15/00**
(72) BRIANT, John, Philip, c/o Innovata Biomed Limited 2nd Floor North Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2EN, GB
MCDERMONT, Iain, Grierson, c/o Innovata Biomed Limited 2nd Floor North Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2EN, GB
MARTYN, Glen, Patrick, c/o Innovata Biomed Limited 2nd Floor North Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2EN, GB
- (11) **2 249 946** (51) **B01D 53/02**
(72) NI, Zheng, 11 School Street Apt. 49, Clinton, NJ 08809, US
PAUR, Charanjit, S., 225 Main Street, Apt. 112 South Bound Brook, New Jersey 08880, US
KORTUNOV, Pavel, 155 Broad Street Apt. 25, Flemington, NJ 08822, US
ZENDEL, John, 40 Overlook Drive, Clinton, NJ 08809, US
DECKMAN, Harry, W., 2 Woods Edge Court, Clinton, NJ 08809, US
REYES, Sebastian, C., "-", deceased, US
- (11) **2 254 211** (51) **H02G 3/04**
(72) Caveney, Jack E., 11090 Turtle Beach Road, North Palm Beach, FL 33408, US
Brouwer, Shaun P., 8975 Birch Lane, St. John, IN 46373, US
Nicoli, Robert, 906 Strieff lane, Glenwood, IL 60425, US
Davis, David R., 22117 Churchill Drive, Richton Park, IL 60471, US
Ramey, Samuel C., 809 Cumberland Court, Naperville, IL 60565, US
Marrs, Samuel M., 723 North Monroe Avenue, Bradley, IL 60915, US
- (11) **2 281 314** (51) **H01L 33/38**
(72) ALBRECHT, Tony, Erich-Kästner-Strasse 21, 93077 Bad Abbach, DE
WEIMAR, Andreas, Ackersegenweg 3, 93055 Regensburg, DE
KASPRZAK-ZABLOCKA, Anna, Am Roten Bichel 3, 93093 Donaustauf, DE
EICHINGER, Christian, Mittelweg 6, 93173 Wenzenbach, DE
- NEVELING, Kerstin, Sonnenstrasse 34, 93059 Regensburg, DE
- (11) **2 281 994** (51) **E06B 3/667**
(72) Kronenberg, Max, Bünkenberg 2, 42657 Solingen, DE
Kronenberg, Ralf M., Beethovenstrasse 12, 42781 Haan, DE
- (11) **2 284 865** (51) **G03F 7/20**
(72) SHIBAZAKI, Yuichi, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **2 292 294** (51) **A61M 25/01**
(72) Fröjd, Göran, Smörgatan 78, 412 76, GÖTEBORG, SE
Michon-Gente, Marie-Josée, Skillnadsgatan 14, SE-416 56 Göteborg, SE
- (11) **2 300 836** (51) **G01R 19/25**
(72) LONG, Avery, D., 246 Avian Lane, Madison AL 35758, US
CARTER, Ronald, W., c/o Reece CARTER 1195 Bradley Cove Road, Russleville AR 72802, US
- (11) **2 334 887** (51) **E06B 3/667**
(72) Kronenberg, Max, Bünkenberg 2, 42655 Solingen, DE
Kronenberg, Ralf M., Beethovenstrasse 12, 42781 Haan, DE
- (11) **2 336 710** (51) **F42B 3/10**
(72) Wuensche, Thomas J., 3802 Birdsong Ct., Granbury, TX 76049, US
Barker, James, 2013 Chrisman Trail, Mansfield, TX 75063, US
Moritz, Gayle, 7209 Saguario Lake Court, Arlington, TX 76016, US
- (11) **2 338 010** (51) **F24J 2/52**
(72) Bankart, Richard David, Flat A, The Bolton 326 Earls Court Road, London SW5 9BQ, GB
- (11) **2 356 285** (51) **E01F 13/00**
(72) KULP, Jack, H., 33881 Nauticus Isle, Dana Point, CA 92629, US
MAUS, Geoffrey, B., 22791 Toston, Mission Viejo, CA 92692, US
ALMANZA, Felipe, 1407 Brenn Vista, San Clemente, CA 92672, US
- (11) **2 373 934** (51) **F25B 39/02**
(72) DÜRR, Gottfried, Elfriede-Breitenbach-Strasse 38 b, 71640 Ludwigsburg, DE
FEUERÉCKER, Günther, Winterlinger Weg 8, 70567 Stuttgart, DE
HIRSCH, Stefan, Krapfstr. 8, 70180 Stuttgart, DE
ISERMEYER, Tobias, Rudolf-Haußer-Str. 14, 74245 Löwenstein, DE
JANZEN, Caroline, Robert-Haug-Weg 9, 70192 Stuttgart, DE
WALTER, Christoph, Werner-Haas-Weg 32, 70469 Stuttgart, DE
WIEBELT, Achim, Kapellenstr. 20, 67435 Neustadt, DE
- (11) **2 379 028** (51) **A61F 9/00**
(72) NEITZ, Jay, 2602 NW 97th Street, Seattle, WA 98117, US
NEITZ, Maureen, 2602 NW 97th Street, Seattle, WA 98117, US
- (11) **2 397 641** (51) **E06B 3/667**
(72) Kronenberg, Max, Bünkenberg 2, 42657 Solingen, DE
Kronenberg, Ralf M., Beethovenstrasse 12, 42781 Haan, DE

- (11) **2 400 459** (51) **G06T 7/00**
(72) Bushell, Steven Joseph, 13 Stratford Road, Cranston RI 02905-3720, US
Friedhoff, Richard Mark, 106 Central Park South Suite 16G, New York NY 10019, US
Maxwell, Bruce Allen, 44 Denico Lane, Benton ME 04901, US
- (11) **2 410 914** (51) **A61B 5/00**
(72) FEUERLEIN, Ute, Albert-Rupp-Strasse 9, 91052 Erlangen, DE
KRISHNAN, Arun, 31 Cameron Court, Exton Pennsylvania 19341, US
ZHOU, Xiang Sean, 22 Corbin Drive, Exton Pennsylvania 19341, US
- (11) **2 411 339** (51) **C05F 7/00**
(72) Klose, Ingeborg, Amselweg 27, 56626 Andernach, DE
Zepke, Frank, Heidegrund 61, 48159 Münster, DE
- (11) **2 424 051** (51) **H01S 3/109**
(72) Karpushko, Fedor, Amsterdamer Weg 12B, 44269 Dortmund, DE
- (11) **2 443 594** (51) **G06K 19/07**
(72) WUIDART, Luc, 1250, Chemin de la Santé, 83910 Pourrières, FR
- (11) **2 453 302** (51) **G02F 1/1337**
(72) Bayrle, Dr. Reiner, Keplerstr. 11, 89129 Langenau, DE
Simon, Dr. Arnold, Betty-Friedan-Ring 1, 89231 Neu-Ulm, DE
Bader, Otto, Schützenweg 3, 88447 Warthausen, DE
- (11) **2 454 588** (51) **C12Q 1/68**
(72) RUSSO, Leileata M., 100 Landsdowne Street, Apt 305, Cambridge, MA 02139, US
MIRANDA, Kevin C., 3949 Lindell Blvd. 169, St. Louis MO 63108, US
SKOG, Johan, 400 West 63rd St., Apt. 407, New York, NY 10069, US
- (11) **2 462 230** (51) **C12N 15/62**
(72) ESSNER, Jeffrey, J., 3806 Valley View Road, Ames, IA 50010, US
LIAO, Hsin-Kai, 4070 Huerfano Avenue, Apt. 220, San Diego, CA 92117, US
FAHRENKRUG, Scott, C., 2751 Hayes Street Northeast, Minneapolis, MN 55418, US
- (11) **2 465 096** (51) **G06T 15/08**
(72) Ringl, Helmut, Schwarzmehlstrasse 10, 2320 Schwechat, AT
- (11) **2 470 886** (51) **G01N 21/17**
(72) VERTIKOV, Andrey, 315 Oak Street, Westwood, MA 02090, US
NORRIS, Peter, E., 1010 Memorial Drive Apt 14D/E, Cambridge, MA 02138, US
LI, Xiao-li, 359 Woburn Street, Lexington, MA 02420, US
- (11) **2 477 200** (51) **H01G 4/20**
(72) KHOLOSHENKO, Roman Stanislavovich, Ul. Pushkina 74-1, Kamensk-Shaktinsky, Rostovskaya obl. 346300, RU
KOVALENKO, Gennady Viktorovich, Ul. Kalinina 121-31, Taganrog, Rostovskaya obl. 347913, RU
- (11) **2 480 403** (51) **B30B 9/30**
(72) Iacobucci, Lucio, Via Nemea 21, 00194 Roma, IT
- (11) **2 483 780** (51) **G06F 11/30**
(72) Soberlink, Inc., 10073 Valley View Street 146, Cypress, CA 90630, US
- (11) **2 497 086** (51) **G21C 1/02**
(72) AHLFELD, Charles E., 6635 Caminito Blythe-field, LaJolla, California 92037, US
GREENSPAN, Ehud, 4 Captain Dr. 407, Emeryville, California 94608, US
HYDE, Roderick A., 9915 - 161st Avenue N.E., Redmond, Washington 98052, US
MYHRVOLD, Nathan P., 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004, US
WALTER, Joshua C., 10007 - 116th Avenue N.E., Kirkland, Washington 98033, US
WEAVER, Kevan D., 9516 - 225th Way N.E., Redmond, Washington 98053, US
WEAVER, Thomas A., 101 Arroyo Court No. 8, San Mateo, California 94402, US
WOOD, Lowell L., Jr., 989 112th Avenue NE 2310, Bellevue, WA 98004, US
ZIMMERMAN, George B., 1833 Ivanhoe Avenue, Lafayette, California 94549, US
- (11) **2 500 685** (51) **G01B 11/02**
(72) Hayakawa, Masayuki, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Hirata, Mariko, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 519 334** (51) **B01D 53/90**
(72) THOMAS, Stephen, 6206 W. Grandriver, Laingsburg, MI 48848, US
REYNOLDS, James Joseph III, 4967 Hickory Pointe Blvd., Ypsilanti, Michigan 48197, US
KEIDEL, Sean, 1177 Maynard Rd., Jackson, Michigan 49202, US
SHOVELS, Michael, 5126 Clinton Road, Jackson, MI 49201, US
- (11) **2 545 210** (51) **C25F 5/00**
(72) ULLRICH, Thiemo, Pracherdamm 145, 25436 Heidgraben, DE
SCHLÖSSER, Marcel, Itzehoer Weg 10, 20251 Hamburg, DE
SIES, Michael, Winsener Str. 207a, 21077 Hamburg, DE
- (11) **2 549 854** (51) **A01G 5/04**
(72) Charrin Philippe, Les Chirouzes, Beaumont Montoux, FR
- (11) **2 562 184** (51) **C07K 14/47**
(72) Singh, Harpreet, Possartstrasse 16, 81679 München, DE
Schoor, Oliver, Charlottenstrasse 21, 72070 Tübingen, DE
Trautwein, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
Hilf, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
Walter, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, Grabenstrasse 11, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
- (11) **2 564 415** (51) **H01L 21/02**
(72) VAN KANEL, Hans, Röslistrasse 26, 8304 Wallisellen, CH
MIGLIO, Leonida, Salita dei Cappuccini 23, 22100 Como, IT
- (11) **2 565 204** (51) **C07K 14/47**
(72) Singh, Harpreet, Possartstrasse 16, 81679 München, DE
Schoor, Oliver, Charlottenstrasse 21, 72070 Tübingen, DE
- Trautwein, Claudia, Narzissenweg 4, 42489 Wülfrath, DE
Hilf, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Weinschenk, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
Walter, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, Grabenstrasse 11, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
- (11) **2 589 430** (51) **B01J 20/04**
(72) Gerard, Daniel E., Rheinfelderstrasse 12, 4058 Basel, CH
Hartan, Hans-Georg, Langstraat 1, 47625 Kevelaer, DE
Schoelkopf, Joachim, Buechbühlstrasse 3, 8956 Killwangen, CH
Skovby, Michael, Wampflenstrasse 52, 8706 Meilen, CH
Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
- (11) **2 600 114** (51) **G01D 5/353**
(72) Yoshida, Minoru, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Masahiro, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hariyama, Tatsuo, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 610 314** (51) **C08L 83/07**
(72) MATSUMURA, Nobuo, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
INOUE, Takejiro, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SADAKUNI, Hironobu, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ISHIDA, Yutaka, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KAWAMOTO, Kazunari, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
YOSHIOKA, Masahiro, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
GOTO, Tetsuya, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (11) **2 613 675** (51) **A47J 31/00**
(72) Iacobucci, Lucio, Via Nemea 21, 00194 Roma, IT
- (11) **2 613 871** (51) **B01F 3/04**
(72) KNAUER, Jochen Friedrich, Mittelstedter Weg 7, 61348 Bad Homburg, DE
- (11) **2 616 396** (51) **C03B 27/044**
(72) MADER, Leopold, Gaisteichen 1, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT
- (11) **2 618 197** (51) **G02B 21/00**
(72) IKUTA, Koji, Jouhoku-Jyutaku 16-24 2-1, Meijou Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0846, JP
IKEUCHI, Masashi, 1-23-5-601, Okurayama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0097, JP

- (11) **2 648 041** (51) **G03B 17/02**
(72) Hasegawa, Takashi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Tokunaga, Tatsuyuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Nishio, Tetsuya, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Sugawara, Azusa, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Kikuchi, Hiroshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Konno, Yoshihiko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 651 088** (51) **H04L 29/06**
(72) TAN, Zhongfei, 6th Branch of WuDaLianChi Seeds Farm, Heilongjiang 164156, CN
TSAO, Roger Huazhe, 3285 Gavota Ave, San Jose, CA 95124, US
- (11) **2 655 831** (51) **F02B 75/04**
(72) RABHI, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
- (11) **2 660 472** (51) **F04C 18/356**
(72) HAYASHI, Takeo, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi Osaka 5308323, JP
YAMAMOTO, Yuuichi, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi Osaka 5308323, JP
HIGUCHI, Masahide, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi Osaka 5308323, JP
ENDO, Chihito, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi Osaka 5308323, JP
- (11) **2 663 315** (51) **A61K 31/785**
(72) WORLEY, Shelby, D., 410 Dixie Drive, Auburn AL 36832, US
BROUGHTON, Royall, M., 2410 Heritage Road, Opelika AL 36804, US
KOCER, Hasan, B., Yunusemre Mahallesi Yaprak Sokak No: 18, Bursa, TR
CERKEZ, Idris, 1000 North Donahue Drive Summer Wind Apt. 12-34, Auburn AL 36832, US
- (11) **2 674 185** (51) **A61M 25/01**
(72) Fröjd, Göran, Västergatan 66, 275 33 Sjöbo, SE
Michon-Gente, Marie-Josée, Skillnadsgatan 14, SE-416 56 Göteborg, SE
- (11) **2 682 294** (51) **B60K 13/04**
(72) AJISAKA, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
- (11) **2 689 889** (51) **B23Q 7/04**
(72) WATANABE, Masayuki, c/o MURATA MACHINERY, LTD. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
- (11) **2 702 420** (51) **G01R 21/00**
(72) ANTONESEI, Gabriel, 13306 Inwood Drive, Woburn, MA 01801, US
- (11) **2 711 714** (51) **B01L 9/00**
(72) Itoh, Teruaki, c/o Aoi Seiki Co. Ltd., 6-30-22, Nagamine-Higashi, JP - Higashi-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP
- (11) **2 712 678** (51) **B03C 3/86**
(72) Müller, Beat, Falknisstrasse 32, 7304 Maiefeld, CH
Jud, Daniel, Gartenstrasse 6, 8880 Walenstadt, CH
- (11) **2 715 240** (51) **F24F 3/16**
(72) JYP (Société par Actions Simplifiée), Z.I. Athélie III 179 Voie Atlas, 13600 La Ciotat, FR
- (11) **2 719 855** (51) **E06B 11/08**
(72) Talpe, Joseph, Kloosterstraat, 2, 8551 Heestert-Zwevegem, BE
- (11) **2 730 301** (51) **A61M 1/10**
(72) von Wattenwyl, Robert, Forchstrasse 77, 8132 Egg, CH
- (11) **2 739 448** (51) **B29B 11/16**
(72) MASSON, Richard, c/o Messier-Bugatti-Dowty Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
GARNIER, Gildas, c/o Messier-Bugatti-Dowty Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (11) **2 740 737** (51) **C07F 15/00**
(72) Jost, Steffen, Oberlausitzerstr. 4, 663584 Gründau, DE
Brandes Christian, Karl-Glückner-Str. 11, 63589 Linsengericht, DE
Rauter, Holger, Am Hirzrain 11, 36103 Flieden, DE
Werner Silvia, Goethestr. 4, 63796 Kahl, DE
Schmengler Stefanie, Schönewelbergasse 24, 64347 Griesheim, DE
- (11) **2 741 040** (51) **F27B 17/02**
(72) Walker, Richard W., 1288 E. Cedar Mountain Circle, Alpine, UT 84004, US
Xia, Tian, c/o Fluke Corporation P.O. Box 9090, Everett, WA 98206, US
Yan, Jia Jun, c/o Fluke Corporation P.O. Box 9090, Everett, WA 98206, US
- (11) **2 748 829** (51) **H01G 4/005**
(72) GARDNER, Donald S., 180 Larsens Landing Los Atlos, CA 94022, US
Jin, Wei, 414 Hogarth Terrace, Sunnyvale, CA 94087, US
CHEN, Zhaohui, 1589 Treviso Ave, San Jose, CA 95118, US
HOLZWARTH, Charles W., 1367 Mckinley Ct, San Jose, CA 95126, US
PINT, Cary L., 804 Hancock St., Apt 620 Hayward, CA 94544, US
MOON, Bum Ki, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 755 229** (51) **H01L 21/302**
(72) UMEZAKI, Tomonori, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
MORI, Isamu, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (11) **2 763 400** (51) **H04N 5/369**
(72) TAKAHASHI, Shu, c/o FUJIFILM Corporation 324 Uetake-cho 1-chome Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
- SUGAWARA, Kazufumi, c/o FUJIFILM Corporation 324 Uetake-cho 1-chome Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
- (11) **2 763 573** (51) **A47J 31/36**
(72) Iacobucci, Lucio, Via Nemea 21, 00194 Roma, IT
- (11) **2 778 600** (51) **G01B 7/14**
(72) MFP Messtechnik und Fertigungstechnologie GmbH, An der Corvinuskirche 22-26, 31515 Wunstorf, DE
- (11) **2 781 997** (51) **G06F 3/048**
(72) WANG, Dong, Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley Jingshan Road Jida Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
ZHAO, Wei, Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley Jingshan Road, Jida, Xiangzhou Zhuhai, Guangdong 519015, CN
Li, Zhiyu, Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley Jingshan Road Jida Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
WANG, Hui, Kingsoft Tower No. 8 Lianshan Alley, Jingshan Road Jida Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
- (11) **2 787 134** (51) **E04B 1/00**
(72) Gu, T. Finanz AG, Obere Rebbergstrasse 52, 4800 Zofingen, CH
- (11) **2 789 740** (51) **E01C 19/28**
(72) BUSCHMANN, Martin, Johanniterstr. 7, 67435 Neustadt, DE
- (11) **2 790 717** (51) **A61K 38/16**
(72) SAKON, Joshua, 207 Skyline Drive, Fayetteville, AR 72701, US
PHILOMINATHAN, Sagaya, Theresa, Leena, 130 Copper Beech Drive, Cheshire, CT 06410, US
KATIKANENI, Ranjitha, 5615 Netherlands Avenue 1d, Bronx, NY 10471-1700, US
MATSUSHITA, Osamu, Department of Bacteriology, Okayama University Graduate School of Medicine, 2-5-1 Shikata, Kita-ku, Okayama, Okayama 700-8558, JP
PONNAPAKKAM, Tulasi, 5615 Netherlands Avenue 1d, Bronx, NY 10471-1700, US
KOIDE, Takaki, Waseda University Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555, JP
GENSURE, Robert, C., 3415 Bainbridge Avenue Room 107, Bronx, NY 10467, US
NOZOMU, Nishi, 1-1, Saiwai-cyo Takamatsushi, Kagawa 760-8521, JP
- (11) **2 791 988** (51) **H01L 51/52**
(72) LAI, Qianxi, 1946 Wellington Lane 67, Vista, CA 92081, US
ZHENG, Shijun, 8309 Orange Haven Place, San Diego, CA 92129, US
SISK, David, T., 11329 Provencal Pl., San Diego, CA 92128, US
MOCHIZUKI, Amane, 1-1-2 Shimohozumi, 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, 567-0041, JP
- (11) **2 800 730** (51) **C02F 1/52**
(72) VION, Patrick, 17 rue de l'Argonne, F-78800 Houilles, FR
GRAU, Guillem, 28 rue du Moulin, F-92800 Puteaux, FR
- (11) **2 802 051** (51) **H02H 3/33**
(72) Reid, Paul A., 430 Dunreath Drive, NE, Cedar Rapids, IA 52402, US
Gass, Randall J., 7003 Springwood Place NW, NW Cedar Rapids, IA 52405, US
Meehleider, Steve M., 505 Huntingdon Ridge Road, NE, Cedar Rapids, IA 52402, US

- (11) **2 807 084** (51) **B65D 5/38**
(72) HOLFORD, Steven, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
MCKENZIE, Aaron, The Creative Consultants Network Limited 42 Canning Road, London N5 2JS, GB
- (11) **2 810 578** (51) **A43B 3/10**
(72) Wiggers, William Maria Antonius, Bastion 5, 6901 NS Zevenaar, NL
Wiggers, Roy Hendrikus, Bastion 5, 6901 NS Zevenaar, NL
- (11) **2 811 835** (51) **A21B 3/13**
(72) HOBEL, Michael, Feldweg 50, 4063 Hörsching, AT
KRAIHAMER, Norbert, Augstrasse 32, 5163 Mattsee, AT
AUGENDOPLER, Peter, Grenzgasse 11, 1130 Wien, AT
- (11) **2 813 873** (51) **G02B 6/125**
(72) Stephens, Tab A., 7509 Stonecliff Cir., Austin, Texas 78731, US
Pelley, Perry H., 9606 Indigo Brush Drive, Austin, Texas 78726, US
McShane, Michael B., 12407 Split Rail Cove, Austin, Texas 78750, US
- (11) **2 821 336** (51) **B63B 35/79**
(72) KUMANO Katsuyoshi, c/o 2-3-7 Shichirigahama, Kamakura City, Kanagawa, JP
- (11) **2 825 913** (51) **G03F 7/42**
(72) BITTNER, Christian, Niederwaldstrasse 50, 64625 Bensheim, DE
KLIPP, Andreas, Viktoriarang 15, 67245 Lambsheim, DE
BRAUN, Simon, Gontardstrasse 8, 68163 Mannheim, DE
- (11) **2 826 472** (51) **A61K 31/03**
(72) Priel, Esther, Elyahu Bet Suree 19, Beer Sheva 84105, IL
Yitzchak, Sara, Shapira 481, Tiberias 14311, IL
Gazit, Aviv, 14 Nof Arim Street, Jerusalem 96190, IL
Slavin, Shimon, Oren 21, Jerusalem 96190, IL
- (11) **2 828 110** (51) **B60K 15/07**
(72) SLOAN, Todd, 3990 Fairwinds Court, Kelowna, British Columbia V1W 4E9, CA
FORSBERG, Chris, 3845 Water Road, Kelowna, British Columbia V1W 4G2, CA
WARNER, Mark, 25242 Arctic Ocean Drive, Lake Forest, CA 92630, US
HENRIQUEZ, Hernan, 25242 Arctic Ocean Drive, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **2 829 863** (51) **G01N 21/17**
(72) HASEGAWA, Takemi, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Tayacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
HIRANO, Mitsuharu, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Tayacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (11) **2 829 864** (51) **G01N 21/27**
(72) NAKAMURA, Koji, c/o Tsu Plant Nabtesco Corporation 594 Ichchoda Katada-cho, Tsu-shi, Mie 514-8533, JP
SHIMADA, Hideshi, c/o Tsu Plant Nabtesco Corporation 594 Ichchoda Katada-cho, Tsu-shi, Mie 514-8533, JP
- (11) **2 836 170** (51) **A61F 2/76**
(72) ROSS, Harry, 1110 Linden Avenue, Boulder, Colorado 80304, US
WILLOUGHBY, Brian James, 225 Gaylord Street, Denver, Colorado 80206, US
OLIVER, Christopher Lee, 3212 South Garland Way, Lakewood, Colorado 80227, US
SCHOMER, Donald F., 14611 North Deer Trail Court, Fountain Hills, AZ 85268, US
CIMINO, William W., 578 W. Sagebrush Court, Louisville, Colorado 80027, US
- (11) **2 837 256** (51) **H05B 3/26**
(72) GÜNTHER, Herbert, Unteraustr. 14, 35108 Allendorf, DE
SOMMER, Siegrid, Rohrweg 6, 35099 Burgwald, DE
ZIMMERMANN, Frédéric, Billrothstrasse 4, 90482 Nürnberg, DE
SCHNELL, Torsten, Auf der Gasshecke 12, 35104 Lichtenfels, DE
- (11) **2 837 928** (51) **G01N 3/08**
(72) Meadows, David, L., 1042 County Road, 1590 Duncan, Marlow, OK Oklahoma 73055, US
Darbe, Robert, P., 210 Rush Road, Guthrie, OK Oklahoma 73044, US
Pewitt, Keith, D., 725 Carriage Drive, Duncan, OK Oklahoma 73533, US
- (11) **2 838 361** (51) **A01N 41/04**
(72) TIEKEMEIER, Julia, Richard-Wagner-Str. 37a, 40724 Hilden, DE
VOGT, Petra, 1839 Juliet Ave, St. Paul, MN 55105, US
LI, Junzhong, 12700 Durham Way, Apple Valley, Minnesota 55124, US
MCSHERRY, Dave, 1900 Stryker Avenue, St. Paul, Minnesota 55118, US
- (11) **2 843 358** (51) **G01B 7/30**
(72) HERNANDEZ-OLIVER, Salvador, 1050 Westlake Drive, Berwyn, PA 19312, US
XUE, Qixin, Room 808, 254 Dezhou Road Pudong New District, Shanghai, CN
ZHOU, Yao, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
- (11) **2 848 231** (51) **A61F 2/02**
(72) LEE, Hoon Bum, 7- 108ho Ssangyong Apt 220 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-776, KR
PARK, Won Seok, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
KIM, Hyuk, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
YOON, Ho Sang, 100 Cheonggyecheon-ro, Jung-gu, Seoul, KR
LEE, Jang Yeon, 100 Cheonggyecheon-ro, Jung-gu, Seoul, KR
- (11) **2 848 614** (51) **C07D 401/12**
(72) Sargent, Bruce Jeremy, 25 Crimson Leaf Drive, Albany, NY 12054, US
Pauls, Henry, 460 Fourth Line, Oakville, Ontario L6L 5A4, CA
Rammauth, Jailall, 12 Mendoza Drive, Brampton, ON L7A 3M3, CA
Sampson, Peter, 1320 Ridgebank Drive, Oakville, ON L6M 4A5, CA
Toro, Andras, 2365 Martinique Ln., Oxnard, CA 93035, US
Martin, Fernando J. L., 10 Glen Davis Cre., Toronto, Ontario M4E 1X5, CA
Surman, Matthew David, 488 Spring Hollow Court, Albany, NY 12203, US
- Decornez, Helene Yvonne, 79 Deer Run Hollow, Clifton Park, NY 12065, US
Berman, Judd M., 116 Hillmount Avenue, Toronto, Ontario M6B 1X8, CA
Manning, David Douglas, 442 Van Patten Road, Duanesburg, NY 12056, US
- (11) **2 850 715** (51) **H02J 7/00**
(72) LUCEA, Marc, 36 rue de l'Ermitage, F-78000 Versailles, FR
GARNIER, Laurent, 78 Impasse des Guindanières, F-69970 Marennes, FR
- (11) **2 850 792** (51) **H04L 12/859**
(72) CVIJETIC, Neda, 1110 Fox Run Drive, Plainsboro, New Jersey 08536, US
PATEL, Ankitkumar, 4805 Twin Okas Court, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
JI, Philip Nan, 61 Cranbury Neck RD, Cranbury, NJ 08512-2815, US
WANG, Ting, 10 Glacier Drive, West Windsor, New Jersey 08540, US
ANGELOU, Maria Ioanna, 4-6 Plapouta Str Agia, GR-15343 Paraskevi, GR
- (11) **2 851 451** (51) **C23C 14/32**
(72) Suwa, Koji, c/o UNION TOOL CO. 17-1, Minami-Ohi 6, Shinagawa, Tokyo, JP
Hirose, Keita, c/o UNION TOOL CO. 17-1, Minami-Ohi 6, Shinagawa, Tokyo, JP
Sato, Akira, c/o UNION TOOL CO. 17-1, Minami-Ohi 6, Shinagawa, Tokyo, JP
Watanabe, Yuji, c/o UNION TOOL CO. 17-1, Minami-Ohi 6, Shinagawa, Tokyo, JP
- (11) **2 852 461** (51) **B01L 3/00**
(72) YOSHIDA, Tatsuro, 1736 Commonwealth Avenue, West Newton, Massachusetts 02465, US
SHEVKOPLYAS, Sergey S., 2319 Brighton Park Lane, Friendswood Texas 77546, US
BURNS, Jennie M., 3215 State Street Drive, New Orleans, Louisiana 70125, US
- (11) **2 852 762** (51) **F04C 2/18**
(72) WEIGL, Stefan, Steiglechnerstraße 4, 84453 Mühldorf, DE
DENK, Reinhard, Salzachstraße 4, 84453 Mühldorf, DE
KAMAL, Hisham, Inntalstraße 1, 84478 Waldkraiburg, DE
STRASSL, Josef, Franziskanerweg 13, 94315 Straubing, DE
KURZ, Robert, Blumenstraße 1a, 85609 Aschheim, DE
MURRENHOF, Bernhard, Weberstraße 1, 84428 Buchbach, DE
BOEHME, Thomas, Narzissenweg 2a, 84478 Waldkraiburg, DE
HERR, Gunther, Weinbergstraße 3a, 96253 Haarth, DE
KNEIDL, Franz, Otto-Hahn-Straße 8, 84478 Waldkraiburg, DE
TEKNEYAN, Mikael, Samerstraße 16, 84559 Kraiburg am Inn, DE
GRADL, Matthias, Obere Bergstraße 10, 96145 Seßlach, DE
WEBER, Erwin, Westpreussenstrasse 7, 81927 München, DE
WILLIS, Roger, Eichenring 12, 84562 Mettenheim, DE
KERN, Stefan, Rainbachstraße 3, 83527 Haag, DE
KREIDL, Johann, Gerhart-Hauptmann-Weg 61, 84478 Waldkraiburg, DE
VERHOEVEN, Marcel, 5 Park Close, Hailsham East Sussex BN27 3H, GB

- (11) **2 854 756** (51) **A61K 8/84**
(72) WAWILUK, Alex, Anthony, 36F Tower Two Times Square 1 Matheson Street Causeway Bay, Hong Kong, CN
WAWILUK, Nicolas, Alex, 36F Tower Two Times Square 1 Matheson Street Causeway Bay, Hong Kong, CN
- (11) **2 855 741** (51) **C30B 23/02**
(72) ZWIEBACK, Ilya, 155 Pond Drive, Washington Township, New Jersey 07676, US
ANDERSON, Thomas E., 5 Crescent Drive, Morristown, New Jersey 07960, US
GUPTA, Avinash K., 40 Liberty Ridge Road, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
RENGARAJAN, Varatharajan, 29 Crenshaw Drive, Flanders, New Jersey 07836, US
RULAND, Gary E., 160 Long Hill Road, Oakland, New Jersey 07436, US
SOUZIS, Andrew E., 7 Lynack Road, Hawthorne, New Jersey 07506, US
WU, Ping, 7 Hardwood Court, Warren, New Jersey 07059, US
XU, Xueping, 23 Dover Road, Westport, Connecticut 06880, US
- (11) **2 855 908** (51) **F02K 9/08**
(72) IRELAND, Jeffrey, V., 4330 155th Street West, Rosemount, MN 55068, US
LUOMA, James, A., 8934 Chessire Lane North, Maple Grove, MN 55369, US
MORTENSEN, Robert, V., PO Box 21062, Minneapolis, MN 55421, US
ANDERSON, James, M., 456 Beaver Dam Drive, Cedar, MN 55011, US
- (11) **2 856 272** (51) **G05D 1/00**
(72) ANDERSSON, Jon, Engelsbergsvägen 89, 144 62 Rönninge, SE
STENBERG, Andreas, Tröskaregatan 12, 583 34 Linköping, SE
EKSTRÖM, Alina, Turingelunden 1, S-151 72 Södertälje, SE
SÖRENSEN, Josephine, Hindergårdsgatan 47 A, 703 81 Örebro, SE
- (11) **2 858 458** (51) **H05B 33/02**
(72) NAGAOKA, Makoto, 45 Miyukigaoka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
HAYASHI, Shuichi, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD, 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
TSUJI, Motonori, 45 Miyukigaoka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
AOKI, Yoshikazu, 45 Miyukigaoka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- (11) **2 858 954** (51) **C02F 9/14**
(72) SCHWINGLE, Todd, 9349 South Sherwood Drive, Franklin Wisconsin 53132, US
LINDEMANN, Timothy, 449 E. North Street, Jefferson Wisconsin 53549, US
WHITTIER, Michael Casey, S73 W26260 Sierra Madre Court, Waukesha Wisconsin 53189, US
WOODARD, Steven E., 17 Homestead Lane, Cumberland Maine 04021, US
ANTONNEAU, Nathan, 11610 W. Martha Drive, Wauwatosa Wisconsin 53226, US
BISHOP, Andrew G., 18 Orion Way, Windham Maine 04062, US
BACKMAN, Robert, 133 West Plain Street, Wayland Massachusetts 01778, US
- (11) **2 859 198** (51) **F01L 13/00**
(72) GELEZ, Nicolas, 16 B Avenue Charles de Gaulle, F-78230 Le Pecq, FR
HOBRAICHE, Julien, 297 rue Guynemer, F-60710 Chevreton, FR
- MAURICE, Benoît, 13 rue Alexander Graham Bell, F-95310 St Ouen L aumone, FR
KOPP, Gabriel, 17 avenue Croix Guérin, F-14000 CAEN, FR
- (11) **2 859 278** (51) **F24J 1/00**
(72) ALFANO, Damien, 19 av du Maréchal Foch, 78630 ORGEVAL, FR
LARTIGUE, Pauline, Les Maurons lieu dit Lartigot, F-47250 Argenton, FR
- (11) **2 859 715** (51) **H04N 5/225**
(72) OLSSON, Mark S., 5897 Soledad Mountain Road, La Jolla CA 92037, US
CHAPMAN, Eric M., 9011 North Magnolia Avenue, Santee CA 92071, US
SMITH, Nicholas A., 1326 Fifth Avenue, Chula Vista CA 91911, US
- (11) **2 860 539** (51) **G01R 31/36**
(72) ADANIYA, Hiroko, c/o Kabushiki kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho, Kariyashi, Aichi 448-8671, JP
KOBAYASHI, Mitsugu, c/o Kabushiki kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho, Kariyashi, Aichi 448-8671, JP
TSUZUKU, Takahiro, c/o Kabushiki kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho, Kariyashi, Aichi 448-8671, JP
- (11) **2 861 174** (51) **A61B 19/00**
(72) MARTEL, Sylvain, app. 310 605 52e rue Ouest, Québec, Québec G1H 7K7, CA
FELFOUL, Ouajdi, 385 Boulevard Deguire Appt. 503, Ville Saint-Laurent, Québec H4N 0A7, CA
- (11) **2 861 347** (51) **B01L 3/00**
(72) MORHET, Jeff, -, deceased, US
KINDT, Thomas J., 14612 South 4th Avenue, Phoenix, AZ 85045, US
FERRARI, Franco, 7389 High Ave, La Jolla, California 92037, US
MANEERATANA, Vasana, 2175 East Sesame Street, Tempe, AZ 85253, US
ZENHAUSERN, Frederic, 15818 Palomino Blvd, Fountain Hills, Arizona 85268, US
- (11) **2 861 693** (51) **C09K 11/06**
(72) ENGLUND, Dirk, R., 114 Morningside Drive, New York, NY 10027, US
GAATHON, Ophir, 606 West 116th Street Apt. 2, New York, NY 10027, US
- (11) **2 862 159** (51) **G08G 1/16**
(72) KEMPPAINEN, Josefin, Midsmmarvägen 17, S-126 32 Hägersten, SE
NILSSON, Sanna, Löparegatan 2, S-783 34 Säter, SE
PETTERSSON, Hanna, Älvhyttan 343, S-713 92 Gytterp, SE
AL ALAM, Assad, Åsgärdevägen 8 bv, S-121 31 Enskededalen, SE
PETTERSSON, Henrik, Buntmakarvägen 81, S-141 73 Segeltorp, SE
- (11) **2 862 160** (51) **G08G 1/16**
(72) KEMPPAINEN, Josefin, Midsommarvägen 17, 126 35 Hägersten, SE
NILSSON, Sanna, Löparegatan 2, S-783 34 Säter, SE
PETTERSSON, Hanna, Älvhyttan 343, S-713 92 Gytterp, SE
AL ALAM, Assad, Åsgärdevägen 8 bv, S-121 31 Enskededalen, SE
PETTERSSON, Henrik, Buntmakarvägen 81, S-141 73 Segeltorp, SE
- (11) **2 864 288** (51) **C07D 207/44**
(72) MOLONEY, Mark, 83 Fogwell Rd, Dean Court, Oxford OX2 9SD, GB
- JEONG, Yong-chu, 613-1403, Kukdong apt Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-733, KR
- (11) **2 864 782** (51) **G01N 33/53**
(72) CRARY, John, 110 Livingston Street 10-s, Brooklyn, NY 11201, US
- (11) **2 864 951** (51) **G06Q 50/10**
(72) TRIPLETT, Mark, 614 Chapala St., Santa Barbara, CA 93101, US
LANG, Jonathan P., 1147 West Valerio Street, Santa Barbara California 93101, US
REILLY, Jonathon, 21 Brookline St. 305, Cambridge Massachusetts 02139, US
TAYLOR, David, 223 E. de la Guerra Street, Santa Barbara California 93101, US
- (11) **2 865 581** (51) **B62D 25/08**
(72) Kawakami, Hirofumi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 868 160** (51) **H05B 33/08**
(72) HARRIS, Michael, James, 205 Yorkhill Drive, Cary, North Carolina 27513, US
PICKARD, Paul, 4131 Pelona Canyon Road, Acton, California 93510, US
- (11) **2 868 850** (51) **E05B 67/24**
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (11) **2 869 860** (51) **A61L 29/00**
(72) WANG, Huisun, 6275 Fernbrook Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
ANDERSON, James M., 22835 Wagon Wheel Lane, Corcoran, MN 55357, US
- (11) **2 872 200** (51) **A61M 5/20**
(72) YOUNG, Matthew, 85 Cox's End Over, Cambridge Cambridgeshire CB24 5TY, GB
LAMBLE, Ralph, 19 Leopold Walk Cottenham, Cambridge Cambridgeshire CB24 8XS, GB
- (11) **2 872 216** (51) **A61N 5/067**
(72) ANDERSON, Richard R., 116 Myrtle Street, Boston, Massachusetts 02114, US
AVRAM, Mathew, 193 Marlborough Street, Boston, Massachusetts 02116, US
LIMPIANGKANAN, Wikunda, 22/2 Muanghit Rd., Muang district, Phare 54000, TH
FARINELLI, William A., 10 Drury Lane, Danvers, Massachusetts 01923, US
- (11) **2 872 366** (51) **B60R 22/03**
(72) Stelzl, Hans Werner, Farchacher Str. 8, 82335 Aufkirchen, DE
- (11) **2 872 572** (51) **C09D 5/16**
(72) AIZENBERG, Joanna, 165 Tremont Street 1302, Boston, MA 02111, US
AIZENBERG, Michael, 165 Tremont Street 302, Boston, MA 02111, US
CUI, Jiayi, 54 Oliver Street Apt 2F, Somerville, MA02145, US
DUNN, Stuart, 140 BPW Club Rd Apt. A13, Carrboro NC 27510, US
HATTON, Benjamin, 183 Dovercourt Rd, Unit 216, Toronto, Ontario, Canada, M16 3C1, CA
HOWELL, Caitlin, 94 Beacon St., Apt.13, Somerville, MA 02143, US
KIM, Philiseok, 78 Broadway Apt. 1, Arlington, MA 02474, US
WONG, Tak, Sing, 1148 Commonwealth Ave Apt. 58, Allston, MA 02138, US

- YAO, Xi, C/o P6831 Academic 1 City University of Hong Kong Tat Chee Avenue, Kowloon, Hong Kong, HK
- (11) **2 874 571** (51) **A61F 2/28**
(72) YOO, Dana Sue, 6749 Darrell's Grant Pl., Falls Church, Virginia 22043, US
KUANG, Jin-Qiang, 10679 Hillingdon Rd., Woodstock, Virginia 21163, US
PADEN, Jaime, 5045 Hesperus Drive, Columbia, Maryland 21044, US
MAXSON, Scott A., 3384 Los Prados St., San Mateo, CA 94403, US
DANILKOVITCH, Alla, 9489 Good Lion Road, Columbia, Maryland 21045, US
LOPEZ, Erasmo, 7826 Flourtown Ave., Wyndmoor, PA 19038, US
TOM, Samson, 72 Liberty Ridge Road, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (11) **2 874 854** (51) **B60R 25/20**
(72) GENNERMANN, Sven, Zum Waschenberg 56, 42551 Velbert, DE
- (11) **2 875 419** (51) **G06F 3/041**
(72) SHENG, Samuel, W., 627 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95131, US
SHIH, Shih-ming, 627 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95131, US
LYNN, Lapoe, E., 627 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 875 601** (51) **H04H 20/12**
(72) TORMOS, Mokhtar, 26 Rue de Belfort, 92400 Courbevoie, FR
BRETILLON, Pierre, 22 rue champ Rochas, 38240 Meylan, FR
TANOUGAST, Camel, 25 rue du Fossé, 57950 Montigny-les-metz, FR
DANDACHE, Abbas, 54 rue Claude Bernard, 57070 Metz, FR
- (11) **2 877 367** (51) **B60M 7/00**
(72) GARCIA, Frederico, Eichelbergstrasse 1, 68163 Mannheim, DE
PÉREZ, Sergio, Melibokusstrasse 9a, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
CURRAN, Éanna, Im Hirtengrund 25, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 877 379** (51) **B60W 10/02**
(72) HASAN POUR ABASTAN, Naser, Av. Charles Quint 406/3A, 1082 Bruxelles, BE
TAJARRODI, Ramin, Rue de l'Harmonie 26/3, 1000 Bruxelles, BE
- (11) **2 877 438** (51) **C04B 35/486**
(72) RITZBERGER, Christian, Spitalstrasse 60, CH-9472 Grabs, CH
ROTHBRUST, Frank, Mönchswaldstraße 10, A-6820 Frastanz, AT
SCHWEIGER, Marcel, Güterstrasse 16, CH-7000 Chur, CH
COURTOIS, Nicolas, 3bis rue Louis Fort, F-69100 Villeurbanne, FR
CHEVALIER, Jérôme, 33 rue Louis Weiss, F-69140 Rillieux-La Pape, FR
REVERON, Helen, 10 Impasse Patay, F-69008 Lyon, FR
HÖLAND, Wolfram, Im Aescherle 26, CH-9494 Schaan, LI
RHEINBERGER, Volker, Mareestrasse 34, CH-9490 Vaduz, LI
- (11) **2 878 022** (51) **H01M 4/13**
(72) ESSWEIN, Arthur, J., 1930 Grove Street Apt. 3, San Francisco, CA 94117, US
GOELTZ, John, 69 Sixth Street Apt. 3, Cambridge, MA 02141, US
JARVI, Thomas, D., 166 Kennedy Road, Manchester, CT 06042, US
- KING, Evan, R., 59 Faxon Park Road, Quincy, MA 02169, US
REECE, Steven, Y., 105 Henry Street, Cambridge, MA 02139, US
TYAGI, Nitin, 491 Northlake Drive Apt. 105, San Jose, CA 95117, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (11) **2 878 171** (51) **H05B 33/08**
(72) SOOD, Mohit, Cirrus Logic, Inc. Attn: Legal Patents 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
ISAACSON, Spencer, 4913 Norman Trail, Austni, TX 78749, US
SINGH, Rahul, 106 Ferritti Drive, Austni, TX 78734, US
HE, Zhaohui, 6813 Gabion Drive, Austin, TX 78749, US
- (11) **2 879 749** (51) **A61M 25/00**
(72) ANDERSON, James M., 22835 Wagon Wheel Lane, Corcoran, MN 55357, US
WASYDYKE, Joel M., 18125 Ingram Way, Eden Prairie, MN 55347, US
WANG, Huisun, 6275 Fernbrook Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (11) **2 879 960** (51) **B65B 3/02**
(72) KLATT, Dieter, Redderblock 23, 22147 Hamburg, DE
HAESENDONCKX, Frank, Schneehuhnkamp 11b, 22145 Hamburg, DE
CLÜSSERATH, Ludwig, Nikolaus-Lenau Strasse 3, 55543 Bad Kreuznach, DE
HÄRTEL, Manfred, Sudetenstrasse 6, 67685 Weilerbach, DE
EHMER, Wilfried, Am Gartenkamp 44, 44227 Dortmund, DE
- (11) **2 879 978** (51) **B65G 17/06**
(72) LACKNER, Joseph, M., 3705 Lilac Drive, Medina, MN 55340, US
STEINHOFF, Paul, 137 Blackburns Ford Drive, Stephens City, VA 22655, US
LASECKI, Jonathan, R., 442 Ash Street, Strasburg, VA 22657, US
- (11) **2 879 981** (51) **B65H 1/00**
(72) BUSE, David, 4002 Kenosha Avenue, San Diego, CA 92117, US
COMBS, David, Howard, 4041 Kenosha Avenue, San Diego, CA 92117, US
HAGEN, Norbert, D., 3033 Paseo Estribo, Carlsbad, CA 92009, US
OPALSKY, David, 10552 Corte Jardin Del Mar, San Diego, CA 92130, US
RICHARDSON, Bruce, 103 Cooper Court, Los Gatos, CA 95032, US
PRASAD, Anita, 103 Cooper Court, Los Gatos, CA 95032, US
MORAVICK, Keith, 2579 Dell Avenue, Mountain View, California 94043, US
MOORE, Tyler, 103 Cooper Court, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **2 880 003** (51) **C04B 41/49**
(72) GERDES, Andreas, Scherstr. 8, 76137 Karlsruhe, DE
BALLSCHUH, Detlef, Venusstraße 35, 12524 Berlin, DE
SEIBT, Horst, Straße 42 Nr.6, 13089 Berlin, DE
- (11) **2 880 782** (51) **H04B 7/26**
(72) RAO, Varun, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
JAIN, Puneet, 203 Ne 61st Ter, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (11) **2 880 898** (51) **H04W 24/10**
(72) XIONG, Zhilan, c/o Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN
ZHANG, Min, The Quadrant Stonehill Green Westlea, Swindon Wiltshire SN5 7DJ, GB
BAKER, Matthew, 12 Fir Tree Close Rough Common, Canterbury Kent CT2 9DB, GB
CHENG, Fang-Chen, 4 Brookview Circle, Randolph New Jersey 07869, US
DENG, Yun, c/o Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN
YANG, Hongwei, c/o Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN
- (11) **2 881 472** (51) **C12Q 1/68**
(72) Rebollo Garcia, Angelita, 6 rue Gramme, 75015 Paris, FR
Nemati, Fariba, 5 rue Jean Cottin, 75018 Paris, FR
Decaudin, Didier, 117 rue d'Estienne d'Orves, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
- (11) **2 882 260** (51) **H05B 33/08**
(72) Gommel, Christoph, Nizzastrasse 6, 01445 Radebeul, DE
- (11) **2 882 340** (51) **A61B 5/15**
(72) BELL, William, 139A Davis Ave, Brookline, Massachusetts 02445-7630, US
MONTAGU, Sasha, c/o Montagu, Jean I. 104 Lakeview Ave., Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (11) **2 882 362** (51) **A61B 18/04**
(72) CAPLAN, Jay, 34 Clark Street, Belmont, MA 02478, US
LEVIN, Phillip, S., 11 Southwood Road, Storrs, CT 06268, US
COATS, Andrew, 73 Beacon Street, 3, Somerville, MA 02143, US
RAJAGOPALAN, Harith, 150 St. Paul Street, 501, Brookline, MA 02446, US
MANASAS, Mark, A., 6 Bennett Avenue, Lexington, MA 02421, US
FLAHERTY, J., Christopher, 2122 Kirkland Lake Drive, Auburndale, FL 33823, US
- (11) **2 882 450** (51) **A61K 38/37**
(72) CHHABRA, Ekta, Seth, 1550 Worcester Road 128, Framingham, MA 01702, US
LIU, Tongyao, 53 Buckman Drive, Lexington, MA 02421, US
CHANG, Pei-yun, 27 Liberty Road, Bedford, MA 01730, US
PETERS, Robert, T., 53 Parkinson Street, Needham, MA 02492, US
KULMAN, John, 88 Creeley Road, Belmont, MA 02478, US
- (11) **2 882 651** (51) **B65B 37/00**
(72) RÜEGG, Martin, Mörlersstrasse 6, CH-8248 UHWIESEN, CH
- (11) **2 882 710** (51) **C07D 207/34**
(72) GEGE, Christian, Mochentalerweg 26, 89584 Ehingen, DE
KINZEL, Olaf, Am Hackteufel 8, 69117 Heidelberg, DE
STEENECK, Christoph, Weberstrasse 4/2, 69120 Heidelberg, DE

- KLEYMANN, Gerald, Leopoldshöher Strasse 7, 32107 Bad Salzuflen, DE
HOFFMANN, Thomas, Gebrüder-Grimm-Allee 19, 68519 Viernheim, DE
- (11) **2 883 279** (51) **H01Q 25/04**
(72) VANJANI, Kiran, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SANCHEZ, Jorge Fabrega, 1986 Fortuna Avenue, San Diego, California 92109, US
TAN, Hui vicki, 7409 Arroyo Grande Road, San Diego, California 92129, US
- (11) **2 883 365** (51) **H04R 19/04**
(72) LOEPPERT, Peter V., 13804 Hauley Road, Durand, Illinois 61024, US
MCCALL, Ryan, M., 367 Santana Heights Unit 3083, San Jose, California 95128, US
GIESECKE, Daniel, 4N450 Cambridge Lane, West Chicago, Illinois 60185, US
VOS, Sandra F., 711 Council Hill Road, East Dundee, Illinois 60118, US
SZCZECZ, John B., 1833 Lancashire Ct., Schaumburg, Illinois 60194, US
LEE, Sung Bok, 600 N. Fairbanks Ct., Apt 3406, Chicago, Illinois 60611, US
VAN KESSEL, Peter, 873 Sheehan Avenue, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
- (11) **2 883 500** (51) **A61B 6/04**
(72) Buck, Matthias, Gartenstraße 11, 72764 Reutlingen, DE
- (11) **2 883 567** (51) **A61N 5/10**
(72) Buck, Matthias, Gartenstraße 11, 72764 Reutlingen, DE
- (11) **2 884 579** (51) **H01P 7/10**
(72) SUMIYOSI, Takasi, Nishi-kadoma District, 1006 Kadoma, 571-8501 Kadoma City, Osaka, JP
TACHIBANA, Minoru, Nishi-kadoma District, 1006 Kadoma, 571-8501 Kadoma City, Osaka, JP
OKI, Masayuki, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, 212-0013 Kawasaki City, JP
- (11) **2 885 045** (51) **A61M 31/00**
(72) PIERSTORFF, Erik, 205 N. Baldwin Avenue, Sierra Madre, California 91024, US
SLATTERY, William H., 5171 Gould Avenue, La Canada, California 91011, US
- (11) **2 885 106** (51) **B23K 9/18**
(72) RAUDSEPP, Hannes, Bergfotsvägen 11, 18734 Täby, SE
ANDERSSON, Martin, Smedjevågen 15, S-54245 Mariestad, SE
JOHANSSON, Tomas, Linddalen 514, S-69591 Laxå, SE
LJUNGKVIST, Rikard, Skottvallavägen 44, S-69236 Kumla, SE
- (11) **2 885 769** (51) **G07C 9/00**
(72) AHEARN, John, Robert, 25 S. Oak Knoll Avenue 329, Pasadena, CA 91101, US
BAUMGARTE, Joseph, Wayne, 12536 Charing Cross Road, Carmel, IN 46033, US
FOCKE, Gabriel, Daniel, 23569 Ester Ridge Rd, Sunman IN 47041-8733, US
HENNEY, Michael, Scott, 6320 North Rural Street, Indianapolis, IN 46220, US
- (11) **2 885 888** (51) **H04J 14/02**
(72) HOLMES, Melanie, Rotary Way, Consett Durham DH8 7ND, GB
JANSSEN, Adrian Perrin, Hamlyns House St. Andrews Road, Exeter EX4 2AF, GB
- (11) **2 886 006** (51) **A45F 3/08**
(72) Fischer, Victor, c/o Calmdura GmbH Niederhöchstädter Str. 64, 61476 Kronberg, DE
- (11) **2 886 744** (51) **E04G 15/06**
(72) Cortellini, Yves, Sonnenbergstr. 51, 5408 Ennetbaden, CH
Graf, Pascal, Rütistrasse 23, 8132 Egg bei Zürich, CH
Höfliger, Peter, Rebbergstr. 55, 8832 Wolle- rau, CH
- (11) **2 887 050** (51) **G01N 21/31**
(72) Kessler, Rudolf W., Herderstrasse 47, 72762 Reutlingen, DE
Ostertag, Edwin, Gustav-Schwab-Strasse 10, 72762 Reutlingen, DE
Ritz, Rainer, Albert-Schweitzer-Strasse 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Bartsch, Jörg-Walter, Annablickweg 12 b, 35041 Marburg, DE
- (11) **2 887 318** (51) **G06T 7/60**
(72) AKIYOSHI Kenji, c/o NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 1368627, JP
- (11) **2 887 481** (51) **H02H 1/06**
(72) Beierschmitt, Joseph, 3455 Cottonwood Lane, Marion, IA 52302, US
Schroeder, Jeremy, D., 900 2nd Str. SE 601, Cedar Rapids, IA 52401, US
- (11) **2 887 832** (51) **A45D 19/02**
(72) BUREAU, Marc, c/o L'Oreal 7 rue Touzet, F-93400 St-Ouen, FR
RAMBOZ, Thierry, c/o L'Oréal 7 rue Touzet, F-93400 St-Ouen, FR
NOEL, Dominique, c/o L'Oréal 7 rue Touzet, F-93400 St-Ouen, FR
BRIAND, Philippe, c/o L'Oréal 7 rue Touzet, F-93400 St-Ouen, FR
RENAUDIN, Emeric, c/o L'Oréal 7 rue Touzet, F-93400 St-Ouen, FR
- (11) **2 887 911** (51) **A61F 2/44**
(72) GAHMAN, Kevin, 101 Balsam Drive, Douglassville, Pennsylvania 19518, US
NIEMIEC, Marcin, 6 Bittersweet Court, Norristown, Pennsylvania 19403, US
PAUL, David, 123 Anderson Farm Road, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
IOTT, Andrew, 107 Masons Way, Newtown Square, PA 19073, US
- (11) **2 888 057** (51) **B05B 9/00**
(72) MILLER, John, William, 611 Grove Street, Hudson, MI 49247, US
GALVIN, James, 18229 Pociana Avenue, Cleveland, OH 44135, US
BERARD, Nicholas, J., 44115 Marlson, Novi, MI 48375, US
REEL, Robert, 530 Fairway Park Court, Ann Arbor, MI 48103, US
LAMB, Kathleen, 2880 Robinson Road, Jackson, MI 49203, US
WIESE, Kevin, 8019 Washington Avenue, North Royalton, OH 44133, US
ZETTS, Steven, A., 26686 Mohawk Drive, Perrysburg, OH 43551, US
SNOWWHITE, Paul, 6703 North Meadows Pass, Dexter, MI 48130, US
ULIBARRI, Scott, 856 White Lake Rd., Pleasant Lake, MI 49272, US
ROURU, Andy, 171 Currie Hall Parkway, Kent, MI 44240, US
- (11) **2 888 289** (51) **C08B 11/20**
(72) BRACKHAGEN, Meinolf, Pappelweg 6, 29664 Walsrode, DE
- GRASMAN, Nicholas, S., 311 E. Lori Court, Midland, MI 48640, US
LI, Yongfu, 206 Wanetah Drive, Midland, MI 48640, US
MEUNIER, David, M., 406 E. Chapel Lane, Midland, MI 48642, US
PETERMANN, Oliver, Hermann-Löns-Weg 43, 25462 Rellingen, DE
SPREHE, Matthias, Sunderstrasse 6, 29664 Walsrode, DE
- (11) **2 888 290** (51) **C08B 11/20**
(72) PETERMAN, Oliver, Hermann-Löns-Weg 43, 25462 Rellingen, DE
SPREHE, Matthias, Sunderstrasse 6, 29664 Walsrode, DE
BRACKHAGEN, Meinolf, Pappelweg 6, 29664 Walsrode, DE
GUILLAUDEU, Steven, J., 2409 Lessa St., Midland, MI 48640, US
- (11) **2 888 305** (51) **C08G 18/66**
(72) SMITS, Angela Leonarda Maria, Charlotte de Bourbonlaan 25, NL-3708 CB Zeist, NL
VAN DER HELM-RADEMAKER, Karin, Waarsmanslag 1, NL-2805 EW Gouda, NL
- (11) **2 888 390** (51) **C30B 29/40**
(72) HASHIMOTO, Tadao, 5270 Calle Barquero, Santa Barbara, California 93111, US
LETTTS, Edward, 420 Sycamore Drive, Buell-ton, California 93427, US
HOFF, Sierra, 202 N Melwood Ave, Tucson, Arizona 85745, US
- (11) **2 888 540** (51) **F25B 41/06**
(72) IZADI-ZAMANABADI, Roozbeh, Ydunsvej 6, DK-6400 Soenderborg, DK
ANDERSEN, Casper Lindholdt, Nørregårdsparken 48, 6705 Esbjerg Ø, DK
- (11) **2 888 664** (51) **G06F 9/46**
(72) SRINIVASAN, Umesh, No. 23 Level 3 & 4 Leela Galleria Airport Road, Bangalore 560017, IN
LAHKAR, Himangshu, No. 23 Level 3 & 4 Leela Galleria Airport Road, Bangalore 560017, IN
- (11) **2 888 864** (51) **H04L 29/12**
(72) JOHNSEN, Bjørn, Dag, Vilberggrenda 9, N-0687 Oslo, NO
NARASIMHAMURTHY, Prabhunandan, No. 57 1st Stage AECs Layout RMV 2nd Extension, Bangalore 560094, IN
HODOBA, Predrag, Torpstubben 97, N-1389 Heggedal, NO
MOXNES, Dag Georg, Leirskallbakken 25, N-1164 Oslo, NO
- (11) **2 889 108** (51) **B25F 5/02**
(72) Wang, Wei, Metabo Electric Tools (China) Co., Ltd. Bldg. 7, 3585 San Lu Road Pujang Industrial Zone Min Hang District, Shanghai 201114, CN
Gneiting, Joerg, Muehltoebelstrasse 14, 72636 Linsenhofen, DE
Lu, Zhengguo, Metabo Electric Tools (China) Co., Ltd. Bldg. 7, 3585 San Lu Road Pujang Industrial Zone Min Hang District, Shanghai City, CN
Zeller, Thomas, Jakob-Bleyer-Strasse 18, 70839 Gerlingen, DE
- (11) **2 890 851** (51) **E01D 19/12**
(72) SPIELER, Markus, Industrie Nord 26, CH-5643 Sins, CH
WILDE, Dirk, Thalerstrasse 82A, CH-9424 Rheineck, CH
LAVANCHY, Sébastien, Rue du Campet 28, CH-1147 Montricher, CH

- (11) **2 891 147** (51) **G10L 15/14**
(72) GANAPATHIRAJU, Aravind, 46 Bhavya's Al-luri Meadows Whitefields, Kondapur Hyderabad AP, IN
TAN, Yingyi, 422 3rd Ave NW 8, Carmel, IN 46032, US
WYSS, Felix, Immanuel, 722 Morningside Drive, Zionsville, Indiana 46077, US
RANDAL, Scott, Allen, 10609 171st Ct. NE, Redmond, WA 98052, US

- (11) **2 891 176** (51) **H01L 23/38**
(72) HÖJER, Henrik, Grindvaktén 2, 44239 Kungälv, SE
THOREN, Anders, Hedasgatan 12A, 41253 Göteborg, SE
KARLSTEDT, Dan Martin Gustav, 3481 Rider Trail, South Earth City, Missouri, US

- (11) **2 891 301** (51) **H04L 29/08**
(72) WILLIG, Randy, C., 4224 Edith Drive, Fort Collins, CO 80256, US
MATHEWS, Jeffrey P., 3900 Fowler Lane, Longmont, CO 80503, US

- (11) **2 891 476** (51) **A61F 9/007**
(72) FUKAYA, Kohei, c/o Kaneka Corporation 5-1-1 Torikainishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MIYAUCHI, Hidekazu, c/o Kaneka Corporation 5-1-1 Torikainishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MATSUMOTO, Mariko, c/o Kaneka Corporation 5-1-1 Torikainishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
OGINO, Eiji, c/o Kaneka Corporation 5-1-1 Torikainishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
KOGA, Chihiro, c/o Kaneka Corporation 5-1-1 Torikainishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

- (11) **2 892 043** (51) **G09F 3/02**
(72) LEDO LOYOLA, Miguel Angel, c/Hermanos Argensola 4, 29012 Malaga, ES
CATALÁN MARTÍNEZ, Pablo Antón, Avda. de Francisca Lago 34, 36370 Nigran (Pontevedra), ES
CASTRO CID, Fernando, c/Camelias 12-5A, 36202 Vigo (Pontevedra), ES

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 886 115** (51) **A61K 31/343**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

- (11) **2 886 502** (51) **B66B 19/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

- (11) **2 889 621** (51) **G01N 33/487**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

- (11) **2 890 141** (51) **H04N 21/431**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 877 735** (51) **G06F 17/00**
(86) US 2012/062543 30.10.2012
(87) WO 2014/070138 08.05.2014

- (11) **2 891 241** (51) **H02M 7/539**
(86) EP 2014/073366 30.10.2014
(87) WO 2015/078656 04.06.2015

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 323 215** (51) **H01L 33/00**
(60) 15171389.8

- (11) **1 458 861** (51) **C12N 9/52**
(60) 15170905.2

- (11) **1 532 932** (51) **A61B 18/14**
(60) 15171159.5

- (11) **1 663 335** (51) **A61L 29/18**
(60) 10011021.2 / 2 263 708
15171716.2

- (11) **1 713 883** (51) **C10G 2/00**
(60) 13160226.0 / 2 607 455
13160227.8 / 2 607 456
15170565.4

- (11) **1 832 929** (51) **G03F 7/11**
(60) 15171505.9

- (11) **1 838 664** (51) **C07C 235/60**
(60) 15170908.6

- (11) **1 845 241** (51) **F02B 27/02**
(60) 15001683.0

- (11) **1 885 176** (51) **A01H 5/10**
(60) 10184219.3 / 2 275 561
15171145.4

- (11) **1 900 484** (51) **B25F 5/00**
(60) 15171213.0

- (11) **1 916 224** (51) **C02F 1/32**
(60) 15171149.6

- (11) **1 931 789** (51) **C12N 15/82**
(60) 15171364.1

- (11) **1 967 892** (51) **G02C 7/04**
(60) 15170723.9

- (11) **1 981 352** (51) **A23K 1/16**
(60) 15170781.7

- (11) **2 015 203** (51) **G06F 17/30**
(60) 15171045.6

- (11) **2 034 252** (51) **F24J 3/08**
(60) 15171317.9

- (11) **2 085 208** (51) **B29C 49/48**
(60) 15170798.1

- (11) **2 091 552** (51) **A61K 38/00**
(60) 12158552.5 / 2 489 360
15171539.8

- (11) **2 124 661** (51) **A43B 3/00**
(60) 15171479.7

- (11) **2 139 487** (51) **A61K 31/52**
(60) 12172840.6 / 2 543 375
12172841.4 / 2 548 558
12172842.2 / 2 561 875
12172843.0 / 2 560 007
15170739.5

- (11) **2 144 998** (51) **C12N 7/04**
(60) 15001669.9

- (11) **2 155 469** (51) **B29C 49/20**
(60) 15171525.7

- (11) **2 168 933** (51) **C04B 35/00**
(60) 15001670.7

- (11) **2 207 998** (51) **F21V 9/00**
(60) 15170674.4

- (11) **2 209 514** (51) **A61M 16/18**
(60) 15170967.2

- (11) **2 217 214** (51) **A61K 9/20**
(60) 15171262.7

- (11) **2 232 819** (51) **H04W 8/06**
(60) 15171618.0

- (11) **2 245 996** (51) **A61B 17/072**
(60) 15170873.2

- (11) **2 247 528** (51) **B82B 3/00**
(60) 15171114.0

- (11) **2 254 647** (51) **A61M 1/00**
(60) 15170887.2

- (11) **2 259 444** (51) **H04B 7/06**
(60) 15170889.8

- (11) **2 261 834** (51) **G06K 7/00**
(60) 15170879.9

- (11) **2 265 644** (51) **C07K 16/28**
(60) 15171431.8

- (11) **2 267 283** (51) **F01N 3/28**
(60) 15171369.0

- (11) **2 269 500** (51) **A61B 1/00**
(60) 11188641.2 / 2 441 395
11188649.5 / 2 441 394
15171235.3

- (11) **2 273 890** (51) **A23G 3/54**
(60) 12000487.4 / 2 462 813
12166462.7 / 2 489 277
12166464.3 / 2 484 220
12166471.8 / 2 484 221
12166597.0 / 2 484 222
15170864.1

(11) 2 276 795 (60) 15171272.6	(51) C08B 15/04	(11) 2 483 173 (60) 15170619.9	(51) B65D 71/00	(11) 2 615 717 (60) 15171659.4	(51) H02H 9/04
(11) 2 278 532 (60) 15001637.6 15001638.4	(51) G06K 19/07	(11) 2 503 701 (60) 15171398.9	(51) H04B 1/04	(11) 2 624 448 (60) 15171109.0	(51) H03F 1/30
(11) 2 278 992 (60) 15170572.0	(51) A61K 38/34	(11) 2 507 264 (60) 15171324.5	(51) C07K 16/30	(11) 2 624 929 (60) 15170509.2	(51) B01D 3/14
(11) 2 292 383 (60) 15170982.1	(51) B25F 5/00	(11) 2 508 226 (60) 15170882.3	(51) A61N 1/36	(11) 2 630 962 (60) 15171065.4	(51) A61K 38/02
(11) 2 292 384 (60) 15170897.1	(51) B25F 5/00	(11) 2 508 895 (60) 15171666.9	(51) G01N 33/92	(11) 2 632 467 (60) 15170738.7	(51) C07D 487/14
(11) 2 294 730 (60) 15171486.2	(51) H04B 13/02	(11) 2 513 396 (60) 15171507.5	(51) E05B 27/00	(11) 2 632 810 (60) 15171458.1	(51) B65D 5/00
(11) 2 303 310 (60) 15171283.3	(51) A61K 38/18	(11) 2 533 526 (60) 15170622.3	(51) H04L 27/34	(11) 2 641 359 (60) 15171368.2	(51) H04L 12/26
(11) 2 310 492 (60) 15171064.7	(51) C12N 5/07	(11) 2 533 529 (60) 15170919.3	(51) H04L 27/34	(11) 2 660 883 (60) 15171500.0	(51) H01L 33/38
(11) 2 317 702 (60) 15170843.5	(51) H04L 12/933	(11) 2 536 267 (60) 15171477.1	(51) A01H 5/00	(11) 2 670 060 (60) 15170450.9 15171647.9	(51) H04B 7/04
(11) 2 326 307 (60) 15170525.8	(51) H04R 5/00	(11) 2 539 329 (60) 15171187.6	(51) C07D 301/12	(11) 2 698 909 (60) 15001645.9 15001646.7	(51) H02M 7/12
(11) 2 369 420 (60) 15171394.8	(51) G03G 15/02	(11) 2 539 532 (60) 15171279.1	(51) E21B 34/00	(11) 2 700 723 (60) 15170550.6	(51) C12Q 1/68
(11) 2 396 030 (60) 15171722.0	(51) A61K 39/00	(11) 2 545 734 (60) 15171471.4	(51) H04W 52/02	(11) 2 709 694 (60) 15170527.4	(51) A61M 5/20
(11) 2 414 325 (60) 15171216.3	(51) C07D 417/12	(11) 2 547 864 (60) 15171052.2	(51) E21B 49/00	(11) 2 724 863 (60) 15001642.6	(51) B41F 15/08
(11) 2 414 356 (60) 15171526.5	(51) C07D 471/04	(11) 2 556 696 (60) 15171367.4	(51) H04W 28/16	(11) 2 725 734 (60) 15170530.8	(51) H04L 5/00
(11) 2 416 801 (60) 15170809.6	(51) A61K 39/00	(11) 2 573 242 (60) 15170904.5	(51) D04H 1/46	(11) 2 730 679 (60) 15171067.0	(51) C23C 24/08
(11) 2 420 509 (60) 15170858.3	(51) C07K 14/47	(11) 2 576 247 (60) 15171370.8	(51) B60G 3/01	(11) 2 735 626 (60) 15171141.3	(51) C23C 22/53
(11) 2 432 887 (60) 15171198.3	(51) C12P 1/00	(11) 2 582 114 (60) 15170512.6	(51) H04L 29/06	(11) 2 745 527 (60) 15171650.3	(51) H04N 21/422
(11) 2 435 057 (60) 15170548.0	(51) A61K 36/53	(11) 2 582 694 (60) 15171321.1	(51) C07D 401/14	(11) 2 746 000 (60) 15170552.2	(51) B25J 13/08
(11) 2 435 766 (60) 15171640.4	(51) F24D 3/10	(11) 2 589 626 (60) 15170818.7	(51) C08L 79/08	(11) 2 747 354 (60) 15171327.8	(51) H04L 12/715
(11) 2 442 818 (60) 15171433.4	(51) A61K 33/20	(11) 2 589 812 (60) 15171152.0	(51) F04D 13/06	(11) 2 755 785 (60) 15171120.7	(51) B23B 27/14
(11) 2 450 059 (60) 15170639.7	(51) A61L 2/18	(11) 2 596 123 (60) 15170605.8	(51) C12Q 1/34	(11) 2 757 839 (60) 15171639.6	(51) H04W 52/02
(11) 2 451 496 (60) 15171481.3	(51) A61L 29/16	(11) 2 603 256 (60) 15171374.0	(51) A61M 5/142	(11) 2 761 698 (60) 15001619.4	(51) H01R 4/64
(11) 2 454 752 (60) 15171021.7	(51) H01L 21/78	(11) 2 604 100 (60) 15170722.1	(51) H05K 7/20	(11) 2 762 739 (60) 15170606.6 15170607.4	(51) F16C 33/82
(11) 2 461 832 (60) 15170734.6	(51) A61K 47/48	(11) 2 604 619 (60) 15170848.4	(51) C07H 15/18	(11) 2 789 378 (60) 15170766.8	(51) B01D 53/14
(11) 2 463 256 (60) 15001626.9	(51) C04B 35/00	(11) 2 608 584 (60) 15171700.6 15171711.3	(51) H04W 8/04	(11) 2 795 548 (60) 15171226.2	(51) G06Q 20/00
(11) 2 464 269 (60) 15171282.5	(51) A47L 9/04	(11) 2 610 460 (60) 15171345.0	(51) F02C 3/06		

(11) 2 812 527 (60) 15170521.7	(51) E21B 34/04	(11) 1 937 592 12.06.2015	(51) C01B 33/14	(11) 2 166 930 11.06.2015	(51) A61B 5/0476
(11) 2 820 620 (60) 15170389.9	(51) G06T 11/60	(11) 1 954 443 12.06.2015	(51) B24B 23/02	(11) 2 173 144 15.06.2015	(51) H05B 41/19
(11) 2 826 623 (60) 15170556.3	(51) B32B 15/01	(11) 1 961 859 16.06.2015	(51) D06M 15/693	(11) 2 178 490 15.06.2015	(51) A61K 6/083
(11) 2 830 636 (60) 15171519.0	(51) A61K 31/728	(11) 1 962 699 15.06.2015	(51) A61B 17/04	(11) 2 180 169 15.06.2015	(51) F02D 45/00
(11) 2 837 192 (60) 15170900.3	(51) H04N 13/00	(11) 1 963 614 15.06.2015	(51) E21B 23/01	(11) 2 180 170 15.06.2015	(51) F02D 45/00
(11) 2 841 373 (60) 15171371.6	(51) B66B 9/00	(11) 1 977 075 12.06.2015	(51) E21B 34/00	(11) 2 182 791 12.06.2015	(51) H05K 13/04
(11) 2 849 929 (60) 15001647.5	(51) B29C 55/06	(11) 1 988 356 12.06.2015	(51) G01B 5/00	(11) 2 183 441 16.06.2015	(51) E03F 5/04
(11) 2 855 638 (60) 15171266.8	(51) C10G 65/04	(11) 1 989 393 16.06.2015	(51) E21B 15/04	(11) 2 187 679 11.06.2015	(51) H04L 1/00
		(11) 1 995 919 17.06.2015	(51) H04L 12/56	(11) 2 195 536 12.06.2015	(51) F04B 39/12
I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 2 002 671 15.06.2015	(51) G01S 11/06	(11) 2 201 469 16.06.2015	(51) G06F 15/16
		(11) 2 020 874 17.06.2015	(51) A23L 1/30	(11) 2 209 593 12.06.2015	(51) B25C 1/04
(11) 2 364 032 (88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i> • <i>no separate publication</i> • <i>pas de publication séparée</i>	(51) H04N 13/00	(11) 2 054 677 17.06.2015	(51) F25B 1/00	(11) 2 224 036 15.06.2015	(51) C23C 22/05
		(11) 2 059 177 17.06.2015	(51) A61B 17/24	(11) 2 230 474 12.06.2015	(51) F25B 47/02
		(11) 2 074 276 17.06.2015	(51) E21B 21/10	(11) 2 235 995 15.06.2015	(51) H04W 74/08
I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 091 072 17.06.2015	(51) H01L 21/285	(11) 2 242 306 15.06.2015	(51) H04W 28/04
		(11) 2 092 284 12.06.2015	(51) G01K 5/70	(11) 2 242 313 17.06.2015	(51) H04W 64/00
		(11) 2 102 971 15.06.2015	(51) H02K 9/19	(11) 2 245 570 12.06.2015	(51) G06F 19/00
(11) 1 580 938 17.06.2015	(51) H04L 12/859	(11) 2 128 083 11.06.2015	(51) C01B 21/082	(11) 2 250 452 17.06.2015	(51) F25D 17/00
(11) 1 743 622 15.06.2015	(51) A61K 8/97	(11) 2 134 576 12.06.2015	(51) B60S 1/40	(11) 2 252 777 15.06.2015	(51) F01N 3/00
(11) 1 808 117 15.06.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 136 059 17.06.2015	(51) F02D 41/06	(11) 2 262 974 16.06.2015	(51) E21B 17/02
(11) 1 809 957 29.04.2015	(51) F25B 21/04	(11) 2 137 056 11.06.2015	(51) B62M 1/10	(11) 2 264 220 16.06.2015	(51) C23C 22/00
(11) 1 831 542 15.06.2015	(51) F03B 13/18	(11) 2 138 721 17.06.2015	(51) F04B 15/02	(11) 2 266 218 12.06.2015	(51) H04B 7/06
(11) 1 847 046 11.06.2015	(51) H04H 1/00	(11) 2 147 203 15.06.2015	(51) F01N 11/00	(11) 2 279 651 17.06.2015	(51) H05K 7/14
(11) 1 888 006 16.06.2015	(51) A61F 2/07	(11) 2 151 567 12.06.2015	(51) F02D 45/00	(11) 2 280 500 15.06.2015	(51) H04L 5/00
(11) 1 902 195 12.06.2015	(51) E21B 23/00	(11) 2 153 626 17.06.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 290 130 15.06.2015	(51) C09D 5/08
(11) 1 923 003 11.06.2015	(51) A61B 10/02	(11) 2 154 110 11.06.2015	(51) C01B 33/107	(11) 2 292 071 16.06.2015	(51) H04B 7/185

(11) 2 296 985 17.06.2015	(51) B65C 9/26	(11) 2 432 868 15.06.2015	(51) C12P 7/02	(11) 2 521 394 16.06.2015	(51) H04W 24/02
(11) 2 299 809 15.06.2015	(51) C07C 401/00	(11) 2 436 791 15.06.2015	(51) C22C 21/00	(11) 2 523 574 16.06.2015	(51) A43B 5/02
(11) 2 300 720 16.06.2015	(51) F04F 1/00	(11) 2 444 017 16.06.2015	(51) A61B 18/00	(11) 2 525 141 12.06.2015	(51) F21S 8/12
(11) 2 302 102 15.06.2015	(51) C23G 1/08	(11) 2 446 122 17.06.2015	(51) F01K 25/10	(11) 2 525 996 15.06.2015	(51) B60P 3/41
(11) 2 332 425 17.06.2015	(51) A23L 1/222	(11) 2 446 343 17.06.2015	(51) G06F 3/0486	(11) 2 529 011 15.06.2015	(51) C12N 9/00
(11) 2 335 215 17.06.2015	(51) G06Q 50/00	(11) 2 449 762 11.06.2015	(51) H04N 5/235	(11) 2 529 109 15.06.2015	(51) F03D 3/06
(11) 2 335 918 16.06.2015	(51) B32B 17/00	(11) 2 450 002 16.06.2015	(51) A61C 8/00	(11) 2 529 344 11.06.2015	(51) G06Q 20/00
(11) 2 351 642 12.06.2015	(51) B31B 1/84	(11) 2 451 120 11.06.2015	(51) H04L 12/26	(11) 2 530 058 16.06.2015	(51) C03C 4/02
(11) 2 351 706 11.06.2015	(51) C01B 31/04	(11) 2 461 319 12.06.2015	(51) G10C 3/16	(11) 2 530 171 15.06.2015	(51) C21C 1/08
(11) 2 354 175 15.06.2015	(51) C08G 64/30	(11) 2 465 017 12.06.2015	(51) H02M 3/158	(11) 2 534 622 17.06.2015	(51) G06Q 20/00
(11) 2 358 445 11.06.2015	(51) A62B 18/02	(11) 2 472 961 12.06.2015	(51) H04W 52/00	(11) 2 541 326 12.06.2015	(51) G03F 7/32
(11) 2 380 297 16.06.2015	(51) H04B 3/36	(11) 2 476 188 12.06.2015	(51) H02K 37/00	(11) 2 544 584 17.06.2015	(51) A61B 5/0205
(11) 2 383 109 15.06.2015	(51) B31B 37/60	(11) 2 477 564 17.06.2015	(51) A61B 17/68	(11) 2 550 083 16.06.2015	(51) C02F 1/00
(11) 2 384 574 11.06.2015	(51) H04M 1/00	(11) 2 484 386 12.06.2015	(51) A61K 51/08	(11) 2 551 366 15.06.2015	(51) C22C 38/06
(11) 2 385 889 11.06.2015	(51) B24D 18/00	(11) 2 490 512 12.06.2015	(51) H05H 9/00	(11) 2 551 751 16.06.2015	(51) G06F 3/041
(11) 2 397 440 11.06.2015	(51) C01B 31/02	(11) 2 493 835 12.06.2015	(51) C07C 5/00	(11) 2 553 429 15.06.2015	(51) G01J 1/02
(11) 2 405 428 16.06.2015	(51) G11B 7/09	(11) 2 495 034 17.06.2015	(51) B01D 63/10	(11) 2 555 572 11.06.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 405 852 16.06.2015	(51) A61C 7/28	(11) 2 496 101 15.06.2015	(51) A41B 9/02	(11) 2 557 891 17.06.2015	(51) H04W 84/12
(11) 2 406 048 16.06.2015	(51) B29C 33/00	(11) 2 499 905 11.06.2015	(51) A01G 31/04	(11) 2 558 564 15.06.2015	(51) C22C 21/16
(11) 2 415 452 16.06.2015	(51) A61K 8/46	(11) 2 505 183 12.06.2015	(51) A61K 8/29	(11) 2 561 717 17.06.2015	(51) H04W 72/12
(11) 2 416 749 11.06.2015	(51) A61G 7/02	(11) 2 507 280 15.06.2015	(51) C08G 18/32	(11) 2 565 812 11.06.2015	(51) G06F 21/57
(11) 2 417 205 11.06.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 507 907 16.06.2015	(51) H02P 9/04	(11) 2 566 260 11.06.2015	(51) H04W 52/12
(11) 2 419 372 16.06.2015	(51) B82B 3/00	(11) 2 516 989 15.06.2015	(51) G01N 30/04	(11) 2 568 745 12.06.2015	(51) H04W 36/08
(11) 2 424 374 12.06.2015	(51) A61K 8/34	(11) 2 516 997 11.06.2015	(51) G01N 25/18	(11) 2 569 741 15.06.2015	(51) G06Q 10/10
(11) 2 425 277 11.06.2015	(51) G01V 1/00	(11) 2 520 246 11.06.2015	(51) A61C 7/08	(11) 2 569 753 15.06.2015	(51) G06Q 99/00
(11) 2 431 449 17.06.2015	(51) C10M 169/06	(11) 2 520 357 16.06.2015	(51) B01D 69/12	(11) 2 569 754 15.06.2015	(51) G06Q 99/00

(11) 2 571 161 12.06.2015	(51) H03F 1/34	(11) 2 611 279 16.06.2015	(51) A01D 87/12	(11) 2 647 449 15.06.2015	(51) B21D 41/04
(11) 2 571 320 12.06.2015	(51) H04W 52/22	(11) 2 611 486 15.06.2015	(51) A61M 16/00	(11) 2 651 362 12.06.2015	(51) A61F 13/56
(11) 2 571 605 16.06.2015	(51) B01D 61/00	(11) 2 612 929 15.06.2015	(51) C21B 13/10	(11) 2 653 623 12.06.2015	(51) E03F 5/10
(11) 2 573 394 12.06.2015	(51) F04B 27/14	(11) 2 615 079 11.06.2015	(51) C07C 17/38	(11) 2 655 065 12.06.2015	(51) A61K 8/29
(11) 2 577 883 12.06.2015	(51) H04B 7/00	(11) 2 616 517 12.06.2015	(51) C09D 17/00	(11) 2 659 178 12.06.2015	(51) F21K 99/00
(11) 2 578 103 16.06.2015	(51) A44B 11/25	(11) 2 617 300 12.06.2015	(51) A24C 5/34	(11) 2 659 352 12.06.2015	(51) G06F 7/04
(11) 2 578 554 17.06.2015	(51) C04B 41/63	(11) 2 617 968 11.06.2015	(51) F02D 23/02	(11) 2 659 795 12.06.2015	(51) A41D 13/00
(11) 2 579 025 17.06.2015	(51) G01N 21/64	(11) 2 619 691 15.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 662 144 17.06.2015	(51) B02C 13/14
(11) 2 580 136 16.06.2015	(51) B65D 19/24	(11) 2 619 813 11.06.2015	(51) H01L 39/22	(11) 2 663 331 12.06.2015	(51) A61K 39/395
(11) 2 580 872 11.06.2015	(51) H04B 7/005	(11) 2 624 799 12.06.2015	(51) A61G 5/00	(11) 2 664 582 17.06.2015	(51) C01B 33/18
(11) 2 581 245 16.06.2015	(51) B60J 3/00	(11) 2 625 044 11.06.2015	(51) B44F 7/00	(11) 2 668 114 17.06.2015	(51) B65D 85/20
(11) 2 583 960 11.06.2015	(51) C07C 213/02	(11) 2 628 710 17.06.2015	(51) C01F 5/22	(11) 2 668 476 16.06.2015	(51) G01G 23/01
(11) 2 589 353 16.06.2015	(51) A61C 3/02	(11) 2 629 275 17.06.2015	(51) B60W 30/18	(11) 2 668 629 17.06.2015	(51) G06Q 20/00
(11) 2 589 571 12.06.2015	(51) C01B 19/00	(11) 2 632 341 11.06.2015	(51) A61B 8/14	(11) 2 669 542 15.06.2015	(51) F16D 27/105
(11) 2 589 944 12.06.2015	(51) G01L 5/22	(11) 2 632 792 17.06.2015	(51) B63B 35/34	(11) 2 669 644 12.06.2015	(51) G01G 23/37
(11) 2 592 164 17.06.2015	(51) C22C 9/06	(11) 2 633 923 17.06.2015	(51) B05D 7/14	(11) 2 669 696 12.06.2015	(51) G01R 31/36
(11) 2 594 405 15.06.2015	(51) B41M 5/26	(11) 2 634 856 16.06.2015	(51) H01M 10/44	(11) 2 671 666 16.06.2015	(51) B23K 35/26
(11) 2 597 319 12.06.2015	(51) F15B 15/14	(11) 2 635 947 11.06.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 672 510 17.06.2015	(51) H01L 21/20
(11) 2 597 452 12.06.2015	(51) G01M 17/02	(11) 2 638 158 12.06.2015	(51) C12N 15/11	(11) 2 673 548 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) F16M 11/42
(11) 2 600 170 11.06.2015	(51) G01S 13/28	(11) 2 638 479 15.06.2015	(51) G06F 17/00		
(11) 2 604 519 16.06.2015	(51) B64C 29/00	(11) 2 639 418 17.06.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 675 166 17.06.2015	(51) H04N 19/52
(11) 2 606 444 15.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 640 056 16.06.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 675 301 16.06.2015	(51) A23L 3/00
(11) 2 607 699 15.06.2015	(51) F04B 45/04	(11) 2 640 651 16.06.2015	(51) B65G 17/06	(11) 2 678 431 17.06.2015	(51) C12N 15/113
(11) 2 608 281 15.06.2015	(51) H01L 33/30	(11) 2 644 184 12.06.2015	(51) A61K 8/44	(11) 2 678 446 12.06.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 608 816 15.06.2015	(51) A61M 1/00	(11) 2 644 966 15.06.2015	(51) F21S 2/00	(11) 2 678 453 11.06.2015	(51) C12Q 1/70
(11) 2 609 539 16.06.2015	(51) G06F 13/14	(11) 2 645 490 15.06.2015	(51) H01R 13/58	(11) 2 678 686 15.06.2015	(51) G01N 33/574

(11) 2 679 143 15.06.2015	(51) A61B 1/04	(11) 2 700 652 15.06.2015	(51) C07K 16/28	(11) 2 717 411 16.06.2015	(51) H02J 3/38
(11) 2 682 331 15.06.2015	(51) B62J 6/02	(11) 2 701 217 15.06.2015	(51) H01L 41/09	(11) 2 717 431 16.06.2015	(51) H02J 17/00
(11) 2 685 340 15.06.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 702 508 16.06.2015	(51) G06F 17/28	(11) 2 719 929 12.06.2015	(51) F16J 15/10
(11) 2 685 857 11.06.2015	(51) A43B 13/38	(11) 2 702 924 15.06.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 720 342 16.06.2015	(51) H02J 7/00
(11) 2 686 113 11.06.2015	(51) B05B 11/00	(11) 2 702 978 16.06.2015	(51) A61J 3/00	(11) 2 720 657 12.06.2015	(51) A61F 9/007
(11) 2 686 508 17.06.2015	(51) E04H 15/00	(11) 2 703 417 15.06.2015	(51) C08F 8/00	(11) 2 721 326 11.06.2015	(51) F16J 15/28
(11) 2 686 771 12.06.2015	(51) G06F 11/30	(11) 2 703 652 12.06.2015	(51) F15B 11/00	(11) 2 721 516 17.06.2015	(51) G06F 17/00
(11) 2 687 008 17.06.2015	(51) H04N 5/645	(11) 2 703 677 15.06.2015	(51) F16D 27/105	(11) 2 722 743 11.06.2015	(51) G06F 3/0481
(11) 2 687 393 15.06.2015	(51) B60J 1/00	(11) 2 707 436 15.06.2015	(51) C09B 67/46	(11) 2 723 540 16.06.2015	(51) B26D 1/547
(11) 2 687 561 17.06.2015	(51) C08L 53/00	(11) 2 708 518 16.06.2015	(51) C03C 3/087	(11) 2 723 590 12.06.2015	(51) B60J 3/00
(11) 2 688 712 11.06.2015	(51) B24B 37/04	(11) 2 709 148 12.06.2015	(51) H01L 23/367	(11) 2 724 331 16.06.2015	(51) G09C 5/00
(11) 2 689 161 11.06.2015	(51) F16G 13/16	(11) 2 709 228 12.06.2015	(51) H02H 9/04	(11) 2 725 282 17.06.2015	(51) F17C 3/00
(11) 2 690 186 16.06.2015	(51) C22C 29/06	(11) 2 710 032 16.06.2015	(51) C07K 16/00	(11) 2 725 565 17.06.2015	(51) G08B 17/107
(11) 2 690 423 16.06.2015	(51) G01M 17/007	(11) 2 710 165 15.06.2015	(51) C22C 38/44	(11) 2 725 633 17.06.2015	(51) H01L 51/50
(11) 2 690 558 17.06.2015	(51) G06F 11/22	(11) 2 710 412 17.06.2015	(51) G01V 3/32	(11) 2 726 191 16.06.2015	(51) B01J 13/00
(11) 2 690 769 16.06.2015	(51) H02M 1/08	(11) 2 710 695 12.06.2015	(51) H01S 5/10	(11) 2 726 954 16.06.2015	(51) G06F 1/26
(11) 2 692 475 15.06.2015	(51) B23K 26/20	(11) 2 711 184 11.06.2015	(51) B41F 15/42	(11) 2 727 201 15.06.2015	(51) H01S 3/223
(11) 2 692 476 15.06.2015	(51) B23K 26/20	(11) 2 713 647 11.06.2015	(51) H04W 24/10	(11) 2 727 217 17.06.2015	(51) C23C 4/18
(11) 2 693 078 17.06.2015	(51) F16G 5/20	(11) 2 714 560 12.06.2015	(51) B65H 3/00	(11) 2 728 027 17.06.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 693 154 16.06.2015	(51) F28F 27/00	(11) 2 715 062 11.06.2015	(51) E21B 43/36	(11) 2 728 354 15.06.2015	(51) G01N 33/531
(11) 2 693 460 12.06.2015	(51) H01L 21/304	(11) 2 715 077 17.06.2015	(51) F01L 9/02	(11) 2 728 990 16.06.2015	(51) H05K 13/04
(11) 2 696 625 17.06.2015	(51) H04W 36/32	(11) 2 715 151 16.06.2015	(51) F15B 15/14	(11) 2 730 961 16.06.2015	(51) G02B 17/08
(11) 2 697 144 16.06.2015	(51) A01B 45/04	(11) 2 716 340 16.06.2015	(51) B01D 1/00	(11) 2 731 723 16.06.2015	(51) B03C 1/02
(11) 2 697 490 15.06.2015	(51) F02B 47/02	(11) 2 716 679 17.06.2015	(51) C08G 64/30	(11) 2 732 572 11.06.2015	(51) H04L 1/00
(11) 2 698 053 15.06.2015	(51) A01D 34/416	(11) 2 716 684 16.06.2015	(51) C08G 73/06	(11) 2 732 624 16.06.2015	(51) H04N 19/105
(11) 2 699 897 11.06.2015	(51) G01N 22/00	(11) 2 717 379 11.06.2015	(51) H01M 10/613	(11) 2 733 920 12.06.2015	(51) H04N 5/14

(11) 2 734 150 11.06.2015	(51) A61F 2/06	(11) 2 743 926 15.06.2015	(51) G11B 19/02	(11) 2 751 709 11.06.2015	(51) G06F 9/45
(11) 2 734 331 15.06.2015	(51) B23K 9/02	(11) 2 744 025 15.06.2015	(51) H01M 4/90	(11) 2 752 019 17.06.2015	(51) H04N 21/258
(11) 2 734 348 12.06.2015	(51) B02C 18/14	(11) 2 744 533 17.06.2015	(51) A61M 1/00	(11) 2 752 048 17.06.2015	(51) H04W 24/06
(11) 2 734 831 15.06.2015	(51) G01N 21/19	(11) 2 744 756 12.06.2015	(51) C02F 1/28	(11) 2 752 499 17.06.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 735 314 16.06.2015	(51) A61K 39/39	(11) 2 745 183 15.06.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 752 541 15.06.2015	(51) E05D 3/06
(11) 2 735 443 16.06.2015	(51) G03H 1/02	(11) 2 745 409 16.06.2015	(51) H03M 1/50	(11) 2 752 701 12.06.2015	(51) G02B 27/10
(11) 2 735 490 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) B61F 5/44	(11) 2 745 484 15.06.2015	(51) H04L 27/32	(11) 2 752 773 16.06.2015	(51) H04W 24/02
(11) 2 735 588 12.06.2015	(51) C08L 51/06	(11) 2 745 511 16.06.2015	(51) H04N 21/438	(11) 2 752 876 17.06.2015	(51) H01L 27/146
(11) 2 736 315 16.06.2015	(51) H01L 23/473	(11) 2 745 928 17.06.2015	(51) B01J 13/00	(11) 2 752 884 12.06.2015	(51) H01L 31/05
(11) 2 736 890 16.06.2015	(51) C07D 277/14	(11) 2 746 124 16.06.2015	(51) B60W 10/08	(11) 2 752 963 12.06.2015	(51) H02J 7/00
(11) 2 737 172 16.06.2015	(51) E21B 17/02	(11) 2 746 394 16.06.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 753 040 11.06.2015	(51) H04L 25/02
(11) 2 737 374 11.06.2015	(51) G05B 13/04	(11) 2 746 417 17.06.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 753 169 11.06.2015	(51) A01K 5/01
(11) 2 737 753 11.06.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 746 626 12.06.2015	(51) F16J 15/10	(11) 2 753 409 15.06.2015	(51) B01D 35/30
(11) 2 737 928 16.06.2015	(51) A62D 3/20	(11) 2 746 847 16.06.2015	(51) B32B 27/30	(11) 2 753 745 15.06.2015	(51) D06M 10/02
(11) 2 738 909 15.06.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 747 112 15.06.2015	(51) H01H 21/02	(11) 2 753 762 11.06.2015	(51) E01F 9/06
(11) 2 739 717 16.06.2015	(51) C12M 1/02	(11) 2 747 551 16.06.2015	(51) A01K 67/027	(11) 2 753 911 12.06.2015	(51) G01N 3/40
(11) 2 739 888 11.06.2015	(51) F16K 31/02	(11) 2 748 192 17.06.2015	(51) C07K 14/82	(11) 2 753 932 15.06.2015	(51) G01N 33/569
(11) 2 739 987 16.06.2015	(51) G01S 3/02	(11) 2 748 982 11.06.2015	(51) H04L 12/46	(11) 2 754 000 11.06.2015	(51) G06F 1/32
(11) 2 740 069 15.06.2015	(51) G06F 21/82	(11) 2 749 541 16.06.2015	(51) C02F 11/14	(11) 2 754 064 12.06.2015	(51) G06F 15/16
(11) 2 741 060 12.06.2015	(51) G01K 7/00	(11) 2 750 178 17.06.2015	(51) H01L 21/77	(11) 2 754 133 17.06.2015	(51) G06Q 10/02
(11) 2 741 536 17.06.2015	(51) H04W 24/08	(11) 2 750 309 11.06.2015	(51) H04H 20/08	(11) 2 754 359 17.06.2015	(51) A24F 47/00
(11) 2 741 663 11.06.2015	(51) A61B 5/05	(11) 2 750 529 12.06.2015	(51) A24F 47/00	(11) 2 754 478 11.06.2015	(51) B01D 46/42
(11) 2 741 942 11.06.2015	(51) B60R 1/08	(11) 2 751 253 16.06.2015	(51) C12M 3/06	(11) 2 754 931 15.06.2015	(51) F16J 15/34
(11) 2 742 235 11.06.2015	(51) F03D 7/02	(11) 2 751 265 12.06.2015	(51) C12N 9/42	(11) 2 755 227 15.06.2015	(51) H01L 21/20
(11) 2 742 403 12.06.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 751 278 15.06.2015	(51) C12Q 1/02	(11) 2 755 427 11.06.2015	(51) H04W 48/10
		(11) 2 751 667 15.06.2015	(51) G06F 9/38	(11) 2 755 541 16.06.2015	(51) A47L 11/34

(11) 2 755 709 12.06.2015	(51) A61M 15/00	(11) 2 759 687 12.06.2015	(51) F02B 39/00	(11) 2 762 624 11.06.2015	(51) D04H 1/728
(11) 2 755 763 17.06.2015	(51) B01J 29/40	(11) 2 759 706 16.06.2015	(51) F04C 2/10	(11) 2 762 742 17.06.2015	(51) F16D 59/00
(11) 2 755 821 11.06.2015	(51) B41F 17/00	(11) 2 760 102 11.06.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 762 805 12.06.2015	(51) F25B 49/02
(11) 2 755 912 15.06.2015	(51) C01B 37/02	(11) 2 760 107 16.06.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 762 964 11.06.2015	(51) G02F 1/1343
(11) 2 756 294 12.06.2015	(51) H01J 49/02	(11) 2 760 317 15.06.2015	(51) A47J 17/02	(11) 2 762 970 12.06.2015	(51) G02F 1/167
(11) 2 756 404 12.06.2015	(51) G06F 12/14	(11) 2 760 367 17.06.2015	(51) A61C 15/00	(11) 2 763 030 17.06.2015	(51) G06F 9/44
(11) 2 756 644 15.06.2015	(51) H04L 25/02	(11) 2 760 407 17.06.2015	(51) A61F 13/496	(11) 2 763 164 12.06.2015	(51) H01L 23/14
(11) 2 756 671 12.06.2015	(51) H04N 21/41	(11) 2 760 424 15.06.2015	(51) A61K 8/37	(11) 2 763 181 16.06.2015	(51) H01L 29/78
(11) 2 756 672 17.06.2015	(51) H04N 21/41	(11) 2 760 438 12.06.2015	(51) A61K 9/70	(11) 2 763 345 15.06.2015	(51) H04L 9/08
(11) 2 756 929 15.06.2015	(51) B25J 5/00	(11) 2 760 481 17.06.2015	(51) A61L 2/20	(11) 2 763 515 11.06.2015	(51) B23K 35/36
(11) 2 757 048 17.06.2015	(51) B65D 25/20	(11) 2 760 525 17.06.2015	(51) A61M 36/04	(11) 2 763 756 15.06.2015	(51) A62D 1/00
(11) 2 757 137 11.06.2015	(51) F16D 13/60	(11) 2 760 595 11.06.2015	(51) B05D 3/04	(11) 2 763 762 17.06.2015	(51) A63F 13/2145
(11) 2 757 153 12.06.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 760 608 17.06.2015	(51) B22D 11/16	(11) 2 763 783 16.06.2015	(51) B01D 53/62
(11) 2 757 163 17.06.2015	(51) C21C 5/28	(11) 2 761 060 16.06.2015	(51) C25B 1/02	(11) 2 763 936 12.06.2015	(51) C01B 31/02
(11) 2 757 347 15.06.2015	(51) G01B 11/30	(11) 2 761 219 17.06.2015	(51) F16L 59/153	(11) 2 764 249 16.06.2015	(51) F04C 14/20
(11) 2 757 394 15.06.2015	(51) G02B 5/30	(11) 2 761 342 11.06.2015	(51) G02B 1/10	(11) 2 764 321 11.06.2015	(51) F41H 5/007
(11) 2 757 395 15.06.2015	(51) G02B 5/30	(11) 2 761 796 15.06.2015	(51) H04W 4/06	(11) 2 764 439 17.06.2015	(51) G06F 12/02
(11) 2 757 445 12.06.2015	(51) G06F 3/044	(11) 2 761 814 15.06.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 764 571 16.06.2015	(51) H01M 8/20
(11) 2 757 591 17.06.2015	(51) H01L 31/0224	(11) 2 761 916 16.06.2015	(51) H04W 24/08	(11) 2 764 780 12.06.2015	(51) A23L 1/28
(11) 2 758 148 17.06.2015	(51) B01D 33/23	(11) 2 762 054 15.06.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 764 996 11.06.2015	(51) B32B 15/02
(11) 2 758 767 15.06.2015	(51) G01N 21/53	(11) 2 762 130 12.06.2015	(51) A61K 8/97	(11) 2 765 275 17.06.2015	(51) F01D 5/14
(11) 2 758 790 11.06.2015	(51) G01R 29/12	(11) 2 762 344 17.06.2015	(51) B60K 20/02	(11) 2 765 318 12.06.2015	(51) F16C 17/02
(11) 2 758 964 15.06.2015	(51) G11C 16/10	(11) 2 762 385 15.06.2015	(51) B62D 5/04	(11) 2 765 680 15.06.2015	(51) H02J 13/00
(11) 2 759 019 11.06.2015	(51) H01M 10/50	(11) 2 762 503 12.06.2015	(51) C08F 226/12	(11) 2 765 899 15.06.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 759 066 12.06.2015	(51) H04B 1/7105	(11) 2 762 548 17.06.2015	(51) C09K 19/42	(11) 2 766 119 17.06.2015	(51) B01J 29/80
(11) 2 759 353 15.06.2015	(51) B21D 17/04	(11) 2 762 591 17.06.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 766 229 12.06.2015	(51) B60R 21/16

(11) 2 766 567 12.06.2015	(51) E21B 47/024	(11) 2 769 679 17.06.2015	(51) A61B 17/00	(11) 2 772 743 16.06.2015	(51) G01M 1/12
(11) 2 766 836 15.06.2015	(51) G06F 19/24	(11) 2 769 997 12.06.2015	(51) C08F 2/50	(11) 2 772 864 16.06.2015	(51) H04N 21/8549
(11) 2 766 847 17.06.2015	(51) G06F 21/30	(11) 2 770 026 11.06.2015	(51) C08L 77/02	(11) 2 772 898 16.06.2015	(51) G09G 3/02
(11) 2 766 982 17.06.2015	(51) H02M 3/26	(11) 2 770 027 12.06.2015	(51) C08L 101/00	(11) 2 772 914 15.06.2015	(51) G10L 19/04
(11) 2 766 987 16.06.2015	(51) H03F 1/06	(11) 2 770 062 16.06.2015	(51) C12P 7/40	(11) 2 772 947 16.06.2015	(51) H01L 31/048
(11) 2 766 989 12.06.2015	(51) H03F 1/32	(11) 2 770 107 17.06.2015	(51) E01B 19/00	(11) 2 772 951 11.06.2015	(51) H01L 33/38
(11) 2 767 015 17.06.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 770 179 16.06.2015	(51) F01N 3/28	(11) 2 772 973 17.06.2015	(51) H01M 4/66
(11) 2 767 136 12.06.2015	(51) H04W 88/02	(11) 2 770 921 12.06.2015	(51) A61B 17/32	(11) 2 773 008 15.06.2015	(51) H02J 3/38
(11) 2 767 210 15.06.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 770 948 12.06.2015	(51) A61F 2/00	(11) 2 773 013 12.06.2015	(51) H02J 7/00
(11) 2 767 506 12.06.2015	(51) C01B 3/38	(11) 2 771 350 12.06.2015	(51) C07K 7/06	(11) 2 773 054 17.06.2015	(51) H04J 11/00
(11) 2 767 597 17.06.2015	(51) C21C 5/28	(11) 2 771 505 15.06.2015	(51) D06F 37/22	(11) 2 773 388 11.06.2015	(51) A61L 27/24
(11) 2 767 700 12.06.2015	(51) F02D 13/06	(11) 2 771 506 16.06.2015	(51) D06F 23/02	(11) 2 773 459 17.06.2015	(51) B01J 37/16
(11) 2 767 813 17.06.2015	(51) G01L 5/10	(11) 2 771 793 17.06.2015	(51) G06F 12/00	(11) 2 773 537 11.06.2015	(51) B60R 22/46
(11) 2 768 093 15.06.2015	(51) H01T 4/10	(11) 2 771 813 11.06.2015	(51) G06F 17/21	(11) 2 773 778 15.06.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 768 382 15.06.2015	(51) A61B 3/18	(11) 2 771 821 15.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 773 921 15.06.2015	(51) G01C 21/32
(11) 2 768 520 16.06.2015	(51) A61K 38/28	(11) 2 771 874 11.06.2015	(51) G09B 5/02	(11) 2 774 052 15.06.2015	(51) G06F 17/21
(11) 2 768 525 15.06.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 771 879 11.06.2015	(51) G06F 3/16	(11) 2 774 114 17.06.2015	(51) G06Q 50/32
(11) 2 768 666 15.06.2015	(51) B32B 27/00	(11) 2 771 916 16.06.2015	(51) H01L 33/48	(11) 2 774 132 16.06.2015	(51) G08G 1/0969
(11) 2 768 791 12.06.2015	(51) C07C 11/04	(11) 2 771 957 16.06.2015	(51) H02J 3/38	(11) 2 774 206 12.06.2015	(51) H01M 10/04
(11) 2 768 963 16.06.2015	(51) C07K 14/415	(11) 2 772 069 16.06.2015	(51) H04R 1/10	(11) 2 774 239 16.06.2015	(51) H02H 9/04
(11) 2 769 065 15.06.2015	(51) F01N 13/10	(11) 2 772 087 17.06.2015	(51) H04B 7/185	(11) 2 774 321 15.06.2015	(51) H04L 12/18
(11) 2 769 089 11.06.2015	(51) F03D 3/02	(11) 2 772 335 12.06.2015	(51) B23P 6/04	(11) 2 774 324 15.06.2015	(51) H04L 12/26
(11) 2 769 468 15.06.2015	(51) H03F 3/217	(11) 2 772 415 12.06.2015	(51) B62D 21/15	(11) 2 774 357 17.06.2015	(51) H04N 5/64
(11) 2 769 493 11.06.2015	(51) H04B 15/00	(11) 2 772 530 16.06.2015	(51) C12M 1/34	(11) 2 774 387 12.06.2015	(51) H04R 1/10
(11) 2 769 569 16.06.2015	(51) H04W 8/18	(11) 2 772 645 11.06.2015	(51) F03D 9/02	(11) 2 774 427 12.06.2015	(51) H04W 52/24
(11) 2 769 600 15.06.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 772 691 15.06.2015	(51) F24C 7/02	(11) 2 774 653 15.06.2015	(51) A61N 5/10

(11) 2 774 690 11.06.2015	(51) B05D 1/04	(11) 2 776 717 12.06.2015	(51) F04C 15/06	(11) 2 779 621 15.06.2015	(51) H04N 5/232
(11) 2 774 741 11.06.2015	(51) B29C 45/16	(11) 2 776 786 12.06.2015	(51) G01C 11/06	(11) 2 779 718 12.06.2015	(51) H04W 24/08
(11) 2 774 782 16.06.2015	(51) B60C 11/12	(11) 2 776 826 11.06.2015	(51) G06Q 10/08	(11) 2 779 730 11.06.2015	(51) H04W 16/32
(11) 2 774 938 11.06.2015	(51) C08G 59/40	(11) 2 776 830 16.06.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 779 755 17.06.2015	(51) H04W 48/02
(11) 2 774 978 12.06.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 776 885 16.06.2015	(51) G02B 27/01	(11) 2 779 775 12.06.2015	(51) H04W 72/12
(11) 2 774 993 17.06.2015	(51) C12P 21/00	(11) 2 776 907 17.06.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 779 864 15.06.2015	(51) A45D 27/46
(11) 2 775 003 17.06.2015	(51) C22B 23/00	(11) 2 776 908 17.06.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 779 888 17.06.2015	(51) A61B 3/12
(11) 2 775 111 17.06.2015	(51) F01M 13/02	(11) 2 776 938 12.06.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 779 928 15.06.2015	(51) A61B 17/88
(11) 2 775 171 16.06.2015	(51) F16H 48/06	(11) 2 776 972 15.06.2015	(51) G06F 21/56	(11) 2 780 238 15.06.2015	(51) B65B 43/46
(11) 2 775 340 15.06.2015	(51) G02C 7/02	(11) 2 777 100 11.06.2015	(51) H01R 24/38	(11) 2 780 434 12.06.2015	(51) C10G 29/04
(11) 2 775 550 17.06.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 777 176 16.06.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 780 445 15.06.2015	(51) C12M 1/34
(11) 2 775 705 17.06.2015	(51) H04N 7/173	(11) 2 777 326 11.06.2015	(51) H04W 36/18	(11) 2 780 477 15.06.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 775 762 15.06.2015	(51) H04W 48/08	(11) 2 778 133 16.06.2015	(51) C01B 33/107	(11) 2 780 615 17.06.2015	(51) F16K 37/00
(11) 2 775 766 12.06.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 778 246 15.06.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 780 631 15.06.2015	(51) F21V 21/005
(11) 2 775 851 16.06.2015	(51) A23C 19/068	(11) 2 778 282 16.06.2015	(51) B01J 20/26	(11) 2 780 637 12.06.2015	(51) F24D 3/14
(11) 2 775 906 17.06.2015	(51) A61B 5/024	(11) 2 778 443 12.06.2015	(51) F16B 19/00	(11) 2 780 714 15.06.2015	(51) G01N 33/574
(11) 2 775 910 11.06.2015	(51) A61B 5/055	(11) 2 778 471 17.06.2015	(51) F16H 7/12	(11) 2 780 726 16.06.2015	(51) G01S 7/52
(11) 2 775 923 15.06.2015	(51) A61B 6/00	(11) 2 778 539 15.06.2015	(51) F24C 7/02	(11) 2 780 753 15.06.2015	(51) G02B 21/06
(11) 2 776 056 15.06.2015	(51) A61K 38/17	(11) 2 778 566 12.06.2015	(51) F25B 13/00	(11) 2 780 762 16.06.2015	(51) G02F 1/15
(11) 2 776 133 15.06.2015	(51) A62C 3/00	(11) 2 778 900 17.06.2015	(51) G06F 3/16	(11) 2 780 772 12.06.2015	(51) G05F 1/56
(11) 2 776 242 17.06.2015	(51) B32B 15/085	(11) 2 779 083 12.06.2015	(51) G06Q 50/06	(11) 2 780 795 11.06.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 776 391 16.06.2015	(51) C07C 319/28	(11) 2 779 085 16.06.2015	(51) G06Q 50/06	(11) 2 780 803 17.06.2015	(51) G06Q 10/10
(11) 2 776 451 12.06.2015	(51) C07K 7/06	(11) 2 779 249 11.06.2015	(51) H01L 29/786	(11) 2 780 811 17.06.2015	(51) G06F 12/00
(11) 2 776 587 11.06.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 779 297 16.06.2015	(51) H01M 10/0525	(11) 2 780 955 16.06.2015	(51) H01L 33/62
(11) 2 776 605 16.06.2015	(51) C23F 11/04	(11) 2 779 299 11.06.2015	(51) H01M 10/0567	(11) 2 781 029 16.06.2015	(51) H04J 3/10
(11) 2 776 712 12.06.2015	(51) F03G 6/00	(11) 2 779 338 11.06.2015	(51) H01H 71/08	(11) 2 781 221 11.06.2015	(51) A61P 31/04

(11) 2 781 278 15.06.2015	(51) B21D 51/26	(11) 2 783 334 16.06.2015	(51) G06Q 30/06	(11) 2 786 335 17.06.2015	(51) G06Q 30/02
(11) 2 781 346 17.06.2015	(51) B30B 15/14	(11) 2 783 400 16.06.2015	(51) H01L 33/48	(11) 2 786 399 11.06.2015	(51) H01J 49/00
(11) 2 781 522 17.06.2015	(51) C07F 7/18	(11) 2 783 546 12.06.2015	(51) H04W 76/02	(11) 2 786 404 17.06.2015	(51) H01L 21/336
(11) 2 781 547 11.06.2015	(51) C08L 13/00	(11) 2 783 602 12.06.2015	(51) A47C 27/10	(11) 2 786 532 16.06.2015	(51) H04L 12/66
(11) 2 781 552 15.06.2015	(51) C08L 67/04	(11) 2 783 643 12.06.2015	(51) A61B 17/29	(11) 2 786 590 17.06.2015	(51) H04N 21/60
(11) 2 781 590 15.06.2015	(51) C12M 3/00	(11) 2 784 067 17.06.2015	(51) C07D 249/08	(11) 2 786 739 11.06.2015	(51) A61Q 5/02
(11) 2 781 598 17.06.2015	(51) C12N 15/113	(11) 2 784 095 17.06.2015	(51) C08F 2/20	(11) 2 786 792 17.06.2015	(51) B01D 45/12
(11) 2 781 600 16.06.2015	(51) C12P 19/46	(11) 2 784 125 16.06.2015	(51) C08L 83/04	(11) 2 786 829 15.06.2015	(51) B23K 9/18
(11) 2 781 614 15.06.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 784 156 11.06.2015	(51) C12N 9/42	(11) 2 786 864 17.06.2015	(51) B32B 27/18
(11) 2 782 008 11.06.2015	(51) G06F 9/46	(11) 2 784 197 12.06.2015	(51) D03D 1/00	(11) 2 786 990 12.06.2015	(51) C07D 307/77
(11) 2 782 063 16.06.2015	(51) G06Q 30/04	(11) 2 784 488 12.06.2015	(51) G01N 21/65	(11) 2 787 038 15.06.2015	(51) C08L 59/00
(11) 2 782 102 11.06.2015	(51) H01B 1/22	(11) 2 784 513 15.06.2015	(51) G01N 35/00	(11) 2 787 051 17.06.2015	(51) C09K 3/00
(11) 2 782 272 11.06.2015	(51) H04J 3/06	(11) 2 784 672 11.06.2015	(51) G06F 9/46	(11) 2 787 096 17.06.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 782 335 11.06.2015	(51) H04N 21/478	(11) 2 784 696 11.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 787 127 17.06.2015	(51) E02F 9/00
(11) 2 782 369 11.06.2015	(51) H04W 4/12	(11) 2 784 784 16.06.2015	(51) H01B 1/22	(11) 2 787 418 11.06.2015	(51) G06F 3/044
(11) 2 782 539 17.06.2015	(51) A61F 13/505	(11) 2 784 821 17.06.2015	(51) H01L 29/78	(11) 2 787 467 12.06.2015	(51) G06K 7/00
(11) 2 782 618 17.06.2015	(51) A61M 1/10	(11) 2 784 841 17.06.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 787 508 12.06.2015	(51) G11C 19/28
(11) 2 782 664 16.06.2015	(51) B01F 7/22	(11) 2 785 055 16.06.2015	(51) H04N 19/176	(11) 2 787 637 15.06.2015	(51) H03H 9/25
(11) 2 782 957 16.06.2015	(51) C08J 9/30	(11) 2 785 137 16.06.2015	(51) H04W 88/02	(11) 2 787 793 16.06.2015	(51) H05B 37/02
(11) 2 782 994 11.06.2015	(51) A61K 38/05	(11) 2 785 210 17.06.2015	(51) A43B 7/14	(11) 2 787 986 12.06.2015	(51) A61K 31/16
(11) 2 783 051 16.06.2015	(51) E02D 27/42	(11) 2 785 253 11.06.2015	(51) G01S 15/89	(11) 2 788 128 17.06.2015	(51) C11D 11/00
(11) 2 783 053 15.06.2015	(51) E04D 1/20	(11) 2 785 405 15.06.2015	(51) A61M 25/10	(11) 2 788 161 12.06.2015	(51) B29C 33/38
(11) 2 783 080 15.06.2015	(51) F01N 3/021	(11) 2 785 727 15.06.2015	(51) C09D 183/04	(11) 2 788 190 12.06.2015	(51) B32B 27/36
(11) 2 783 184 16.06.2015	(51) G01B 11/24	(11) 2 786 072 16.06.2015	(51) F23J 11/00	(11) 2 788 427 11.06.2015	(51) C08L 67/04
(11) 2 783 295 15.06.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 786 090 11.06.2015	(51) F42B 39/02	(11) 2 788 492 17.06.2015	(51) C12N 15/82
(11) 2 783 302 11.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 786 265 15.06.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 788 534 17.06.2015	(51) C30B 29/36

(11) 2 788 755 17.06.2015	(51) G01N 33/49	(11) 2 790 618 16.06.2015	(51) A61F 5/56	(11) 2 797 897 15.06.2015	(51) C07D 239/34
(11) 2 788 761 17.06.2015	(51) G01N 33/53	(11) 2 790 668 15.06.2015	(51) A61K 9/00	(11) 2 798 043 12.06.2015	(51) C10G 29/20
(11) 2 788 844 16.06.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 790 768 12.06.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 798 420 12.06.2015	(51) G05D 1/02
(11) 2 788 845 16.06.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 791 187 12.06.2015	(51) C08F 36/00	(11) 2 798 439 16.06.2015	(51) G06F 3/00
(11) 2 788 851 12.06.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 791 362 12.06.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 798 470 17.06.2015	(51) G06F 9/06
(11) 2 788 880 17.06.2015	(51) G06F 12/08	(11) 2 791 961 17.06.2015	(51) H01J 31/26	(11) 2 798 560 11.06.2015	(51) G06F 21/30
(11) 2 788 921 12.06.2015	(51) G06K 19/067	(11) 2 792 504 17.06.2015	(51) B60C 11/11	(11) 2 798 853 16.06.2015	(51) H04N 21/4415
(11) 2 788 941 16.06.2015	(51) G06Q 30/00	(11) 2 792 631 16.06.2015	(51) B66C 1/10	(11) 2 799 073 17.06.2015	(51) A61K 31/519
(11) 2 788 988 15.06.2015	(51) G21F 5/10	(11) 2 792 667 12.06.2015	(51) C07C 209/10	(11) 2 799 075 17.06.2015	(51) A61K 31/7024
(11) 2 789 022 12.06.2015	(51) H01L 31/058	(11) 2 792 694 17.06.2015	(51) C08G 59/66	(11) 2 799 420 12.06.2015	(51) C07C 45/52
(11) 2 789 079 15.06.2015	(51) H02K 5/22	(11) 2 793 235 16.06.2015	(51) H01B 1/12	(11) 2 799 452 15.06.2015	(51) C07K 16/30
(11) 2 789 099 12.06.2015	(51) H03H 9/17	(11) 2 793 572 15.06.2015	(51) A01N 57/20	(11) 2 799 544 11.06.2015	(51) C12N 15/09
(11) 2 789 147 15.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 794 127 12.06.2015	(51) F26B 3/28	(11) 2 799 565 17.06.2015	(51) C22C 37/04
(11) 2 789 294 15.06.2015	(51) A61B 5/11	(11) 2 794 799 12.06.2015	(51) C09J 183/04	(11) 2 799 577 17.06.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 789 304 17.06.2015	(51) A61B 18/00	(11) 2 795 680 12.06.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 799 600 15.06.2015	(51) D01F 6/84
(11) 2 789 410 16.06.2015	(51) B21D 43/00	(11) 2 795 698 16.06.2015	(51) H01M 4/04	(11) 2 799 691 17.06.2015	(51) F02B 39/10
(11) 2 789 549 15.06.2015	(51) B65D 65/40	(11) 2 795 907 16.06.2015	(51) H04N 13/00	(11) 2 800 166 11.06.2015	(51) H01M 2/14
(11) 2 789 650 17.06.2015	(51) C08J 9/26	(11) 2 795 913 12.06.2015	(51) H04N 21/43	(11) 2 800 360 17.06.2015	(51) H04N 5/64
(11) 2 789 688 17.06.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 796 126 12.06.2015	(51) A61K 8/891	(11) 2 800 377 17.06.2015	(51) H04N 9/07
(11) 2 789 939 12.06.2015	(51) F25D 21/04	(11) 2 796 149 15.06.2015	(51) A61K 47/34	(11) 2 800 389 11.06.2015	(51) H04N 21/422
(11) 2 789 945 12.06.2015	(51) F25D 23/06	(11) 2 796 706 17.06.2015	(51) F02M 61/18	(11) 2 800 479 15.06.2015	(51) A23L 1/212
(11) 2 789 953 16.06.2015	(51) F25D 23/06	(11) 2 796 932 16.06.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 800 606 11.06.2015	(51) A61P 3/04
(11) 2 790 015 17.06.2015	(51) G01N 23/225	(11) 2 797 172 11.06.2015	(51) H01R 12/58	(11) 2 801 710 15.06.2015	(51) F01N 3/025
(11) 2 790 032 17.06.2015	(51) G01S 7/12	(11) 2 797 195 16.06.2015	(51) H02H 9/06	(11) 2 801 916 15.06.2015	(51) G06F 15/177
(11) 2 790 225 17.06.2015	(51) H01L 21/329	(11) 2 797 406 11.06.2015	(51) A01H 5/00	(11) 2 802 324 15.06.2015	(51) A61K 31/415
(11) 2 790 254 17.06.2015	(51) C01G 53/00	(11) 2 797 414 11.06.2015	(51) A01N 25/28	(11) 2 802 447 17.06.2015	(51) B31B 1/00

(11) 2 802 670 11.06.2015	(51) C12Q 1/34	(11) 2 808 635 12.06.2015	(51) F26B 3/28	(11) 2 814 805 12.06.2015	(51) C07C 67/38
(11) 2 802 839 17.06.2015	(51) F41J 9/02	(11) 2 808 933 12.06.2015	(51) H01M 10/04	(11) 2 816 039 15.06.2015	(51) C07D 263/20
(11) 2 802 850 16.06.2015	(51) G01J 3/28	(11) 2 809 009 17.06.2015	(51) G10L 19/002	(11) 2 816 124 12.06.2015	(51) C13K 1/02
(11) 2 802 929 16.06.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 809 331 15.06.2015	(51) A61K 33/10	(11) 2 818 496 17.06.2015	(51) C08J 3/20
(11) 2 803 024 17.06.2015	(51) G06Q 20/40	(11) 2 809 784 11.06.2015	(51) C12N 15/11	(11) 2 818 866 16.06.2015	(51) G01N 33/53
(11) 2 803 189 12.06.2015	(51) H04N 7/22	(11) 2 810 004 12.06.2015	(51) F26B 21/08	(11) 2 819 264 16.06.2015	(51) H02J 7/00
(11) 2 803 269 15.06.2015	(51) A01N 43/58	(11) 2 810 205 15.06.2015	(51) G06F 21/30	(11) 2 820 034 16.06.2015	(51) C07K 14/00
(11) 2 803 271 15.06.2015	(51) A01N 43/58	(11) 2 810 232 16.06.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 820 054 11.06.2015	(51) C08F 36/04
(11) 2 803 703 17.06.2015	(51) C08L 101/00	(11) 2 810 325 16.06.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 820 577 17.06.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 803 738 16.06.2015	(51) C22B 23/00	(11) 2 810 330 17.06.2015	(51) H01M 8/12	(11) 2 821 485 12.06.2015	(51) C12N 15/09
(11) 2 803 739 16.06.2015	(51) C22B 23/00	(11) 2 810 755 15.06.2015	(51) B29B 7/18	(11) 2 822 059 17.06.2015	(51) H01M 2/02
(11) 2 803 972 16.06.2015	(51) G01M 3/38	(11) 2 810 998 15.06.2015	(51) C09J 7/02	(11) 2 822 935 12.06.2015	(51) C07D 401/04
(11) 2 804 022 12.06.2015	(51) G01V 8/20	(11) 2 811 029 15.06.2015	(51) C12P 7/02	(11) 2 823 142 12.06.2015	(51) E21B 33/13
(11) 2 805 141 11.06.2015	(51) G01L 5/00	(11) 2 811 760 15.06.2015	(51) H04R 9/02	(11) 2 824 181 15.06.2015	(51) C12N 15/09
(11) 2 805 308 12.06.2015	(51) G07F 17/32	(11) 2 811 824 15.06.2015	(51) A01K 67/027	(11) 2 825 837 11.06.2015	(51) F41G 11/00
(11) 2 805 963 12.06.2015	(51) C07K 14/00	(11) 2 812 487 15.06.2015	(51) D21H 17/03	(11) 2 827 984 17.06.2015	(51) B01J 29/70
(11) 2 806 724 16.06.2015	(51) A01B 73/02	(11) 2 813 068 15.06.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 828 004 12.06.2015	(51) B05C 1/06
(11) 2 806 923 16.06.2015	(51) A61M 5/30	(11) 2 813 577 15.06.2015	(51) C12Q 1/28	(11) 2 828 440 17.06.2015	(51) E03C 1/05
(11) 2 807 284 15.06.2015	(51) C23C 14/02	(11) 2 813 676 12.06.2015	(51) F01L 1/24	(11) 2 828 593 12.06.2015	(51) F25D 16/00
(11) 2 807 299 12.06.2015	(51) D03D 47/34	(11) 2 814 085 11.06.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 829 155 11.06.2015	(51) H05B 3/20
(11) 2 807 451 16.06.2015	(51) G01B 11/25	(11) 2 814 107 16.06.2015	(51) H01M 12/06	(11) 2 829 768 17.06.2015	(51) F16H 13/14
(11) 2 807 585 15.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 814 192 11.06.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 829 978 12.06.2015	(51) G06F 21/44
(11) 2 807 878 11.06.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 814 212 16.06.2015	(51) H04L 12/58	(11) 2 830 000 16.06.2015	(51) G06K 7/00
(11) 2 808 018 15.06.2015	(51) A61K 31/426	(11) 2 814 246 17.06.2015	(51) H04N 7/18	(11) 2 830 208 11.06.2015	(51) H02P 6/08
(11) 2 808 322 15.06.2015	(51) C07D 311/22	(11) 2 814 487 11.06.2015	(51) A61K 31/4184	(11) 2 832 196 16.06.2015	(51) H05K 1/02
(11) 2 808 366 11.06.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 814 556 12.06.2015	(51) A61M 27/00	(11) 2 832 932 11.06.2015	(51) E02F 9/22

(11) 2 833 596 15.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 852 134 16.06.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 863 694 16.06.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 834 196 16.06.2015	(51) C02F 1/48	(11) 2 853 054 16.06.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 864 613 15.06.2015	(51) F02C 7/00
(11) 2 835 437 17.06.2015	(51) C22C 23/06	(11) 2 853 156 15.06.2015	(51) A01K 61/00	(11) 2 864 614 16.06.2015	(51) F01M 1/16
(11) 2 835 778 15.06.2015	(51) G06Q 30/00	(11) 2 854 329 15.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 865 041 12.06.2015	(51) C08F 22/00
(11) 2 837 651 17.06.2015	(51) C08J 5/18	(11) 2 854 438 17.06.2015	(51) H04W 24/08	(11) 2 865 549 11.06.2015	(51) B60H 1/32
(11) 2 838 906 15.06.2015	(51) C07F 9/40	(11) 2 854 465 16.06.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 865 590 16.06.2015	(51) B63B 25/16
(11) 2 839 421 12.06.2015	(51) G06Q 20/20	(11) 2 855 318 12.06.2015	(51) B65H 75/50	(11) 2 866 057 16.06.2015	(51) G01T 1/29
(11) 2 839 453 15.06.2015	(51) G09F 3/03	(11) 2 855 320 11.06.2015	(51) B66B 1/24	(11) 2 866 071 12.06.2015	(51) G02B 21/36
(11) 2 839 531 15.06.2015	(51) H01M 4/134	(11) 2 856 083 16.06.2015	(51) G01D 18/00	(11) 2 866 143 12.06.2015	(51) G06F 9/48
(11) 2 840 076 12.06.2015	(51) C07C 229/50	(11) 2 857 092 15.06.2015	(51) F16H 1/22	(11) 2 866 291 12.06.2015	(51) H01M 10/052
(11) 2 840 082 12.06.2015	(51) C07D 301/26	(11) 2 857 668 11.06.2015	(51) F02M 21/02	(11) 2 866 293 17.06.2015	(51) H01M 10/0585
(11) 2 840 477 16.06.2015	(51) G06F 21/36	(11) 2 857 965 12.06.2015	(51) G06F 9/445	(11) 2 866 478 15.06.2015	(51) H04W 4/06
(11) 2 840 574 12.06.2015	(51) G11C 11/15	(11) 2 857 992 12.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 866 512 11.06.2015	(51) H04J 13/00
(11) 2 840 875 11.06.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 858 044 12.06.2015	(51) G07F 19/00	(11) 2 866 701 12.06.2015	(51) A61B 17/3207
(11) 2 840 976 15.06.2015	(51) A61B 8/02	(11) 2 858 155 17.06.2015	(51) H01M 8/10	(11) 2 866 767 12.06.2015	(51) A61G 10/00
(11) 2 843 215 12.06.2015	(51) F02D 29/02	(11) 2 858 168 17.06.2015	(51) H01P 1/161	(11) 2 867 995 12.06.2015	(51) H04B 1/7097
(11) 2 843 659 11.06.2015	(51) G10L 25/90	(11) 2 858 182 12.06.2015	(51) H01R 13/02	(11) 2 868 432 15.06.2015	(51) B23Q 7/04
(11) 2 843 972 15.06.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 859 202 11.06.2015	(51) F02C 3/00	(11) 2 868 552 17.06.2015	(51) B62D 17/00
(11) 2 846 266 17.06.2015	(51) G06F 12/08	(11) 2 860 902 17.06.2015	(51) H04L 1/24	(11) 2 868 565 11.06.2015	(51) B62M 6/90
(11) 2 848 254 17.06.2015	(51) A61K 31/7056	(11) 2 861 010 16.06.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 868 786 17.06.2015	(51) D01F 9/32
(11) 2 848 954 16.06.2015	(51) G01R 31/36	(11) 2 861 330 17.06.2015	(51) B01D 61/00	(11) 2 869 036 11.06.2015	(51) G01F 1/00
(11) 2 849 371 12.06.2015	(51) H04J 14/02	(11) 2 862 538 17.06.2015	(51) A61C 8/00	(11) 2 869 281 11.06.2015	(51) G08G 1/127
(11) 2 849 428 17.06.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 862 707 16.06.2015	(51) B32B 3/30	(11) 2 869 361 11.06.2015	(51) H01M 2/10
(11) 2 850 591 16.06.2015	(51) G06Q 50/30	(11) 2 862 947 17.06.2015	(51) C21D 9/56	(11) 2 869 490 16.06.2015	(51) H04L 1/16
(11) 2 851 250 16.06.2015	(51) B60T 8/1755	(11) 2 863 310 11.06.2015	(51) G06F 11/14	(11) 2 869 533 16.06.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 851 950 15.06.2015	(51) H01L 25/07	(11) 2 863 687 12.06.2015	(51) H04W 52/04	(11) 2 869 635 15.06.2015	(51) H04W 36/14

(11) 2 870 340 11.06.2015	(51) F02C 7/00	(11) 2 876 600 16.06.2015	(51) G06Q 50/10	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) 2 870 343 11.06.2015	(51) F02C 7/057	(11) 2 876 714 17.06.2015	(51) H01M 4/88		
(11) 2 870 407 17.06.2015	(51) F21V 5/04	(11) 2 876 917 16.06.2015	(51) H04W 16/14	(11) 2 325 283 13.10.2011	(51) C10G 11/18
(11) 2 870 569 17.06.2015	(51) G06K 19/077	(11) 2 878 496 16.06.2015	(51) B60R 21/207	(11) 2 672 873 22.08.2013	(51) A47L 13/17
(11) 2 870 735 12.06.2015	(51) H04L 12/853	(11) 2 878 617 15.06.2015	(51) C08J 5/24	(11) 2 681 299 10.07.2013	(51) C11D 3/10
(11) 2 870 837 11.06.2015	(51) H05K 3/46	(11) 2 878 857 17.06.2015	(51) F16H 57/04	(11) 2 730 533 02.06.2015	(51) B67B 3/20
(11) 2 870 987 17.06.2015	(51) B01D 11/02	(11) 2 879 049 12.06.2015	(51) G06F 9/445	(11) 2 730 534 03.06.2015	(51) B67B 3/20
(11) 2 871 485 12.06.2015	(51) G01R 15/18	(11) 2 879 246 15.06.2015	(51) H01R 24/46	(11) 2 730 793 09.06.2015	(51) F16C 33/46
(11) 2 871 502 16.06.2015	(51) G02B 6/036	(11) 2 879 340 16.06.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 735 743 05.06.2015	(51) F04D 27/00
(11) 2 871 714 15.06.2015	(51) H01Q 1/38	(11) 2 879 419 12.06.2015	(51) H04W 8/26	(11) 2 735 836 08.06.2015	(51) F28F 9/02
(11) 2 871 791 17.06.2015	(51) H04J 3/04	(11) 2 879 452 16.06.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 737 949 07.11.2013	(51) B01L 3/00
(11) 2 871 810 17.06.2015	(51) H04L 12/701	(11) 2 881 414 16.06.2015	(51) C08G 59/24	(11) 2 738 135 03.06.2015	(51) B67C 3/26
(11) 2 871 817 17.06.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 881 717 17.06.2015	(51) G01J 1/02	(11) 2 738 401 01.06.2015	(51) F16B 37/08
(11) 2 872 763 16.06.2015	(51) F02C 7/00	(11) 2 881 847 17.06.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 740 380 05.06.2015	(51) A44B 18/00
(11) 2 873 354 17.06.2015	(51) A47G 21/18	(11) 2 882 009 17.06.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 740 504 01.06.2015	(51) A61M 5/315
(11) 2 873 602 11.06.2015	(51) B62M 6/55	(11) 2 882 155 12.06.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 741 040 09.06.2015	(51) F27B 17/02
(11) 2 873 829 12.06.2015	(51) F02B 37/18	(11) 2 882 209 15.06.2015	(51) H04W 16/10	(11) 2 741 491 02.06.2015	(51) H04N 5/33
(11) 2 874 318 17.06.2015	(51) H04B 1/00	(11) 2 882 247 11.06.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 755 121 03.06.2015	(51) G06F 3/0484
(11) 2 874 349 17.06.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 883 126 15.06.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 757 337 09.06.2015	(51) F28F 3/08
(11) 2 874 400 11.06.2015	(51) H04L 29/14	(11) 2 883 986 12.06.2015	(51) D03D 5/00	(11) 2 757 863 09.06.2015	(51) H05K 1/14
(11) 2 874 435 17.06.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 884 420 15.06.2015	(51) G06F 21/81	(11) 2 762 613 02.06.2015	(51) C25B 15/00
(11) 2 874 455 15.06.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 884 796 12.06.2015	(51) H04W 28/16	(11) 2 763 236 03.06.2015	(51) H01Q 1/24
(11) 2 874 457 12.06.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 887 677 11.06.2015	(51) H04N 21/475	(11) 2 764 825 03.06.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 874 471 12.06.2015	(51) H05B 33/12	(11) 2 887 699 15.06.2015	(51) H04R 29/00	(11) 2 764 880 04.06.2015	(51) A61M 1/36
(11) 2 875 401 16.06.2015	(51) G02F 1/1333	(11) 2 889 880 15.06.2015	(51) H01B 1/20	(11) 2 764 899 09.06.2015	(51) A63F 13/213
(11) 2 875 950 12.06.2015	(51) B32B 29/02	(11) 2 891 779 17.06.2015	(51) F02B 23/10	(11) 2 765 066 03.06.2015	(51) B62D 53/08

(11) 2 765 611 02.06.2015	(51) H01L 29/78	(11) 2 778 829 02.06.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 793 430 02.06.2015	(51) H04L 12/28
(11) 2 767 288 09.06.2015	(51) A61K 31/74	(11) 2 779 175 09.06.2015	(51) G11C 16/34	(11) 2 793 803 01.06.2015	(51) A61K 8/19
(11) 2 767 330 03.06.2015	(51) B01D 67/00	(11) 2 779 181 03.06.2015	(51) H01F 17/00	(11) 2 796 365 09.06.2015	(51) B64C 9/02
(11) 2 767 923 03.06.2015	(51) G06F 21/56	(11) 2 779 232 03.06.2015	(51) H01L 23/488	(11) 2 796 377 05.06.2015	(51) B65B 35/44
(11) 2 769 684 02.06.2015	(51) A61B 17/04	(11) 2 779 553 05.06.2015	(51) H04L 25/06	(11) 2 796 554 05.06.2015	(51) C12N 15/113
(11) 2 770 131 02.03.2015	(51) E04B 7/02	(11) 2 779 658 02.06.2015	(51) H04N 21/218	(11) 2 796 665 03.06.2015	(51) F01D 5/04
(11) 2 772 194 03.06.2015	(51) A61B 17/068	(11) 2 779 665 09.06.2015	(51) H04N 21/258	(11) 2 796 993 03.06.2015	(51) G06F 9/44
(11) 2 772 196 03.06.2015	(51) A61B 17/068	(11) 2 781 658 01.06.2015	(51) E01H 4/02	(11) 2 797 068 29.04.2015	(51) G09B 23/28
(11) 2 772 204 03.06.2015	(51) A61B 17/072	(11) 2 781 823 03.06.2015	(51) F21K 99/00	(11) 2 797 131 27.04.2015	(51) H01L 33/62
(11) 2 772 207 03.06.2015	(51) A61B 17/072	(11) 2 781 936 05.06.2015	(51) G01V 1/36	(11) 2 797 302 03.06.2015	(51) H04M 3/42
(11) 2 772 214 03.06.2015	(51) A61B 17/29	(11) 2 784 023 02.06.2015	(51) C01B 31/02	(11) 2 799 100 08.06.2015	(51) A61M 5/20
(11) 2 772 545 03.06.2015	(51) C12P 19/00	(11) 2 784 657 03.06.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 799 190 08.06.2015	(51) B25J 9/00
(11) 2 772 942 02.06.2015	(51) H01L 29/78	(11) 2 784 874 02.06.2015	(51) H01Q 1/32	(11) 2 799 771 03.06.2015	(51) F23D 14/08
(11) 2 772 987 03.06.2015	(51) H01Q 1/40	(11) 2 784 937 03.06.2015	(51) H03H 7/01	(11) 2 800 316 08.06.2015	(51) H04L 12/46
(11) 2 774 523 03.06.2015	(51) A47L 9/00	(11) 2 786 966 02.06.2015	(51) C01F 11/18	(11) 2 800 327 12.05.2015	(51) H04L 27/36
(11) 2 774 548 03.06.2015	(51) A61B 17/072	(11) 2 787 154 25.03.2015	(51) E05C 9/04	(11) 2 800 435 08.06.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 774 626 09.06.2015	(51) A61L 2/07	(11) 2 787 194 03.06.2015	(51) F02B 25/02	(11) 2 801 321 08.06.2015	(51) A61B 6/14
(11) 2 775 147 03.06.2015	(51) F04D 17/04	(11) 2 787 429 03.06.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 803 324 09.06.2015	(51) A61B 17/068
(11) 2 775 253 01.06.2015	(51) F41C 23/16	(11) 2 787 797 22.01.2015	(51) H05K 3/34	(11) 2 803 423 03.06.2015	(51) B21C 1/24
(11) 2 775 323 03.06.2015	(51) G01V 1/38	(11) 2 789 394 01.06.2015	(51) B02C 23/04	(11) 2 803 579 05.06.2015	(51) B64D 11/06
(11) 2 775 347 09.06.2015	(51) G02F 1/1343	(11) 2 789 867 02.06.2015	(51) F16C 29/06	(11) 2 803 901 11.05.2015	(51) F21S 4/00
(11) 2 775 516 03.06.2015	(51) H01L 23/373	(11) 2 790 405 03.06.2015	(51) H04N 13/02	(11) 2 803 990 02.06.2015	(51) G01N 27/407
(11) 2 775 722 08.06.2015	(51) H04N 9/31	(11) 2 792 291 03.06.2015	(51) A47L 15/50	(11) 2 804 034 02.06.2015	(51) G02B 6/36
(11) 2 775 789 03.06.2015	(51) H05B 6/12	(11) 2 792 475 20.04.2015	(51) B31C 3/00	(11) 2 804 118 03.06.2015	(51) G06F 19/00
(11) 2 778 065 03.06.2015	(51) B64D 11/00	(11) 2 793 132 03.06.2015	(51) G06F 11/14	(11) 2 804 275 01.06.2015	(51) H02G 3/06
(11) 2 778 815 03.06.2015	(51) G05B 19/4099	(11) 2 793 145 05.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 804 329 07.05.2015	(51) H04B 7/02

(11) 2 805 781 03.06.2015	(51) B21D 26/033	(11) 2 807 996 02.06.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 808 129 01.06.2015	(51) B25D 17/24
(11) 2 805 874 03.06.2015	(51) B62D 21/00	(11) 2 807 998 02.06.2015	(51) A61F 13/496	(11) 2 808 134 02.06.2015	(51) B26B 19/00
(11) 2 806 080 03.06.2015	(51) E04D 13/03	(11) 2 808 002 02.06.2015	(51) A61G 7/16	(11) 2 808 135 03.06.2015	(51) B26B 19/38
(11) 2 806 150 03.06.2015	(51) F02M 51/06	(11) 2 808 005 03.06.2015	(51) A61J 7/00	(11) 2 808 139 02.06.2015	(51) B27J 5/00
(11) 2 806 319 02.06.2015	(51) G05B 19/05	(11) 2 808 006 03.06.2015	(51) A61J 11/00	(11) 2 808 143 03.06.2015	(51) B28B 7/22
(11) 2 806 332 09.06.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 808 015 02.06.2015	(51) A61K 31/34	(11) 2 808 144 02.06.2015	(51) B29B 7/76
(11) 2 806 417 26.05.2015	(51) G09F 7/06	(11) 2 808 022 03.06.2015	(51) A61K 31/4439	(11) 2 808 145 02.06.2015	(51) B29B 7/76
(11) 2 806 435 02.06.2015	(51) H01F 27/28	(11) 2 808 024 03.06.2015	(51) A61K 31/65	(11) 2 808 150 03.06.2015	(51) B29C 43/02
(11) 2 806 475 04.06.2015	(51) H01L 51/52	(11) 2 808 026 03.06.2015	(51) A61K 33/06	(11) 2 808 159 03.06.2015	(51) B29D 30/46
(11) 2 806 510 03.06.2015	(51) H01R 13/53	(11) 2 808 033 03.06.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 808 164 03.06.2015	(51) B32B 17/10
(11) 2 806 558 02.06.2015	(51) H03F 1/32	(11) 2 808 035 03.06.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 808 172 02.06.2015	(51) B41M 5/025
(11) 2 807 913 03.06.2015	(51) A01B 73/04	(11) 2 808 042 03.06.2015	(51) A61M 1/16	(11) 2 808 177 03.06.2015	(51) B60C 5/14
(11) 2 807 916 03.06.2015	(51) A01G 1/04	(11) 2 808 044 03.06.2015	(51) A61M 1/16	(11) 2 808 192 02.06.2015	(51) B60J 1/00
(11) 2 807 921 03.06.2015	(51) A01M 1/02	(11) 2 808 053 03.06.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 808 194 03.06.2015	(51) B60L 3/00
(11) 2 807 925 03.06.2015	(51) A01N 31/02	(11) 2 808 056 02.06.2015	(51) A61N 5/06	(11) 2 808 202 03.06.2015	(51) B60R 13/08
(11) 2 807 926 03.06.2015	(51) A01N 37/18	(11) 2 808 060 03.06.2015	(51) A62C 3/08	(11) 2 808 206 03.06.2015	(51) B60R 21/0132
(11) 2 807 939 03.06.2015	(51) A43B 13/18	(11) 2 808 068 03.06.2015	(51) B01D 1/00	(11) 2 808 209 03.06.2015	(51) B60T 7/12
(11) 2 807 946 02.06.2015	(51) A46B 5/00	(11) 2 808 074 03.06.2015	(51) B01D 53/68	(11) 2 808 217 03.06.2015	(51) B60W 10/20
(11) 2 807 947 02.06.2015	(51) A46B 5/00	(11) 2 808 082 03.06.2015	(51) B01L 3/00	(11) 2 808 224 03.06.2015	(51) B61L 23/04
(11) 2 807 950 03.06.2015	(51) A47B 47/06	(11) 2 808 084 05.06.2015	(51) B01L 7/00	(11) 2 808 229 02.06.2015	(51) B62D 7/15
(11) 2 807 961 03.06.2015	(51) A47J 31/10	(11) 2 808 088 02.06.2015	(51) B05B 1/30	(11) 2 808 252 03.06.2015	(51) B64C 25/40
(11) 2 807 962 03.06.2015	(51) A47J 31/22	(11) 2 808 105 02.06.2015	(51) B22F 1/00	(11) 2 808 256 03.06.2015	(51) B64D 13/00
(11) 2 807 970 03.06.2015	(51) A47L 15/16	(11) 2 808 106 03.06.2015	(51) B22F 3/03	(11) 2 808 257 03.06.2015	(51) B64D 13/06
(11) 2 807 974 03.06.2015	(51) A61B 3/14	(11) 2 808 109 03.06.2015	(51) B23B 31/30	(11) 2 808 258 03.06.2015	(51) B64D 15/12
(11) 2 807 979 02.06.2015	(51) A61B 10/00	(11) 2 808 118 03.06.2015	(51) B23K 26/00	(11) 2 808 259 03.06.2015	(51) B64D 39/00
(11) 2 807 982 02.06.2015	(51) A61B 17/04	(11) 2 808 121 03.06.2015	(51) B23Q 1/00	(11) 2 808 260 03.06.2015	(51) B64D 39/00

(11) 2 808 261 03.06.2015	(51) B64F 1/20	(11) 2 808 377 03.06.2015	(51) C10J 3/00	(11) 2 808 533 03.06.2015	(51) F02M 61/18
(11) 2 808 263 03.06.2015	(51) B65B 41/16	(11) 2 808 389 02.06.2015	(51) C12N 15/11	(11) 2 808 542 03.06.2015	(51) F03D 7/04
(11) 2 808 271 03.06.2015	(51) B65D 90/00	(11) 2 808 390 02.06.2015	(51) C12N 15/11	(11) 2 808 546 02.06.2015	(51) F03D 11/04
(11) 2 808 273 01.06.2015	(51) B65F 1/12	(11) 2 808 399 03.06.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 808 549 03.06.2015	(51) F04D 19/04
(11) 2 808 276 02.06.2015	(51) B65G 47/34	(11) 2 808 400 02.06.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 808 556 02.06.2015	(51) F04D 29/52
(11) 2 808 277 03.06.2015	(51) B65G 47/84	(11) 2 808 404 03.06.2015	(51) C12Q 1/70	(11) 2 808 557 02.06.2015	(51) F04D 29/52
(11) 2 808 282 03.06.2015	(51) B65H 29/10	(11) 2 808 405 02.06.2015	(51) C12Q 1/70	(11) 2 808 558 02.06.2015	(51) F04D 29/52
(11) 2 808 284 03.06.2015	(51) B65H 54/52	(11) 2 808 423 01.06.2015	(51) C23F 1/12	(11) 2 808 559 02.06.2015	(51) F04D 29/52
(11) 2 808 285 03.06.2015	(51) B66B 5/02	(11) 2 808 426 03.06.2015	(51) C25D 5/10	(11) 2 808 562 03.06.2015	(51) F15B 15/18
(11) 2 808 288 03.06.2015	(51) B66C 23/20	(11) 2 808 434 03.06.2015	(51) D06F 37/28	(11) 2 808 564 03.06.2015	(51) F16B 2/04
(11) 2 808 289 03.06.2015	(51) B66F 9/14	(11) 2 808 435 03.06.2015	(51) D06F 39/08	(11) 2 808 577 03.06.2015	(51) F16F 1/02
(11) 2 808 305 02.06.2015	(51) C02F 3/12	(11) 2 808 437 03.06.2015	(51) D06F 58/02	(11) 2 808 596 02.06.2015	(51) F21K 99/00
(11) 2 808 306 03.06.2015	(51) C02F 3/12	(11) 2 808 450 03.06.2015	(51) E02D 27/01	(11) 2 808 600 03.06.2015	(51) F21V 5/04
(11) 2 808 315 02.06.2015	(51) C04B 41/00	(11) 2 808 452 03.06.2015	(51) E02F 3/88	(11) 2 808 606 02.06.2015	(51) F23K 3/02
(11) 2 808 319 03.06.2015	(51) C07C 215/54	(11) 2 808 458 03.06.2015	(51) E03F 5/04	(11) 2 808 623 02.06.2015	(51) F25B 21/00
(11) 2 808 325 03.06.2015	(51) C07D 403/04	(11) 2 808 461 03.06.2015	(51) E04D 13/03	(11) 2 808 624 03.06.2015	(51) F25B 30/02
(11) 2 808 331 03.06.2015	(51) C07F 9/00	(11) 2 808 473 03.06.2015	(51) E05C 17/22	(11) 2 808 629 02.06.2015	(51) F25D 23/02
(11) 2 808 332 03.06.2015	(51) C07F 9/00	(11) 2 808 481 03.06.2015	(51) E21B 17/06	(11) 2 808 647 02.06.2015	(51) G01C 15/00
(11) 2 808 333 03.06.2015	(51) C07F 9/00	(11) 2 808 486 29.05.2015	(51) F01D 5/02	(11) 2 808 652 03.06.2015	(51) G01D 3/036
(11) 2 808 334 03.06.2015	(51) C07F 9/00	(11) 2 808 489 03.06.2015	(51) F01D 5/30	(11) 2 808 660 03.06.2015	(51) G01G 21/28
(11) 2 808 335 03.06.2015	(51) C07F 9/00	(11) 2 808 494 03.06.2015	(51) F01D 17/10	(11) 2 808 665 03.06.2015	(51) G01L 19/14
(11) 2 808 336 03.06.2015	(51) C07F 9/00	(11) 2 808 505 02.06.2015	(51) F01L 5/02	(11) 2 808 672 03.06.2015	(51) G01N 21/64
(11) 2 808 341 03.06.2015	(51) C07K 14/755	(11) 2 808 509 03.06.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 808 677 03.06.2015	(51) G01N 27/85
(11) 2 808 344 02.06.2015	(51) C07K 16/28	(11) 2 808 529 03.06.2015	(51) F02M 1/02	(11) 2 808 685 03.06.2015	(51) G01P 21/00
(11) 2 808 371 02.06.2015	(51) C09J 11/00	(11) 2 808 531 03.06.2015	(51) F02M 37/00	(11) 2 808 690 03.06.2015	(51) G01R 31/36
(11) 2 808 372 02.06.2015	(51) C09K 9/02	(11) 2 808 532 03.06.2015	(51) F02M 61/16	(11) 2 808 693 03.06.2015	(51) G01S 7/41

(11) 2 808 707 03.06.2015	(51) G02B 1/04	(11) 2 808 845 03.06.2015	(51) G07B 17/00	(11) 2 808 955 02.06.2015	(51) H01R 12/87
(11) 2 808 719 03.06.2015	(51) G02B 26/08	(11) 2 808 847 03.06.2015	(51) G07C 9/00	(11) 2 808 959 03.06.2015	(51) H01T 2/02
(11) 2 808 732 03.06.2015	(51) G02F 1/13363	(11) 2 808 849 02.06.2015	(51) G07F 17/32	(11) 2 808 960 03.06.2015	(51) H02G 3/06
(11) 2 808 733 02.06.2015	(51) G02F 1/1343	(11) 2 808 861 03.06.2015	(51) G09F 3/20	(11) 2 808 968 03.06.2015	(51) H02H 3/20
(11) 2 808 738 03.06.2015	(51) G03G 9/10	(11) 2 808 866 03.06.2015	(51) G10L 17/04	(11) 2 808 986 02.06.2015	(51) H02K 41/03
(11) 2 808 739 03.06.2015	(51) G03G 9/107	(11) 2 808 867 03.06.2015	(51) G10L 19/025	(11) 2 808 996 02.06.2015	(51) H02P 9/10
(11) 2 808 740 03.06.2015	(51) G03G 15/00	(11) 2 808 874 03.06.2015	(51) H01B 3/44	(11) 2 809 004 02.06.2015	(51) H03F 1/30
(11) 2 808 741 02.06.2015	(51) G03G 15/04	(11) 2 808 875 03.06.2015	(51) H01B 13/02	(11) 2 809 005 03.06.2015	(51) H03K 17/955
(11) 2 808 742 02.06.2015	(51) G03G 15/043	(11) 2 808 876 03.06.2015	(51) H01F 1/055	(11) 2 809 006 02.06.2015	(51) H03K 17/96
(11) 2 808 745 03.06.2015	(51) G04B 21/08	(11) 2 808 877 03.06.2015	(51) H01F 1/057	(11) 2 809 011 01.06.2015	(51) H04B 1/7083
(11) 2 808 751 02.06.2015	(51) G05D 16/06	(11) 2 808 878 03.06.2015	(51) H01F 7/08	(11) 2 809 025 03.06.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 808 755 02.06.2015	(51) G06F 1/26	(11) 2 808 881 02.06.2015	(51) H01H 1/06	(11) 2 809 031 03.06.2015	(51) H04L 12/18
(11) 2 808 762 02.06.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 808 882 03.06.2015	(51) H01H 1/64	(11) 2 809 033 03.06.2015	(51) H04L 12/26
(11) 2 808 766 03.06.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 808 886 02.06.2015	(51) H01J 37/32	(11) 2 809 037 03.06.2015	(51) H04L 12/715
(11) 2 808 768 02.06.2015	(51) G06F 3/042	(11) 2 808 894 03.06.2015	(51) H01L 27/32	(11) 2 809 039 03.06.2015	(51) H04L 25/02
(11) 2 808 771 03.06.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 808 896 03.06.2015	(51) H01L 29/737	(11) 2 809 040 03.06.2015	(51) H04L 27/26
(11) 2 808 781 03.06.2015	(51) G06F 3/14	(11) 2 808 897 02.06.2015	(51) H01L 29/739	(11) 2 809 056 08.06.2015	(51) H04M 1/23
(11) 2 808 788 03.06.2015	(51) G06F 9/455	(11) 2 808 911 05.06.2015	(51) H01L 33/58	(11) 2 809 064 02.06.2015	(51) H04N 5/32
(11) 2 808 800 03.06.2015	(51) G06F 13/16	(11) 2 808 912 03.06.2015	(51) H01L 33/60	(11) 2 809 069 03.06.2015	(51) H04N 5/64
(11) 2 808 801 03.06.2015	(51) G06F 13/16	(11) 2 808 917 03.06.2015	(51) H01L 51/52	(11) 2 809 073 03.06.2015	(51) H04N 19/117
(11) 2 808 804 02.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 808 918 03.06.2015	(51) H01M 2/06	(11) 2 809 076 03.06.2015	(51) H04N 21/47
(11) 2 808 807 03.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 808 921 03.06.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 809 083 03.06.2015	(51) H04R 1/10
(11) 2 808 810 03.06.2015	(51) G06F 17/50	(11) 2 808 922 03.06.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 809 107 02.06.2015	(51) H04W 48/16
(11) 2 808 811 03.06.2015	(51) G06F 17/50	(11) 2 808 926 03.06.2015	(51) H01M 2/20	(11) 2 809 122 03.06.2015	(51) H04W 72/08
(11) 2 808 827 03.06.2015	(51) G06K 9/32	(11) 2 808 927 03.06.2015	(51) H01M 2/20	(11) 2 809 131 02.06.2015	(51) H05B 33/22
(11) 2 808 830 03.06.2015	(51) G06K 15/02	(11) 2 808 946 02.06.2015	(51) H01Q 15/00	(11) 2 809 135 03.06.2015	(51) H05K 1/02

(11) 2 809 136 03.06.2015	(51) H05K 1/18	(11) 2 810 856 09.06.2015	(51) B62D 59/04	(11) 2 811 121 05.06.2015	(51) F01D 25/24
(11) 2 810 564 08.06.2015	(51) A23L 1/22	(11) 2 810 858 09.06.2015	(51) B62H 5/14	(11) 2 811 125 09.06.2015	(51) F01L 1/14
(11) 2 810 572 09.06.2015	(51) A41C 3/04	(11) 2 810 860 09.06.2015	(51) B62K 5/00	(11) 2 811 147 08.06.2015	(51) F02M 37/22
(11) 2 810 573 08.06.2015	(51) A41C 3/04	(11) 2 810 867 09.06.2015	(51) B63G 8/38	(11) 2 811 153 08.06.2015	(51) F02N 15/06
(11) 2 810 579 08.06.2015	(51) A45F 3/04	(11) 2 810 886 08.06.2015	(51) B65D 5/48	(11) 2 811 179 03.06.2015	(51) F16B 19/10
(11) 2 810 583 03.06.2015	(51) A46B 9/02	(11) 2 810 892 05.06.2015	(51) B65D 41/04	(11) 2 811 183 09.06.2015	(51) F16B 47/00
(11) 2 810 589 08.06.2015	(51) A47G 21/10	(11) 2 810 901 05.06.2015	(51) B65G 47/91	(11) 2 811 188 08.06.2015	(51) F16C 33/38
(11) 2 810 595 08.06.2015	(51) A47L 15/42	(11) 2 810 911 09.06.2015	(51) B66B 11/04	(11) 2 811 195 09.06.2015	(51) F16D 65/092
(11) 2 810 605 09.06.2015	(51) A61B 17/16	(11) 2 810 914 02.06.2015	(51) B66F 9/24	(11) 2 811 219 04.06.2015	(51) F21S 8/10
(11) 2 810 609 08.06.2015	(51) A61B 17/295	(11) 2 810 928 09.06.2015	(51) C07C 41/50	(11) 2 811 228 05.06.2015	(51) F23D 14/22
(11) 2 810 610 03.06.2015	(51) A61B 17/80	(11) 2 810 929 09.06.2015	(51) C07C 41/50	(11) 2 811 242 03.06.2015	(51) F25B 41/06
(11) 2 810 617 03.06.2015	(51) A61F 2/00	(11) 2 810 930 09.06.2015	(51) C07C 41/58	(11) 2 811 248 09.06.2015	(51) F27D 19/00
(11) 2 810 647 02.06.2015	(51) A61K 31/165	(11) 2 811 002 09.06.2015	(51) C09K 11/77	(11) 2 811 257 05.06.2015	(51) G01B 11/16
(11) 2 810 687 09.06.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 811 027 04.06.2015	(51) C12N 15/86	(11) 2 811 266 05.06.2015	(51) G01F 1/692
(11) 2 810 689 09.06.2015	(51) A61N 1/36	(11) 2 811 032 09.06.2015	(51) C12Q 1/04	(11) 2 811 268 05.06.2015	(51) G01F 15/00
(11) 2 810 690 09.06.2015	(51) A61N 1/36	(11) 2 811 061 03.06.2015	(51) D06F 39/00	(11) 2 811 273 05.06.2015	(51) G01J 3/45
(11) 2 810 691 09.06.2015	(51) A61N 1/36	(11) 2 811 071 05.06.2015	(51) E01B 3/40	(11) 2 811 290 02.06.2015	(51) G01N 27/327
(11) 2 810 701 03.06.2015	(51) B01D 33/21	(11) 2 811 079 05.06.2015	(51) E02F 9/22	(11) 2 811 301 08.06.2015	(51) G01N 33/558
(11) 2 810 705 05.06.2015	(51) B01J 19/24	(11) 2 811 087 09.06.2015	(51) E05B 27/00	(11) 2 811 319 08.06.2015	(51) G01S 17/87
(11) 2 810 728 09.06.2015	(51) B23F 21/16	(11) 2 811 088 09.06.2015	(51) E05B 63/18	(11) 2 811 342 02.06.2015	(51) G03B 21/20
(11) 2 810 770 05.06.2015	(51) B32B 3/12	(11) 2 811 093 03.06.2015	(51) E05D 3/16	(11) 2 811 361 09.06.2015	(51) G06F 1/16
(11) 2 810 800 03.06.2015	(51) B60G 9/00	(11) 2 811 094 08.06.2015	(51) E05D 15/10	(11) 2 811 367 04.06.2015	(51) G06F 1/26
(11) 2 810 808 09.06.2015	(51) B60K 37/04	(11) 2 811 103 09.06.2015	(51) E06B 9/34	(11) 2 811 377 09.06.2015	(51) G06F 3/042
(11) 2 810 830 08.06.2015	(51) B60R 16/027	(11) 2 811 104 05.06.2015	(51) E06C 1/32	(11) 2 811 422 09.06.2015	(51) G06K 9/00
(11) 2 810 832 08.06.2015	(51) B60R 21/38	(11) 2 811 107 02.06.2015	(51) E21B 43/00	(11) 2 811 429 09.06.2015	(51) G06Q 10/00
(11) 2 810 841 04.06.2015	(51) B61B 12/00	(11) 2 811 108 02.06.2015	(51) E21B 43/00	(11) 2 811 443 03.06.2015	(51) G06Q 10/10

(11) 2 811 461 08.06.2015	(51) G06T 11/00	(11) 2 813 262 04.06.2015	(51) A61N 1/36	(11) 2 814 061 09.06.2015	(51) H01L 25/16
(11) 2 811 470 04.06.2015	(51) G07D 7/00	(11) 2 813 366 04.06.2015	(51) B41J 11/04	(11) 2 814 197 05.06.2015	(51) H04L 1/20
(11) 2 811 472 09.06.2015	(51) G07F 17/32	(11) 2 813 411 03.06.2015	(51) B62B 3/18	(11) 2 814 225 08.06.2015	(51) H04L 29/08
(11) 2 811 492 03.06.2015	(51) H01C 7/12	(11) 2 813 443 05.06.2015	(51) B65D 83/08	(11) 2 814 234 03.06.2015	(51) H04N 5/225
(11) 2 811 542 09.06.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 813 457 04.06.2015	(51) B66B 1/24	(11) 2 814 254 03.06.2015	(51) H04N 19/00
(11) 2 811 543 09.06.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 813 464 03.06.2015	(51) B81B 7/00	(11) 2 815 656 06.06.2015	(51) A24C 5/34
(11) 2 811 553 09.06.2015	(51) H01M 4/32	(11) 2 813 465 02.06.2015	(51) B81B 7/00	(11) 2 815 665 05.06.2015	(51) A41D 15/00
(11) 2 811 598 03.06.2015	(51) H02G 3/12	(11) 2 813 484 20.05.2015	(51) C07C 45/28	(11) 2 815 703 08.06.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 811 599 03.06.2015	(51) H02G 3/12	(11) 2 813 533 06.06.2015	(51) C08J 5/08	(11) 2 815 705 08.06.2015	(51) A61B 17/072
(11) 2 811 604 02.06.2015	(51) H02H 1/04	(11) 2 813 600 08.06.2015	(51) C25B 15/02	(11) 2 815 714 09.06.2015	(51) A61B 18/14
(11) 2 811 605 08.06.2015	(51) H02H 3/08	(11) 2 813 610 05.06.2015	(51) D04H 1/4242	(11) 2 815 716 05.06.2015	(51) A61C 5/02
(11) 2 811 639 09.06.2015	(51) H02M 3/335	(11) 2 813 647 09.06.2015	(51) E05B 47/00	(11) 2 815 718 05.06.2015	(51) A61C 13/00
(11) 2 811 662 08.06.2015	(51) H04B 7/08	(11) 2 813 681 09.06.2015	(51) F01P 3/20	(11) 2 815 740 05.06.2015	(51) A61K 9/00
(11) 2 811 681 08.06.2015	(51) H04L 1/18	(11) 2 813 699 09.06.2015	(51) F02M 55/00	(11) 2 815 819 03.06.2015	(51) B22C 9/08
(11) 2 811 707 05.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 813 720 03.06.2015	(51) F16C 33/14	(11) 2 815 859 04.06.2015	(51) B26D 7/26
(11) 2 811 708 02.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 813 737 02.06.2015	(51) F16K 31/06	(11) 2 815 916 29.05.2015	(51) B60N 2/48
(11) 2 811 722 02.06.2015	(51) H04M 1/05	(11) 2 813 745 04.06.2015	(51) F16P 3/02	(11) 2 816 147 05.06.2015	(51) D04H 18/02
(11) 2 811 747 03.06.2015	(51) H04N 21/00	(11) 2 813 764 03.06.2015	(51) F24C 7/08	(11) 2 816 206 05.06.2015	(51) F01P 3/08
(11) 2 811 748 09.06.2015	(51) H04N 21/258	(11) 2 813 797 02.06.2015	(51) F42B 12/32	(11) 2 816 226 05.06.2015	(51) F03D 11/00
(11) 2 811 756 03.06.2015	(51) H04R 1/28	(11) 2 813 835 03.06.2015	(51) G01N 1/28	(11) 2 816 265 03.06.2015	(51) F16K 1/46
(11) 2 811 758 03.06.2015	(51) H04R 5/04	(11) 2 813 850 04.06.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 816 279 08.06.2015	(51) F21V 3/02
(11) 2 813 180 03.06.2015	(51) A61B 5/1455	(11) 2 813 861 02.06.2015	(51) G01S 15/93	(11) 2 816 329 03.06.2015	(51) G01F 23/00
(11) 2 813 204 03.06.2015	(51) A61H 3/06	(11) 2 813 868 03.06.2015	(51) G01V 8/10	(11) 2 816 345 09.06.2015	(51) G01N 21/66
(11) 2 813 218 09.06.2015	(51) A61K 9/28	(11) 2 813 962 09.06.2015	(51) G06F 21/34	(11) 2 816 360 04.06.2015	(51) G01R 19/25
(11) 2 813 248 04.06.2015	(51) A61L 15/46	(11) 2 814 007 03.06.2015	(51) G07D 11/00	(11) 2 816 363 02.06.2015	(51) G01R 31/02
(11) 2 813 259 09.06.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 814 049 03.06.2015	(51) H01H 33/94	(11) 2 816 430 08.06.2015	(51) G05B 19/42

(11) 2 816 512 03.06.2015	(51) G06Q 10/10	(11) 2 818 964 08.06.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 823 856 08.06.2015	(51) A61N 1/36
(11) 2 816 550 04.06.2015	(51) G10H 1/40	(11) 2 818 967 03.06.2015	(51) G06F 1/20	(11) 2 823 942 03.06.2015	(51) B26B 21/40
(11) 2 816 572 09.06.2015	(51) H01F 3/14	(11) 2 819 131 09.06.2015	(51) H01F 17/00	(11) 2 824 056 09.06.2015	(51) B66B 9/16
(11) 2 816 579 03.06.2015	(51) H01H 33/06	(11) 2 819 135 02.06.2015	(51) H01H 1/20	(11) 2 824 083 29.05.2015	(51) C03B 1/00
(11) 2 816 730 09.06.2015	(51) H03K 19/00	(11) 2 819 415 03.06.2015	(51) H04N 19/33	(11) 2 824 123 02.06.2015	(51) C08F 210/00
(11) 2 816 741 29.05.2015	(51) H04B 7/26	(11) 2 819 637 05.06.2015	(51) A61K 8/33	(11) 2 824 375 05.06.2015	(51) F16L 37/092
(11) 2 816 783 03.06.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 819 639 05.06.2015	(51) A61K 8/34	(11) 2 824 531 03.06.2015	(51) G05F 1/46
(11) 2 816 868 05.06.2015	(51) H04W 88/04	(11) 2 820 939 29.05.2015	(51) A01D 78/10	(11) 2 824 532 03.06.2015	(51) G05F 1/575
(11) 2 818 200 08.06.2015	(51) A61N 1/372	(11) 2 820 998 09.06.2015	(51) A47L 15/50	(11) 2 824 628 05.06.2015	(51) G06Q 20/20
(11) 2 818 282 09.06.2015	(51) B25H 1/00	(11) 2 821 018 09.06.2015	(51) A61B 17/32	(11) 2 824 745 03.06.2015	(51) H01M 8/18
(11) 2 818 284 05.06.2015	(51) B25J 15/00	(11) 2 821 050 05.06.2015	(51) A61K 8/02	(11) 2 826 447 05.06.2015	(51) A61F 9/008
(11) 2 818 308 05.06.2015	(51) B29D 23/00	(11) 2 821 179 03.06.2015	(51) B24B 23/02	(11) 2 826 608 04.06.2015	(51) B28B 11/00
(11) 2 818 358 05.06.2015	(51) B60N 2/22	(11) 2 821 279 09.06.2015	(51) B60L 11/18	(11) 2 826 637 03.06.2015	(51) B43K 23/016
(11) 2 818 424 03.06.2015	(51) B65C 9/00	(11) 2 821 287 04.06.2015	(51) B60R 15/04	(11) 2 827 287 05.06.2015	(51) G06Q 10/08
(11) 2 818 425 03.06.2015	(51) B65C 9/00	(11) 2 821 354 03.06.2015	(51) B65G 69/28	(11) 2 829 170 04.06.2015	(51) A01D 46/26
(11) 2 818 603 09.06.2015	(51) E03F 5/18	(11) 2 821 612 02.06.2015	(51) F01N 5/02	(11) 2 829 248 08.06.2015	(51) A61B 18/12
(11) 2 818 643 01.06.2015	(51) F01D 11/00	(11) 2 821 687 08.06.2015	(51) F17C 5/06	(11) 2 829 255 04.06.2015	(51) A61F 5/11
(11) 2 818 644 03.06.2015	(51) F01D 11/00	(11) 2 821 698 02.06.2015	(51) F23B 10/02	(11) 2 829 305 02.06.2015	(51) A63B 49/00
(11) 2 818 654 02.06.2015	(51) F01N 1/06	(11) 2 821 741 05.06.2015	(51) F25D 19/00	(11) 2 829 395 08.06.2015	(51) B32B 5/00
(11) 2 818 681 04.06.2015	(51) F02M 25/07	(11) 2 821 751 02.06.2015	(51) G01C 21/32	(11) 2 829 968 05.06.2015	(51) G06F 3/06
(11) 2 818 781 05.06.2015	(51) F16L 37/24	(11) 2 822 018 09.06.2015	(51) H01H 71/02	(11) 2 830 394 03.06.2015	(51) H05B 33/08
(11) 2 818 847 09.06.2015	(51) G01N 15/08	(11) 2 822 126 09.06.2015	(51) H02H 3/08	(11) 2 830 395 02.06.2015	(51) H05B 33/08
(11) 2 818 907 02.06.2015	(51) G02B 23/08	(11) 2 822 160 08.06.2015	(51) H02K 21/12	(11) 2 832 528 05.06.2015	(51) B29C 67/00
(11) 2 818 915 08.06.2015	(51) G02F 1/1341	(11) 2 822 208 05.06.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 832 905 05.06.2015	(51) D03D 1/00
(11) 2 818 940 29.05.2015	(51) G03G 21/16	(11) 2 823 781 08.06.2015	(51) A61B 18/12	(11) 2 832 925 02.06.2015	(51) D21D 1/40
(11) 2 818 943 02.06.2015	(51) G04B 47/06	(11) 2 823 828 05.06.2015	(51) A61L 2/26	(11) 2 833 104 02.06.2015	(51) G01F 1/60

- (11) **2 029 135** 06.01.2015
(11) **2 042 524** 03.02.2015
(11) **2 082 255** 03.02.2015
(11) **2 082 404** 27.01.2015
(11) **2 280 918** 12.09.2012
(11) **2 300 402** 06.01.2015
(11) **2 307 068** 06.01.2015
(11) **2 582 476**
 - *gilt als nicht zurückgenommen*
 - *not deemed to be withdrawn*
 - *pas réputée retirée*

(11) **2 588 478** 06.01.2015
(11) **2 656 796** 10.12.2014
(11) **2 755 052** 17.01.2015

I.12(31)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

- (11) **2 252 173** (51) **A43C 13/04**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 45/02** (11) **2 759 186 B1**
(25) NI (26) En
(21) 14152462.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 28.01.2013 BE 201300053
(54) • *Vertikutiergerät*
• *Verticutting device*
• *Scarificateur*
(73) JO Beau Products BVBA, Koningin Astridlaan 97 bus 23, 8200 Brugge, BE
(72) Beaprez, Jozef, 8200 Sint-Andries, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01B 61/02 → (51) **A01D 75/18**

A01B 79/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **A01D 61/00** (11) **2 111 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 09158308.8 (22) 21.04.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2009
(30) 25.04.2008 US 109672
(54) • *Unterteilte Gurtführung für ein Förderband in einer landwirtschaftlichen Erntemaschine*
• *Sectionalized belt guide for draper belt in an agricultural harvesting machine*
• *Guide de courroie sectionné pour courroie de transport dans une moissonneuse agricole*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Lovett, Benjamin M, Colona, IL 61241, US Melton, Mark A., Erie, IL 61250, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 75/18** (11) **2 525 643 B1**
A01B 61/02
(25) NI (26) En
(21) 11703494.2 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) NL 2011/000002 19.01.2011
(87) WO 2011/090371 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 NL 1037632
(54) • *EINGESETZTES ELEMENT UND ANORDNUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON OPERATION AUF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHE*
• *IMPLEMENT AND ASSEMBLY FOR CARRYING OUT OPERATIONS ON AN AGRICULTURAL LAND*

- *ENGIN ET ENSEMBLE POUR RÉALISER DES OPÉRATIONS SUR UNE TERRE AGRICOLE*
- (73) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) OUDEMANS, Jelle, Fredo, NL-3147 PA Maassluis, NL
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01D 87/10 → (51) **B05B 12/00**

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 398 308 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10709884.0 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) FR 2010/050273 18.02.2010
(87) WO 2010/094890 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 FR 0951102
(54) • *BEPFLANZTE WAND ODER BEPFLANZTE FASSADE*
• *PLANTED WALL OR PLANTED FAÇADE*
• *MUR VÉGÉTALISÉ OU FAÇADE VÉGÉTALISÉE*
(73) Canevaflor, 13, boulevard Edmond Michelet, 69008 Lyon, FR
(72) PELESZEZAK, Pascal, F-69003 Lyon, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A01G 9/20** (11) **2 687 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 13171225.9 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 16.07.2012 AT 7872012
(54) • *Frühbeet mit Dachelement*
• *Frame with roof element*
• *Châssis de couche avec élément de toit*
(73) Wüster, Heinrich, Unterm Hohen Rain 16, 6460 Imst/Tirol, AT
(72) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, AT
(74) Grabherr, Claudia, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

- (51) **A01J 5/007** (11) **2 540 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165155.8 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 NL 1038898
(54) • *Verfahren zum Melken eines Tiers und Melkanordnung*
• *Method for milking an animal, and milking arrangement*
• *Procédé de traite d'un animal et dispositif de traite*
(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) Mostert, Gerard, 3147 PA Maassluis, NL
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01J 5/017** (11) **1 460 892 B1**
(25) NI (26) En
(21) 02789022.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.09.2004

- (86) NL 2002/000845 18.12.2002
(87) WO 2003/055297 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 NL 1019678
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ZITZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF TEATS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PISÉ*
(73) Identon Electronics B.V., Het Noord 6, 8307 AA Ens, NL
(72) DE VRIES, Franciscus, Johannes, Petrus, 8475 EK Nijeholtpade, NL
HOFMAN, Hendrik, 8531 PC Lemmer, NL
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A01J 5/04** (11) **2 632 249 B1**
F04B 43/113 **F04B 43/08**
(25) En (26) En
(21) 11767089.3 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) NL 2011/000065 22.09.2011
(87) WO 2012/057611 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 NL 1038329
(54) • *MELKANLAGE MIT MELKPUMPE*
• *MILKING INSTALLATION WITH MILK PUMP*
• *INSTALLATION DE TRAITE ÉQUIPÉE D'UNE POMPE À LAIT*
(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) MOSTERT, Gerard, NL-2636 CV Schipluiden, NL
VAN DE WALLE, Jacobus, Izaak, NL-5674 SM Nuenen, NL
DOUZOULIKPOULOS, Dimitris, NL-3206 BZ Spijkenisse, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01J 25/11** (11) **2 361 497 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305208.8 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 25.02.2010 FR 1051332
(54) • *Formblockvorrichtung*
• *Mould block device*
• *Dispositif de bloc moule*
(73) Secril, 113 Rue du Pré Ramel, 01100 Martignat, FR
(72) Vacher, Eric, 01430 Saint Martin du Fresne, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

- (51) **A01K 1/03** (11) **2 699 081 B1**
A01K 29/00 **G01N 21/76**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 12720632.4 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) IB 2012/051916 17.04.2012
(87) WO 2012/143854 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 US 201161476346 P
(54) • *IN-VIVO-BIOLUMINESZENZÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*

- *IN VIVO BIOLUMINESCENCE MONITORING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE SUIVI DE LA BIOLUMINESCENCE IN VIVO*
- (73) UNIVERSITE DE GENEVE, 24, rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
 (72) SCHIBLER, Ueli, CH-1277 Borex, CH
 LIANI, André, CH-1248 Hermance, CH
 SAINI, Camille, CH-1205 Genève, CH
 BONACINA, Luigi, CH-1206 Lausanne, CH
 WOLF, Jean-Pierre, CH-1205 Genève, CH
 (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

(51) **A01K 15/02** (11) **1 993 934 B1**
A61D 5/00 **A23K 1/18**
 (25) En (26) En
 (21) 07758281.5 (22) 09.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.11.2008
 (86) US 2007/063719 09.03.2007
 (87) WO 2007/106748 2007/38 20.09.2007
 (30) 10.03.2006 US 372992
 (54) • *PET-CHEWS MIT INTERNEN UND EXTERNEN MATERIALIEN MIT UNTERSCHIEDLICHER STEIFIGKEIT*
 • *PET CHEWS HAVING INTERNAL AND EXTERNAL MATERIALS OF DIFFERENT RIGIDITY*
 • *ARTICLES A MACHER POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE CONSTITUES DE MATERIAUX INTERNE ET EXTERNE DE RIGIDITES DIFFERENTES*
 (73) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US
 (72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, US
 (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01K 29/00** (11) **2 157 849 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07784571.7 (22) 21.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.03.2010
 (86) ZA 2007/000028 21.05.2007
 (87) WO 2008/144779 2008/48 27.11.2008
 (54) • *FUNKTION-BASIERTES VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES HABITATS*
 • *FUNCTION-BASED HABITAT DESIGN METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'HABITAT FONDÉ SUR DES FONCTIONS*
 (73) Breedlove, Benjamin Wilbur, 379 Ridge Street Muckleneuk, 0002 Pretoria, ZA
 (72) Breedlove, Benjamin Wilbur, 0002 Pretoria, ZA
 (74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

(51) **A01K 29/00** (11) **2 770 820 B1**
G01N 33/497
 (25) En (26) En
 (21) 12783343.2 (22) 13.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.09.2014
 (86) NL 2012/050641 13.09.2012
 (87) WO 2013/062404 2013/18 02.05.2013
 (30) 24.10.2011 NL 2007645
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN VON WIEDERKÄUERN*

- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING GREENHOUSE GAS EMISSION FROM A RUMINANT*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE ÉMISSION DE GAZ À EFFET DE SERRE ÉMANANT D'UN RUMINANT*
- (73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
 (72) VAN DER KAMP, Adolf Jan, NL-3147 PA Maassluis, NL
 KOOL, Pieter Neelus, 3147 PA Maassluis, NL
 VAN DER TOL, Patrick Philip Jacob, NL-3147 PA Maassluis, NL
 (74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01K 29/00 → (51) **A01K 1/03**

(51) **A01K 39/00** (11) **2 368 427 B1**
A01K 39/04
 (25) De (26) De
 (21) 10009590.0 (22) 14.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 28.09.2011
 (30) 24.03.2010 DE 202010004171 U
 (54) • *Fütterungsanlage*
 • *Feeding assembly*
 • *Installation d'alimentation*
 (73) H. Kolmans GbR Hermann Josef Kolmans, Pottbeckerweg 7, 47608 Geldern, DE
 (72) Kolmans, Hermann, Josef, 47625 Kevelaer-Wetten, DE
 (74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

A01K 39/04 → (51) **A01K 39/00**

A01K 67/027 → (51) **A61K 39/00**

A01K 67/027 → (51) **C12N 7/00**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/62**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/85**

(51) **A01M 29/26** (11) **2 461 674 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10742538.1 (22) 04.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.06.2012
 (86) GB 2010/051284 04.08.2010
 (87) WO 2011/015867 2011/06 10.02.2011
 (30) 04.08.2009 GB 0913534
 (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON ELEKTROSHOCKS*
 • *IMPROVED APPARATUS FOR DELIVERING AN ELECTRIC SHOCK*
 • *APPAREIL AMÉLIORÉ POUR ADMINISTRER UN CHOC ÉLECTRIQUE*
 (73) Pestration Limited, 47 Kestrel Close, Ayton Village, Washington, Tyne & Waer NE38 0EL, GB
 (72) RITSON, Ray, Washington Tyne&Wear NE38 0EL, GB
 (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 701 501 B1**

B62B 3/10
 (25) En (26) En
 (21) 12715296.5 (22) 12.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.03.2014
 (86) US 2012/033254 12.04.2012
 (87) WO 2012/148690 2012/44 01.11.2012
 (30) 29.04.2011 US 201113097809
 (54) • *TRAGBARES ORGANTRANSPORTSYSTEM*
 • *PORTABLE ORGAN TRANSPORTATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TRANSPORT D'ORGANE PORTATIF*
 (73) Lifeline Scientific, Inc., One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US
 (72) KRAVITZ, David, Barrington Hills, Illinois 60010, US
 FERBER, Aaron Randall, Chicago, Illinois 60640, US
 LOCKWOOD, Ross, Chicago, Illinois 60657, US
 MONSON, Rodney Hal, Waukegan, Illinois 60087, US
 SHAPIRO, Evan David, Chicago, Illinois 60647, US
 (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01N 25/00 → (51) **A01N 59/04**

A01N 25/02 → (51) **A62D 1/02**

A01N 25/16 → (51) **A62D 1/02**

(51) **A01N 25/32** (11) **2 600 712 B1**
A01N 35/10 **A01N 43/40**
A01N 43/76 **A01N 43/90**
A01P 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 11755442.8 (22) 01.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.06.2013
 (86) IB 2011/053410 01.08.2011
 (87) WO 2012/017374 2012/06 09.02.2012
 (30) 02.08.2010 GB 201013009
 (54) • *METHODE ZUM SCHUTZ VON SETHOXYDIM-TOLERANTEM MAIS GEGEN DIE SCHÄDIGENDE WIRKUNG VON ACCASE-INHIBIERENDEN HERBIZIDEN DURCH VERWENDUNG EINES SAFENERS*
 • *METHOD FOR PROTECTING SETHOXYDIM-TOLERANT MAIZE AGAINST THE DAMAGING ACTION OF ACCASE-INHIBITING HERBICIDES BY USE OF A SAFENER*
 • *MÉTHODE DE PROTECTION DE MAÏS AVEC UNE TOLÉRANCE POUR LE SÉTHOXYDIME CONTRE LES DOMMAGES CAUSÉS PAR DES HERBICIDES INHIBITEURS DE L'ACCASE EN UTILISANT UN PHYTOPROTECTEUR*

- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
 Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
 (72) MICHEL, Albrecht, CH-4058 Basel, CH
 ZELAYA, Ian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 25/34 → (51) **D06M 17/00**

A01N 35/10 → (51) **A01N 25/32**

A01N 37/50 → (51) **C11B 1/06**

- (51) **A01N 43/16** (11) **1 729 575 B1**
C05F 11/00 **C05F 11/00**
A01P 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05746681.5 (22) 30.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 13.12.2006
(86) FR 2005/000764 30.03.2005
(87) WO 2005/094581 2005/41 13.10.2005
(30) 30.03.2004 FR 0403267
- (54) • **VERWENDUNG VON ULVANEN ALS AUS-
LÖSER VON MECHANISMEN ZUR STICK-
STOFFAUFNAHME UND PROTEINSYN-
THESE**
• **USE OF ULVANS AS ELICITORS OF
MECHANISMS FOR NITROGEN
ABSORPTION AND PROTEIN SYNTHESIS**
• **UTILISATION DES ULVANES COMME
ELICITEURS DES MECANISMES D'AB-
SORPTION DE L'AZOTE ET DE LA
SYNTHESE PROTEIQUE.**
- (73) CENTRE MONDIAL D'INNOVATION, 27
Avenue Franklin Roosevelt, 35400 Saint-
Malo, FR
- (72) BRIAND, Xavier, F-22740 LEZARDRIEUX, FR
CLUZET, Stéphanie, F-33140 Villenave d'
Ornon, FR
DUMAS, Bernard, F-31850 MONTRABE, FR
ESQUERRE-TUGAYE, Marie-Thérèse, F-
31320 CASTANET-TOLOSAN, FR
SALAMAGNE, Sylvie, F-77410 GRESSY EN
FRANCE, FR
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

- (51) **A01N 43/16** (11) **1 755 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 05714657.3 (22) 18.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
(86) CA 2005/000424 18.03.2005
(87) WO 2005/087005 2005/38 22.09.2005
(30) 18.03.2004 CA 2461261
17.06.2004 CA 2470669
- (54) • **ISOFLAVONOIDZUSAMMENSETZUNGEN
UND IHRE VERWENDUNG**
• **ISOFLAVONOID COMPOUNDS AND USE
THEREOF**
• **ISOFLAVONOIDES ET LEURS APPLICA-
TIONS**
- (73) Novozymes Bioag A/S, Krogshoejvej 36,
2880 Bagsvaerd, DK
- (72) McIVER, John, Kitchener, Ontario N2H 5J5,
CA
CHEN, Chunquan, Cambridge, Ontario N1S
2R6, CA
SCHULTZ, Birgit, Lancaster, Ontario K0C
1N0, CA
McIVER, Hannah, Guelph, Ontario N1H 3W1,
CA
- (74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Ever-
sheds Rechtsanwälte Patentanwälte Partner-
schaft Brienner Strasse 12, 80333 München,
DE

A01N 43/32 → (51) **A01N 57/34**

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/32**

A01N 43/40 → (51) **C11B 1/06**

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 387 315 B1**
C07D 487/04 **C07D 471/04**
A61K 31/5025 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En

- (21) 10731993.1 (22) 12.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) US 2010/020718 12.01.2010
(87) WO 2010/083145 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 US 145226 P
- (54) • **IMIDAZO-[1,2-A]-PYRIDINE UND IMIDA-
ZO-[1,2-B]-PYRIDAZINE ALS MARK-
HEMMER**
• **IMIDAZO[1,2-a]PYRIDINES AND
IMIDAZO[1,2-b]PYRIDAZINES AS MARK
INHIBITORS**
• **IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES ET
IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINES UTILISÉS
EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE
MARK**
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
- (72) ALTMAN, Michael, D., Rahway New Jersey
07065-0907, US
BILLODEAU, Mark, T., Rahway New Jersey
07065-0907, US
LIM, Jongwon, Rahway New Jersey 07065-
0907, US
NORTHRUP, Alan, Rahway New Jersey
07065-0907, US
STANTON, Matthew, G., Rahway New Jersey
07065-0907, US
TAOKA, Brandon, M., Rahway New Jersey
07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp
& Dohme Limited European Patent
Department Hertford Road, Hoddesdon
Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 43/46 → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/62 → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/653 → (51) **C11B 1/06**

A01N 43/76 → (51) **A01N 25/32**

A01N 43/90 → (51) **A01N 25/32**

A01N 53/00 → (51) **D06M 17/00**

- (51) **A01N 57/34** (11) **2 695 518 B1**
A01N 43/32 **A01P 1/00**
C09D 5/14 **C10L 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 13172707.5 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(30) 20.10.2009 US 279397 P
- (54) • **Synergistische antimikrobielle Zusam-
mensetzung**
• **Synergistic antimicrobial composition**
• **Composition antimicrobienne synergique**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Yin, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB
- (62) 10766196.9 / 2 485 588

A01N 59/00 → (51) **A01N 59/04**

- (51) **A01N 59/04** (11) **1 860 947 B1**
A01N 59/00 **A01N 25/00**
A01P 7/00
- (25) En (26) En
(21) 06725062.1 (22) 15.03.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
(86) EP 2006/060735 15.03.2006
(87) WO 2006/097480 2006/38 21.09.2006
(30) 17.03.2005 FR 0502660
- (54) • **WÄSSRIGE PARASITIZIDE SUSPENSION**
• **PARASITICIDAL AQUEOUS SUSPENSION**
• **SUSPENSION AQUEUSE ANTIPARASI-
TAIRE**
- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
- (72) PASCAL, Jean-Philippe, 54000 Nancy, FR
PALANGIE, Nicolas, 60880 Le Meux, FR
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

(51) **A01N 59/16** (11) **2 099 305 B1**
A61K 33/26

- (25) En (26) En
(21) 07855204.9 (22) 17.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) US 2007/087741 17.12.2007
(87) WO 2008/076965 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 US 875517 P
- (54) • **NEUE PALLADIUMKOMPLEXE HEMMEN
DIE IN-VITRO-N-MYRISTOYLTRANS-
FERASEAKTIVITÄT UND DAS IN-VIVO-
KREBSWACHSTUM**
• **NOVEL PALLADIUM COMPLEXES INHIBIT
N-MYRISTOYLTRANSFERASE ACTIVITY
IN VITRO AND CANCER GROWTH IN
VIVO**
• **NOUVEAUX COMPLEXES DE PALLADIUM
QUI INHIBENT L'ACTIVITÉ N-MYRIS-
TOYLTRANSFÉRASE IN VITRO ET LE
DÉVELOPPEMENT D'UN CANCER IN VIVO**
- (73) Arbiser, Jack L., 1690 Parliament Point,
Atlanta, GA 30329, US
- (72) Arbiser, Jack L., Atlanta, GA 30329, US
- (74) Crease, Devanand John, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

A01N 65/00 → (51) **C07K 16/00**

A01P 1/00 → (51) **A01N 57/34**

A01P 3/00 → (51) **C07D 401/04**

A01P 3/00 → (51) **C11B 1/06**

A01P 7/00 → (51) **A01N 59/04**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/32**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/16**

- (51) **A21C 15/02** (11) **2 550 865 B1**
A21D 2/18 **A21D 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 12176806.3 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(30) 25.07.2011 AT 10862011
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung
eines hohlkörperförmigen gebackenen
Produktes**
• **Method and device for producing a baked
product in the shape of a hollow body**
• **Procédé et dispositif destinés à la fabrica-
tion d'un produit creux cuit**
- (73) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse
25, 1210 Wien, AT
- (72) HAAS, Johannes, 1040 Wien, AT

HAAS, Josef, 2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Stefan, 2202 Königsbrunn, AT
OBERMAIER, Fritz, 3500 Krems, AT
(74) Grabherr, Claudia, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

A21D 2/18 → (51) **A21C 15/02**

A21D 13/00 → (51) **A21C 15/02**

A22C 11/02 → (51) **A22C 11/12**

(51) **A22C 11/12** (11) **2 465 353 B1**
A22C 11/02
(25) En (26) En
(21) 10194955.0 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Clippmaschine*
• *Clipping machine*
• *Machine de fermeture par clip*
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederackerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Nemeč, Josef, 74725 Sudice, CZ
(74) Melchert, Uwe, 60385 Frankfurt, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A22C 15/00** (11) **2 277 383 B1**
(25) De (26) De
(21) 10007440.0 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 24.07.2009 CH 11762009
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufhängen von Würsten*
• *Device and method for hanging sausages*
• *Dispositif et procédé de suspension de saucissons*
(73) Tipper Tie Alpina GmbH, Waldau 1, 9230 Flawil, CH
(72) Lendenmann, Max, 9500 Wil, CH
(74) Schalch, Rainer, et al, c/o E. Blum & Co. Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A22C 17/00** (11) **2 532 246 B1**
G01N 33/12 **G01N 33/18**
(25) Ja (26) En
(21) 11835934.8 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/068482 12.08.2011
(87) WO 2012/056793 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010241309
(54) • *AUSBEINUNGSVERFAHREN UND AUSBEINUNGSVORRICHTUNG FÜR FLEISCHSTÜCKE MIT KNOCHEN MITTELS RÖNTGENSTRAHLEN*
• *DEBONING METHOD AND DEBONING APPARATUS OF BONY CHOPS WITH X-RAYS*
• *PROCÉDÉ DE DÉSOSSAGE ET APPAREIL DE DÉSOSSAGE DE TRANCHES AVEC OS À L'AIDE DE RAYONS X*
(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8482, JP
(72) HATTORI, Kazuhiro, Tokyo 135-8482, JP
MURANAMI, Hiroaki, Tokyo 135-8482, JP
UMINO, Tatsuya, Tokyo 135-8482, JP
GOTO, Osamu, Tokyo 135-8482, JP
KIMURA, Kenichiro, Tokyo 135-8482, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A23B 4/005** (11) **2 339 921 B1**
A23B 4/015 **A23L 3/30**
A23L 3/3409
(25) En (26) En
(21) 09782119.3 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/060880 24.08.2009
(87) WO 2010/020696 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 DK 200801146
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE REINIGUNG UND/ODER DESINFESTION EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTS*
• *METHOD FOR CLEANING AND/OR DISINFECTING A FOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR NETTOYER ET/OU DÉSINFESTER UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(73) Force Technology, Park Allé 345, 2605 Brøndby, DK
(72) KREBS, Niels, DK-2900 Hellerup, DK
NONBOE, Ulf, DK-2200 Copenhagen N, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A23B 4/015 → (51) **A23B 4/005**

(51) **A23B 7/06** (11) **2 262 385 B1**
A23L 3/16 **A23L 3/30**
(25) En (26) En
(21) 09724719.1 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/053679 27.03.2009
(87) WO 2009/118414 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 DK 200800444
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE VERARBEITUNG EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTS*
• *METHOD FOR PROCESSING A FOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(73) Force Technology, Park Allé 345, 2605 Brøndby, DK
(72) KREBS, Niels, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A23D 9/00** (11) **2 230 924 B1**
A23L 1/30 **A23L 2/02**
A23L 2/52 **A23L 1/22**
(25) En (26) En
(21) 08867444.5 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/087372 18.12.2008
(87) WO 2009/085921 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 US 962388
(54) • *LEBENSMITTELPRODUKT, DAS EINE ODER MEHRERE OMEGA-3-FETTSAUREN UND EINEN ODER MEHRERE FRUCHTGESCHMACKSSTOFFE ENTHÄLT*
• *FOOD PRODUCT INCLUDING ONE OR MORE OMEGA-3 FATTY ACIDS AND ONE OR MORE FRUIT FLAVORS*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS ACIDES GRAS OMÉGA-3 ET UN OU PLUSIEURS ARÔMES DE FRUIT*
(73) TROPICANA PRODUCTS, INC., 1001 13th Avenue East, Bradenton, FL 34208, US

(72) RIVERA, Teodoro, Algonquin IL 60102, US
SHIELDS, Nicholas, C., Carpentersville IL 60110, US
IBRAHIM, Amenah, I., Chicago IL 60625, US
HITCHCOCK, Bryan, W., Vernon Hills IL 60061, US
GIVEN, Peter, S., Ridgefield CT 06877, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

A23G 1/00 → (51) **A23G 1/30**

(51) **A23G 1/30** (11) **2 194 796 B1**
A23G 1/00
(25) En (26) En
(21) 08784841.2 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/005860 17.07.2008
(87) WO 2009/012930 2009/05 29.01.2009
(30) 21.07.2007 GB 0714389
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schokolade*
• *Process for the production of chocolate*
• *Procédé de préparation de chocolat*
(73) Barry Callebaut AG, P.O. Box 8021, Zurich, CH
(72) RUMBAUT, Luc, Joseph, Paul, Antoine, Marie, B-9280 Wieze, BE
WEETJENS, Rik, Jan, Theo, B-9090 Melle, BE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A23G 1/32 → (51) **A61K 33/06**

(51) **A23G 1/42** (11) **2 542 096 B1**
A23G 1/54 **A61K 9/00**
A61P 39/06 **A61P 27/02**
(25) En (26) En
(21) 11708188.5 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/000999 28.02.2011
(87) WO 2011/107259 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 282594 P
(54) • *NÄHRERGÄNZUNGSMITTEL AUF BASIS VON SCHOKOLADE ODER DERIVAT DAVON*
• *NUTRACEUTICAL CHOCOLATE OR COMPOUND CHOCOLATE PRODUCT*
• *COMPLEMENT ALIMENTAIRE SOUS FORME DE CHOCOLAT OU PRODUIT DERIVE*
(73) Ophthalmopharma AG, Bahnhofplatz 5, 6060 Samen, CH
(72) GERON, Mordechaj, CH-1009 Pull, CH
DE CHADAREVIAN, Samir, 8044 Zürich, CH
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A23G 1/54 → (51) **A23G 1/42**

A23J 1/14 → (51) **A61K 36/48**

A23K 1/00 → (51) **A23K 1/02**

A23K 1/00 → (51) **A23K 1/16**

A23K 1/00 → (51) **B65D 85/78**

(51) **A23K 1/02** (11) **2 712 507 B1**
A23K 1/00 **A23N 17/00**
B01F 13/00 **B01F 3/14**
(25) En (26) En

- (21) 13182053.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 DE 102012018991
01.10.2012 US 201213632975
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Futtermittelblocks
• Process for the manufacture of an animal feed block
• Procédé pour la fabrication d'un bloc d'alimentation animale
- (73) Carrs Agriculture Limited, Old Croft Stanwix Carlisle, Cumbria CA3 9BA, GB
(72) HILLYER, Nigel John, Leighton, Crewe, Cheshire CW1 3QQ, GB
ATHERTON, Edward, Carlisle, Cumbria CA7 8LZ, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 170 098 B1**
A61K 31/195 **A23K 1/00**
(25) De (26) De
(21) 08784924.6 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA MK RS
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/005958 21.07.2008
(87) WO 2009/012960 2009/05 29.01.2009
(30) 21.07.2007 DE 102007034102
(54) • ABRIEFESTE UND RIESELFÄHIGE GLYCOCYAMIN-HALTIGE FORMLINGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• ABRASION-RESISTANT FREE-FLOWING GLYCOCYAMINE-CONTAINING MOULDINGS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION
• PRODUITS MOULÉS CONTENANT DE LA GLYCOCYAMINE, RÉSISTANTS À L'USURE PAR FROTTEMENT ET APTES À L'ÉCOULEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) WINKLER, Stephan, 83352 Altenmarkt, DE
MÖLLER, Roland, 83376 Truchtlaching, DE
ERL, Susanne, 83342 Peterskirchen, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A23K 1/16 → (51) **A61K 36/48**

A23K 1/16 → (51) **B65D 85/78**

A23K 1/165 → (51) **A61K 38/44**

A23K 1/18 → (51) **A01K 15/02**

A23K 1/18 → (51) **B65D 85/78**

A23L 1/0562 → (51) **C08J 3/00**

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 641 477 B1**
A23L 1/09 A23L 1/0522
(25) De (26) De
(21) 12160230.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • Stoffgemische
• Compositions of matter
• Compositions de matière
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

- (72) Schölling, Kilian, 58135 Hagen, DE
Muche, Sylvia, 37696 Marienmünster, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A23L 1/22 → (51) **A23D 9/00**

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/226**

- (51) **A23L 1/226** (11) **2 253 226 B1**
A23L 1/236 **A23L 1/22**
C07D 311/60

- (25) De (26) De
(21) 10162980.6 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 15.05.2009 US 178667 P
(54) • Verwendung von Hydroxyflavan-Derivaten zur Geschmacksmodifizierung
• Use of hydroxyflavone derivatives for modifying taste
• Utilisation de dérivés d'hydroxyflavane pour la modification du goût
- (73) Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB), Weinberg 3, 06120 Halle (Saale), DE
Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Wessjohann, Ludger, 06120, Halle (Saale), DE
Backes, Michael, 37603, Holzminden, DE
Ley, Jakob, 37603, Holzminden, DE
Paetz, Susanne, 37671, Höxter, DE
Reichelt, Katharina, 83026, Rosenheim, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A23L 1/236 → (51) **A23L 1/226**

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 389 077 B1**
A61K 31/122 **A61K 31/07**
A61K 31/355 **A61K 31/375**
A61K 31/51 **A61K 31/525**
A61K 31/59 **A61K 33/04**
A61K 33/06 **A61K 33/30**

- (25) En (26) En
(21) 10701421.9 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/021601 21.01.2010
(87) WO 2010/085535 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 US 146695 P
(54) • NAHRUNGSMITTELZUSATZSTOFFE FÜR MENSCHEN ÜBER 50 ZUR VERBESSERUNG DER VITALITÄT, DER IMMUNITÄT UND DES GESUNDHEITZUSTANDS VON AUGEN UND KNOCHEN
• NUTRITIONAL SUPPLEMENTS FOR 50+ INDIVIDUALS FOR IMPROVING VITALITY, IMMUNITY, EYE AND BONE HEALTH
• COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES POUR INDIVIDUS DE 50 ANS ET PLUS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA VITALITÉ, L'IMMUNITÉ ET LA SANTÉ OCULAIRE ET OSSEUSE
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) COTTER, Richard, Mendham, New Jersey 07945, US
MOHS, Charles, Morristown, New Jersey 07960, US
DISPENSA, Lisa, Airmont, New York 10901, US

- ZIEGLER, Paula, Madison, New Jersey 07940, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 391 229 B1**
A23L 1/305 **A61K 38/16**
C07K 14/415 **A61K 36/48**

- (25) En (26) En
(21) 10701547.1 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/051111 29.01.2010
(87) WO 2010/086418 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 EP 09151656
(54) • "FUNCTIONAL FOOD"-PRODUKT, WELCHES EIN HITZESCHOCKPROTEIN AUS ALFALFA ODER EIN HYDROLYSAT DAVON ENTHÄLT
• FUNCTIONAL FOOD PRODUCT COMPRISING HEAT SHOCK PROTEIN OR A HYDROLYSATE THEREOF FROM ALFALFA
• PRODUIT ALIMENTAIRE FONCTIONNEL COMPRENANT UNE PROTÉINE DE CHOC THERMIQUE DE LUZERNE OU UN HYDROLYSAT DE CELLE-CI
- (73) Alfa Biogene International B.V., Industrie Strasse 9, 48455 Bad Bentheim, DE
(72) LAX, Julia, 41379 Brüggen, DE
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A23L 1/30 → (51) **A23D 9/00**

A23L 1/30 → (51) **A61K 38/44**

A23L 1/30 → (51) **C12N 15/52**

- (51) **A23L 1/302** (11) **2 648 542 B1**
A23L 1/304

- (25) En (26) En
(21) 10787141.0 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2010/069207 08.12.2010
(87) WO 2012/076052 2012/24 14.06.2012
(54) • SÄUGLINGSGETREIDEPRODUKTE MIT HYDROLYSIERTEM VOLLKORN
• INFANT CEREAL PRODUCTS COMPRISING HYDROLYZED WHOLE GRAIN
• PRODUITS À BASE DE CÉRÉALES POUR BÉBÉ COMPRENANT DES CÉRÉALES COMPLÈTES HYDROLYSÉES
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ORTEGA, Geraldine, CH-1350 Orbe, CH
ROGER, Olivier Yves, CH-1510 Moudon, CH
SCHAFFER-LEQUART, Christelle, CH-1083 Mezieres, CH
WAVREILLE, Anne-Sophie, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Fraisse, Sandrine, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23L 1/304** (11) **2 624 711 B1**
A23L 1/307 **A61K 33/06**

- (25) En (26) En
(21) 11807981.3 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) IB 2011/002826 07.10.2011

- (87) WO 2012/046142 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 CA 2716718
(54) • *DIÄTETISCHES LEBENSMITTELPRODUKT FÜR REDUZIERTE FETTRESORPTION*
• *DIETARY FOOD PRODUCT WITH REDUCED FAT ABSORPTION*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE AVEC ABSORPTION DES GRAISSES RÉDUITE*
(73) Medicocensus GmbH, Misburger Strasse 81b, 30625 Hannover, DE
(72) ALBRECHT, Uwe, 31303 Burgdorf, DE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Postfach 10 23 65, 44723 Bochum, DE

A23L 1/304 → (51) **A23L 1/302**

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/305 → (51) **A61K 36/48**

A23L 1/307 → (51) **A23L 1/304**

A23L 2/02 → (51) **A23D 9/00**

A23L 2/02 → (51) **B01F 3/04**

A23L 2/52 → (51) **A23D 9/00**

A23L 2/54 → (51) **B01F 3/04**

A23L 2/70 → (51) **B01F 3/04**

A23L 3/16 → (51) **A23B 7/06**

A23L 3/30 → (51) **A23B 4/005**

A23L 3/30 → (51) **A23B 7/06**

A23L 3/3409 → (51) **A23B 4/005**

A23N 17/00 → (51) **A23K 1/02**

- (51) **A24D 1/02** (11) **1 867 782 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06714979.9 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) JP 2006/303861 01.03.2006
(87) WO 2006/098153 2006/38 21.09.2006
(30) 15.03.2005 JP 2005073055
(54) • *ZIGARETTENPAPIER MIT LANGSAMER FLAMMENVORTRIEBGESCHWINDIGKEIT*
• *LOW FLAME-SPREADING CIGARETTE PAPER*
• *PAPIER DE CIGARETTE A FAIBLE PROPAGATION DU FEU*
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KOMINAMI, Takashi, Tokyo 105-8422, JP MATSUFUJI, Takaaki, Tokyo 105-8422, JP UYAMA, Ken, Tokyo 105-8422, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A41D 13/002** (11) **2 007 235 B1**
A41D 31/02

- (25) En (26) En
(21) 07723211.4 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 31.12.2008
(86) EP 2007/002200 13.03.2007

- (87) WO 2007/107264 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 IT PD20060098
(54) • *GEWEBE, BESONDERS FÜR BEKLEIDUNGSARTIKEL UND SCHUHE*
• *FABRIC, PARTICULARLY FOR ITEMS OF CLOTHING AND SHOES*
• *TISSU, NOTAMMENT POUR VÊTEMENTS ET CHAUSSURES*
(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta del Montello, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A41D 13/008 → (51) **A41D 19/00**

- (51) **A41D 19/00** (11) **2 818 064 B1**
A41D 13/008 **A41D 31/00**
(25) En (26) En
(21) 13173904.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Chemikalienbeständige Handschuhe mit antistatischen Eigenschaften*
• *Chemically-resistant gloves with anti-static properties*
• *Gants résistant chimiquement présentant des propriétés antistatiques*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Neumann, Jens, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A41D 31/00 → (51) **A41D 19/00**

A41D 31/02 → (51) **A41D 13/002**

A41F 15/00 → (51) **A45F 3/02**

- (51) **A42B 3/06** (11) **2 793 628 B1**
(25) De (26) De
(21) 12813739.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.10.2014
(86) DE 2012/001098 12.11.2012
(87) WO 2013/071916 2013/21 23.05.2013
(30) 19.12.2011 DE 102011122484
(54) • *SCHUTZHELM; VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG ODER VERHINDERUNG EINER KOPFVERLETZUNG*
• *PROTECTIVE HELMET AND A METHOD FOR REDUCING OR PREVENTING A HEAD INJURY*
• *CASQUE DE PROTECTION ; PROCÉDÉ DESTINÉ À RENDRE MOINS GRAVE OU À EMPECHER UN TRAUMATISME CRÂNIEN*
(73) Schimpf, Oliver, Rudolf-Wilke-Strasse 33, 38106 Braunschweig, DE
(72) Schimpf, Oliver, 38106 Braunschweig, DE
(74) Müller, Thomas, Schuster, Müller & Partner Patentanwälte Wiederholdstraße 10, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A42B 3/32** (11) **2 785 209 B1**
(25) It (26) En
(21) 11801843.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.10.2014
(86) IB 2011/055338 28.11.2011
(87) WO 2013/079989 2013/23 06.06.2013
(54) • *SCHUTZHELM MIT REDUZIERBARER GRÖSSE ZUR VERWENDUNG BEI DER SPORTAUSÜBUNG, INSBESONDERE BEIM RADFAHRER*
• *PROTECTIVE HELMET OF REDUCIBLE DIMENSIONS FOR SPORTS USE, IN PARTICULAR FOR USE BY CYCLISTS*
• *CASQUE PROTECTEUR DE DIMENSIONS RÉDUCTIBLES POUR UTILISATION DANS DES SPORTS, EN PARTICULIER POUR UTILISATION PAR DES CYCLISTES*
(73) Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a., Piazza Tiziano, 8, 32044 Pieve di Cadore (BL), IT
(72) GUADAGNIN, Paolo, I-31040 Pederobba (TV), IT
BENVENÜ, Ivo, I-35141 Padova, IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A43B 3/00 → (51) **A43C 11/00**

A43B 7/08 → (51) **A43B 7/12**

- (51) **A43B 7/12** (11) **2 763 561 B1**
A43B 7/08 **A43B 23/02**
B60N 2/58
(25) De (26) De
(21) 12768804.2 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069416 02.10.2012
(87) WO 2013/050349 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 EP 11183965
(54) • *VERBUNDSTOFF MIT VERBESSERTE FEUCHTIGKEITSABLEITUNG*
• *COMPOSITE WITH IMPROVED MOISTURE DRAINAGE*
• *MATÉRIAU COMPOSITE À TRANSFERT D'HUMIDITÉ AMÉLIORÉ*
(73) Sympatex Technologies GmbH, Feringastrasse 7A, 85774 Unterföhring, DE
(72) MOUHASSIN, Mhamed, 80939 München, DE PAVELESCU, Liviu-Mihai, 81925 München, DE
(74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasi-nostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **A43B 7/32** (11) **2 815 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172570.7 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.12.2014
(54) • *Schuhgerüst für Mittelfußschutz*
• *Shoe skeleton for metatarsal protection*
• *Squelette de chaussure de protection du métatarse*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Joanny, Romain, 71100 Chalon Sur Saone, Saone et loire, FR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A43B 13/04 → (51) **A43D 35/00**

A43B 13/18 → (51) **A43D 35/00**

A43B 23/02 → (51) **A43B 7/12**

- (51) **A43C 11/00** (11) **2 622 979 B1**
A43B 3/00 **A43C 11/22**
- (25) En (26) En
(21) 13153930.6 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201213367362
- (54) • *Befestigungsvorrichtungen und Systeme und Verfahren dafür*
• *Fastening devices and systems and methods thereof*
• *Dispositifs de fixation et systèmes et procédés associés*
- (73) Hickies, Inc., 240 Kent Avenue 3rd Floor, Suite B12, Brooklyn, NY 11249, US
(72) Frydlewski, Gaston, Brooklyn, NY 11249, US
Waingarten, Maria Raquel, Brooklyn, NY 11249, US
Legette, Brian, Baltimore, MD Maryland 21230, US
Reeb, David, Sykesville, MD Maryland 21784, US
Tipp, Alan, Elkhorn, NE Nebraska 68022, US
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A43C 11/22 → (51) **A43C 11/00**

- (51) **A43D 35/00** (11) **1 531 038 B1**
A43B 13/18 **B29D 35/00**
B29C 44/04 **B29D 35/12**
A43B 13/04
- (25) En (26) En
(21) 04026729.6 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2005
(30) 11.11.2003 DE 10352658
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Schuhsohlen*
• *Method for manufacturing sole elements*
• *Méthode de fabrication de semelles de chaussures*
- (73) adidas International Marketing B.V., Koninigin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
(72) Norton, Daniel Eugene, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **A44B 9/12** (11) **1 824 354 B1**
B63C 11/02
- (25) En (26) En
(21) 05853700.2 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(86) US 2005/044833 12.12.2005
(87) WO 2006/065717 2006/25 22.06.2006
(30) 15.12.2004 US 12749
- (54) • *UNTERWASSERSICHTBARKEITSVORRICHTUNG*
• *UNDERWATER VISIBILITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VISIBILITE SOUS L'EAU*
- (73) Williamson, Lila Marie, 66 Tortuya Cay, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) Williamson, Lila Marie, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A45B 25/02** (11) **2 223 624 B1**
F16G 11/10
- (25) En (26) En
(21) 10250052.7 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010
(30) 13.01.2009 US 353128
- (54) • *Schirmspanner mit Kordelsperfunktion*
• *Umbrella hub with cord lock feature*
• *Mandrin de parapluie doté d'une fonction de verrouillage par corde*
- (73) Ma, Oliver Joen-An, 29 West Wisteria Avenue, Arcadia, CA 91007, US
(72) Ma, Oliver Joen-An, Arcadia, CA 91007, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **A45D 29/00** (11) **2 545 801 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11191053.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(30) 11.07.2011 KR 20110068362
13.10.2011 KR 20110104597
- (54) • *Diamantenaufkleber für Nägel und Herstellungsverfahren dafür*
• *Bling nail sticker and manufacturing method thereof*
• *Autocollant d'ongle bijou et son procédé de fabrication*
- (73) Chang, Sung Yong, 32 Schoolhouse Lane Roslyn Heights, New York, NY 11577, US
(72) Chang, Sung Yong, New York, NY 11577, US
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A45D 34/04 → (51) **A46B 11/00**

- (51) **A45D 40/04** (11) **2 381 813 B1**
A45D 40/16 **A45D 40/20**
B65D 83/00
- (25) En (26) En
(21) 09784095.3 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) EP 2009/067506 18.12.2009
(87) WO 2010/072670 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08172817
- (54) • *SPENDER FÜR EINE ZUSAMMENSETZUNG IN DER FORM EINES STIFTES*
• *DISPENSER FOR A COMPOSITION IN STICK FORM*
• *Distributeur pour une composition en forme de batonnet*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) BAINES, Roger, Anthony, Yorkshire BD11 1AP, GB
BUNCE, Martin, Christopher, Wiltshire SN9 5JG, GB
MAWTUS, Geoffrey, Stephen, Leeds LS14 2AR, GB

- SZEKELY, Alex, Sandor, Jackson NJ 08527, US
ULIK, Juraj, Nottinghamshire NG19 0FT, GB
(74) McHugh, Paul Edward, et al, Unilever Patent Group Unilever Colworth Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A45D 40/16 → (51) **A45D 40/04**

A45D 40/20 → (51) **A45D 40/04**

A45D 40/26 → (51) **A46B 11/00**

- (51) **A45F 3/02** (11) **1 962 635 B1**
A61F 5/37 **A41F 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 06813041.8 (22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(86) SE 2006/001344 27.11.2006
(87) WO 2007/067124 2007/24 14.06.2007
(30) 05.12.2005 SE 0502677
05.04.2006 US 789621 P
- (54) • *BELASTUNGSVERMINDERER FÜR SCHULTER UND VERWENDUNG DAVON*
• *STRESS-REDUCER FOR SHOULDER AND THE USE THEREOF*
• *RÉDUCTEUR DE CONTRAINTE POUR ÉPAULE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) All of it Scandinavia AB, Neptunivägen 6 A, 237 35 Bjärred, SE
(72) BERGENUDD, Hampus, S-237 35 Bjärred, SE
EKDAHL, Per, S-226 50 Lund, SE
(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

- (51) **A46B 11/00** (11) **1 855 563 B1**
A45D 40/26 **A45D 34/04**
- (25) En (26) En
(21) 06720866.0 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
(86) US 2006/005749 17.02.2006
(87) WO 2006/093696 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 US 69436
- (54) • *VERSIEGELTE KOSMETIK-ABSTREIFVORRICHTUNG*
• *SEALED COSMETIC WIPER*
• *BROSSE COSMETIQUE INTERNE*
- (73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
(72) BICKFORD, William, Northport, NY 11768, US
NEUNER, Charles, Amityville, NY 11701, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A47B 83/02 → (51) **A47C 7/70**

A47B 85/00 → (51) **A47C 7/70**

A47B 85/06 → (51) **A47C 7/70**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 706 886 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12721502.8 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058736 11.05.2012
(87) WO 2012/152909 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 SE 1150425
12.05.2011 US 201161485366 P

- (54) • SCHIEBEFÜHRUNGSSCHIENE
• A SLIDING GUIDE RAIL
• RAIL DE GUIDAGE COULISSANT
- (73) Inter IKEA Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 LN Delft, NL
- (72) PETERSSON, Christer, S-343 93 Älmhult, SE
HÅKANSSON, Pontus, S-211 59 Malmö, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A47B 88/04 → (51) **A47B 88/10**

- (51) **A47B 88/10** (11) **2 640 228 B1**
(25) De (26) De
(21) 11781787.4 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) EP 2011/069667 08.11.2011
(87) WO 2012/065880 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010060583
- (54) • AUSZUGSFÜHRUNG FÜR EIN AUSZUGSTEIL EINES MÖBELS
• PULL-OUT GUIDE FOR A PULL-OUT PART OF A PIECE OF FURNITURE
• GLISSIÈRE DE COULISSANT POUR UNE PARTIE COULISSANTE DE MEUBLE
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) BABUCKE-RUNTE, Guido, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
JOSTES, Dirk, 33602 Bielefeld, DE
KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlingern, DE
MEYER, Bernd, 32469 Petershagen, DE
HERZOG, Roman, 49080 Osnabrück, DE
LIMBERG, Guido, 32108 Bad Salzuflen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/10** (11) **2 777 432 B1**
A47B 88/04
- (25) De (26) De
(21) 14000485.4 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 AT 1892013
- (54) • Ausziehführung für ein aus einem Möbelkorpus ausziehbares Möbelteil
• Extension guide for a furniture component which can be pulled out from a furniture body
• Commande d'extraction pour un élément de meuble pouvant être extrait d'un corps de meuble
- (73) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchsterstraße, 6890 Lustenau, AT
- (72) Müller, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT
Grübel, Edwin, 9443 Widnau, CH
- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

- (51) **A47C 1/026** (11) **2 767 188 B1**
A47C 1/03 **A47C 7/38**
A47C 7/50

- (25) En (26) En
(21) 13194611.3 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027347
- (54) • Winkeleinstellbares Scharnier und Sofa
• Angle-adjustable hinge and sofa
• Charnière réglable et canapé

- (73) Koyo Giken Kabushiki Kaisha, 1214 Kusabe Nishi-ku, Sakai-shi Osaka, JP
- (72) Yamashita, Tadanobu, Osaka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A47C 1/03 → (51) **A47C 1/026**

- (51) **A47C 7/02** (11) **2 735 247 B1**
(25) Hu (26) En
(21) 12462014.7 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 28.05.2014
- (54) • Bürostuhl
• Office-chair
• Chaise de bureau
- (73) Antares Hungary Kft., Kossuth utca 14., 6763 Szatymaz, HU
- (72) Sustik, Ferenc, 6763 Szatymaz, HU
- (74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Law Office LLC P.O.B. 198, 1368 Budapest, HU

A47C 7/38 → (51) **A47C 1/026****A47C 7/50** → (51) **A47C 1/026****A47C 7/54** → (51) **A47C 7/70****A47C 7/62** → (51) **A47C 7/70**

- (51) **A47C 7/70** (11) **2 803 295 B1**
A47C 7/54 **A47C 7/62**
A47C 11/00 **A47B 85/00**
A47B 83/02 **A47B 85/06**
- (25) En (26) En
(21) 13168346.8 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (54) • Verbundstoffstuhl
• Composite chair
• Chaise composite
- (73) Keysheen Industry (Shanghai) Co., Ltd., 707 Songhua Road, Qingpu Industry Zone Shanghai 201703, CN
- (72) Liu, Lausan Chung-Hsin, 201703 Shanghai, CN
Liu, Shopo Hsin Tsu, 201703 Shanghai, CN
Liu, Fibro Tsu Kun, 201703 Shanghai, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A47C 11/00 → (51) **A47C 7/70****A47C 21/08** → (51) **A61G 7/00**

- (51) **A47C 27/08** (11) **2 769 646 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14000127.2 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(30) 25.02.2013 CN 201310058204
08.04.2013 CN 201310118933
- (54) • Luftmatratze und aufblasbares Produkt
• Air mattress and inflatable product
• Matelas pneumatique et produit gonflable
- (73) Zhejiang Natural Travel Goods Co., Ltd., Pingqiao Industry Area Tiantai County, Zhejiang 317203, CN
- (72) Xia, Yonghui, 317203 Zhejiang, CN
- (74) Xia, Jigui, 317203 Zhejiang, CN

- Cao, Jinglong, 317203 Zhejiang, CN
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A47C 27/10** (11) **1 750 555 B1**
A61G 7/057

- (25) En (26) En
(21) 05713316.7 (22) 11.02.2005
- (84) BE DE FR GB IT NL
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/004293 11.02.2005
(87) WO 2005/079283 2005/35 01.09.2005
(30) 13.02.2004 US 544366 P
- (54) • DISKRETER ZELLKÖRPERTRÄGER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• DISCRETE CELL BODY SUPPORT AND METHOD FOR USING THE SAME
• SUPPORT DE CORPS PRESENTANT DES CELLULES DISCRETES ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DERNIER
- (73) WCW Inc., 450 Natural Form Way, Manchester, VT 05255, US
- (72) WILKINSON, John W., Lady Lake, FL 32159, US
WILKINSON, John C., Hoosick Falls, NY 12090, US
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A47C 27/15** (11) **2 578 117 B1**

- (25) It (26) En
(21) 12187093.5 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 IT VR20110188
- (54) • Matratze
• Mattress
• Matelas
- (73) Pluda, Margherita, Via Santissima, 177, 25010 Borgosatollo (BS), IT
- (72) Pluda, Margherita, 25010 Borgosatollo (BS), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A47G 33/12** (11) **2 810 590 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14168772.3 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013009486
- (54) • Baumständer
• Tree stand
• Support pour arbre
- (73) F-H-S International GmbH & Co. KG, An der Eickesmühle 35, 41238 Mönchengladbach, DE
- (72) Kierski, Andrzej, 31358 Krakau, PL
Schulz, Rainer, 5020 Salzburg, AT
- (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 797 465 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12813830.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076270 20.12.2012
(87) WO 2013/098173 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196154

- (54) • *GETRÄNKEMASCHINE MIT MEHRFACH-SYSTEM*
• *A MULTI-SYSTEM BEVERAGE MACHINE*
• *MACHINE À PRÉPARER DES BOISSONS À SYSTÈMES MULTIPLES*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) JACCARD, Alain, CH-1450 Ste-Croix, CH
AIT BOUZIAD, Youcef, CH-1026 Echandens, CH
MOSER, Renzo, CH-Gümmenen 3205, CH
- (74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 190 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 08833325.7 (22) 11.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) IT 2008/000586 11.09.2008
(87) WO 2009/040856 2009/14 02.04.2009
(30) 14.09.2007 IT FI20070206
- (54) • *FILTERHALTER FÜR KAFFEEMASCHINEN MIT MITTEL ZUR EINSTELLUNG DER KAFFEEQUALITÄT UND MASCHINE MIT DIESEM FILTERHALTER*
• *A FILTER-HOLDER FOR COFFEE MACHINES WITH MEANS FOR ADJUSTING THE QUALITY OF THE COFFEE, AND A MACHINE COMPRISING SAID FILTER-HOLDER*
• *PORTE-FILTRE POUR MACHINE À CAFÉ POUR UN MOYEN POUR AJUSTER LA QUALITÉ DU CAFÉ, ET MACHINE COMPRENANT LEDIT PORTE-FILTRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) REMO, Gianni, I-51022 S. Marcello Pistoiese Pistoia, IT
SANTOLI, Marco, I-40046 Porretta Terme Bologna, IT
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47J 31/06 → (51) **B65D 85/804**

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 762 162 B1**
A47J 42/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06356109.6 (22) 08.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
(30) 09.09.2005 FR 0509221
- (54) • *Kaffee-Dosierer und Baugruppe zur Ausgabe vom gemahlene Kaffee mit Dosierer*
• *Coffee dosing device and ground coffee distributing assembly with dosing device*
• *Doseur de cafe, et ensemble de distribution de cafe broye comprenant au moins un tel doseur*
- (73) SANTOS, 140-150 Avenue Roger Salengro, 69120 Vaulx en Velin, FR
- (72) Fouquet, Nicolas, 69003 Lyon, FR
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **A47J 31/44** (11) **1 854 385 B1**
G01F 23/02
- (25) It (26) En
(21) 07107713.5 (22) 08.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007

- (30) 10.05.2006 IT T020060068 U
- (54) • *Von außen sichtbare Leitung für ein Infusionsgerät*
• *Externally visible duct for infusion machine*
• *Tuyau visible extérieurement pour machine à infusion*
- (73) Rancilio Group S.p.A., Viale Della Repubblica N. 40, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT
- (72) Carbonini, Carlo, 20010 Villastanza di Parabiago (MI), IT
- (74) Robba, Eugenio, Interpatent S.R.L., via Caboto No. 35, 10129 Torino, IT

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 070 454 B1**
A47J 36/34
- (25) En (26) En
(21) 07123009.8 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (54) • *Modulare Herstellung von Getränkeherstellungsmaschinen*
• *Beverage production machines comprising a plurality of core units*
• *Fabrication modulaire de machines de production de boissons*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Kräuchi, Frank, 1417 Epautheyres, CH
Ozanne, Matthieu, 1846 Chessel, CH
Käser, Stefan, 5000 Aarau, CH
Schenk, Rudolf, 3510 Konolfingen, CH
Piai, Guido, 81377 München, DE
Kreitmayr, Bernhard, 85276 Pfaffenhofen, DE
Georgiev, Dimitar, 81927 München, DE
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 647 319 B1**
A47J 31/36
- (25) Zh (26) En
(21) 11844365.4 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) CN 2011/082662 23.11.2011
(87) WO 2012/071997 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 CN 201020635733 U
- (54) • *DICHTUNGSMECHANISMUS FÜR EINE HOCHDRUCK-KAFFEEMASCHINE*
• *HIGH PRESSURE COFFEE MACHINE SEALING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ DE MACHINE À CAFÉ À HAUTE PRESSION*
- (73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Longchi Development District Jiaomei Town Zhangzhou, Fujian 363000, CN
- (72) ZHONG, Weijun, Zhangzhou Fujian 363000, CN
DENG, Hongshuai, Zhangzhou Fujian 363000, CN
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

- (51) **A47J 36/02** (11) **2 478 806 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11290491.7 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(30) 04.01.2011 US 984557
05.07.2011 US 176719

- (54) • *Mikrowellenkochumsetzungen und Verfahren zum Verknuspern von Lebensmittel-elementen damit*
• *Microwavable cooking implements and methods for crisping food items using the same*
• *Impléments de cuisson à micro-ondes et procédés pour rendre croustillants les articles alimentaires les utilisant*
- (73) Mastrad, 34 Boulevard de Picpus, 75012 Paris, FR
- (72) Lion Mathieu, 75020 Paris, FR
Brisset Elodie, 75019 Paris, FR
- (74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **A47J 36/24** (11) **2 575 575 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11732515.9 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) IB 2011/052242 23.05.2011
(87) WO 2011/148311 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 BE 201000325
- (54) • *FÜR ERWEITERUNG UND KONTROLLE DER WÄRMETRÄGHEIT VON ISOLIERTEN BEHÄLTERN VERÄNDERBARE THERMISCHE ANLAGE*
• *THERMAL EQUIPMENT THAT CAN BE MODIFIED TO EXTEND AND CONTROL THE THERMAL INERTIA OF INSULATED CONTAINERS*
• *ÉQUIPEMENT THERMIQUE MODULABLE POUR PROLONGER & CONTRÔLER L'INERTIE THERMIQUE DE RÉCIPIENTS CALORIFUGES*
- (73) Truys, Edwige, 10, Chemin de Beau-Rivage, 1006 Lausanne, CH
- (72) Truys, Edwige, 1006 Lausanne, CH

- (51) **A47J 41/02** (11) **2 813 166 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14000530.7 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 10.06.2013 DE 102013009622
- (54) • *Isoliergefäß und -behälter*
• *Insulating vessel and container*
• *Pot et récipient isolants*
- (73) Emsa GmbH, Grevener Damm 215-225, 48282 Emsdetten, DE
- (72) Wulf, Franz-Jörg, 48282 Emsdetten, DE
- (74) Engelmann, Kristiana, et al, Busse & Busse, Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **A47J 42/04** (11) **2 454 979 B1**
A47J 42/50
- (25) De (26) De
(21) 11450140.6 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(30) 18.11.2010 AT 19042010
- (54) • *Behälter zur Aufnahme von Gewürzen*
• *Container for holding spices*
• *Récipient destiné à la réception d'épices*
- (73) Joma Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Wolfholzgasse 14-16, 2345 Brunn am Gebirge, AT
- (72) Petri, Ovidiu, 2362 Biedermansdorf, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A47J 42/50 → (51) **A47J 42/04**

A47K 3/28 → (51) E03C 1/04	
(51) A47L 5/24 (11) 2 581 011 B1 A47L 9/28 A47L 9/16	(25) En (26) En (21) 11184792.7 (22) 12.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.04.2013 (54) • <i>Tragbarer Staubsauger</i> • <i>A hand-holdable vacuum cleaner</i> • <i>Aspirateur portatif</i>
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US	(72) Smith, Kevin, Durham Durham DH7 8JH, GB (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
A47L 9/00 → (51) B60B 33/00	
(51) A47L 9/04 (11) 2 809 216 B1	(25) En (26) En (21) 13712340.2 (22) 30.01.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 10.12.2014 (86) IB 2013/050793 30.01.2013 (87) WO 2013/114299 2013/32 08.08.2013 (30) 02.02.2012 EP 12153574 (54) • <i>REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM AERODYNAMISCHEN OSZILLATOR</i> • <i>CLEANING DEVICE WITH AERODYNAMIC OSCILLATOR</i> • <i>DISPOSITIF DE NETTOYAGE MUNI D'UN OSCILLATEUR AÉRODYNAMIQUE</i>
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(72) SUIJVER, Jan, Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL UHLMANN, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL KOOIJMAN, Gerben, NL-5656 AE Eindhoven, NL (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
A47L 9/16 → (51) A47L 5/24	
A47L 9/28 → (51) A47L 5/24	
A47L 11/24 → (51) A47L 11/40	
A47L 11/282 → (51) A47L 11/40	
(51) A47L 11/40 (11) 2 667 760 B1 A47L 11/24 A47L 11/282	(25) De (26) De (21) 12700982.7 (22) 24.01.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.12.2013 (86) EP 2012/051017 24.01.2012 (87) WO 2012/101105 2012/31 02.08.2012 (30) 25.01.2011 DE 102011003139 (54) • <i>REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE UND BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>CLEANING DEVICE FOR A FLOOR CLEANING MACHINE AND CLEANING MACHINE WITH A CLEANING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL ET MACHINE DE NETTOYAGE AVEC DISPOSITIF DE NETTOYAGE</i>

(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE	(72) BRÄNDLE, Alexander, 71397 Leutenbach, DE BRAUN, Mathias, 71540 Murrhardt, DE VETTER, Stefan, 73547 Lorch, DE WALZ, Jürgen, 74219 Möckmühl, DE TROFF, Gilles, 70437 Stuttgart, DE WILD, Stephan, 75305 Neuenbürg, DE VAN DE VEN, Andreas, 71397 Leutenbach, DE (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(51) A47L 13/20 (11) 2 174 577 B1 A47L 13/24	(25) Ja (26) En (21) 08791930.4 (22) 30.07.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 14.04.2010 (86) JP 2008/063699 30.07.2008 (87) WO 2009/017171 2009/06 05.02.2009 (30) 01.08.2007 JP 2007201203 (54) • <i>REINIGUNGSWERKZEUG UND STANGEN-FÖRMIGES WERKZEUG</i> • <i>CLEANING TOOL, AND ROD-SHAPED TOOL</i> • <i>OUTIL DE NETTOYAGE, ET OUTIL EN FORME DE BAGUETTE</i>
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0025, JP	(72) TAWARA, Hiroto, Tokyo 131-0044, JP (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE (60) 11176455.1 / 2 392 246
A47L 13/24 → (51) A47L 13/20	
(51) A47L 13/256 (11) 2 323 530 B1	(25) De (26) De (21) 09778279.1 (22) 02.09.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 25.05.2011 (86) EP 2009/006353 02.09.2009 (87) WO 2010/028767 2010/11 18.03.2010 (30) 09.09.2008 DE 102008046438 25.11.2008 DE 102008058961 (54) • <i>REINIGUNGSGERÄT</i> • <i>CLEANING DEVICE</i> • <i>APPAREIL DE NETTOYAGE</i>
(73) Carl Freudenberg KG, Höhrerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE	(72) DINGERT, Uwe, 69518 Abtsteinach, DE ARNOLD, Peter, 64646 Heppenheim, DE KOSUB, Mike, 76646 Bruchsal, DE WINTERLING, Friedel, 67067 Ludwigshafen, DE
(51) A47L 15/00 (11) 2 594 684 B1 A47L 15/42 D06F 39/08 D06F 39/00 D06F 33/02	(25) De (26) De (21) 13000509.3 (22) 01.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.05.2013 (54) • <i>Reinigungsgerät mit Abwassertank, Wärmepumpe und Temperatursensor</i> • <i>Cleaning device with waste water tank, heat pump, and temperature sensor</i>

(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH	(72) Schellenberg, Guido, 5702 Niederlenz, CH (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
(51) A47L 15/42 (11) 2 656 771 B1	(25) De (26) De (21) 13164276.1 (22) 18.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.10.2013 (30) 27.04.2012 DE 102012008886 (54) • <i>Spülmaschine und Verfahren zur Wasser-aufbereitung in einer Spülmaschine</i> • <i>Dishwasher and method for water treatment in a dishwasher</i> • <i>Lave-vaisselle et procédé de production d'eau chaude dans un lave-vaisselle</i>
(73) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Winterhalterstraße 2 - 12, 88074 Meckenbeuren, DE	(72) Duden, Roman, 88048 Friedrichshafen, DE Hutschneider, Peter, 88069 Tettang, DE Löw, Markus, 88276 Berg, DE (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
A47L 15/42 → (51) A47L 15/00	
(51) A61B 1/00 (11) 1 972 257 B1 A61B 1/005	(25) Ja (26) En (21) 07706644.7 (22) 12.01.2007 (84) DE FR GB (43) 24.09.2008 (86) JP 2007/050302 12.01.2007 (87) WO 2007/080953 2007/29 19.07.2007 (30) 13.01.2006 JP 2006006144 13.01.2006 JP 2006006145 (54) • <i>ELEKTRISCH BIEGENDES ENDOSKOP</i> • <i>ELECTRIC BENDING ENDOSCOPE</i> • <i>ENDOSCOPE À CINTRAGE ÉLECTRIQUE</i>
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	(72) KAWAI, Toshimasa, Tokyo 151-0072, JP (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
A61B 1/005 → (51) A61B 1/00	
A61B 1/06 → (51) A61B 1/267	
(51) A61B 1/267 (11) 2 303 101 B1 A61B 1/06	(25) En (26) En (21) 08799005.7 (22) 29.08.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 06.04.2011 (86) US 2008/074878 29.08.2008 (87) WO 2009/157960 2009/53 30.12.2009 (30) 23.06.2008 US 144147 16.07.2008 US 173961 (54) • <i>LARYNGOSKOP-KLINGE</i> • <i>LARYNGOSCOPE BLADE</i> • <i>LAME DE LARYNGOSCOPE</i>
(73) Intubrite, LLC, 6002 El Tordo, Rancho Santa Fe, California 92067, US	(72) TENGGER, James P., Carlsbad, California 92010, US

TINGER, Leslie A., Carlsbad, California
92010, US
HICKS, John R., Pauma Valley, California
92061, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

(51) **A61B 3/16** (11) **1 489 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 03709495.0 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 29.12.2004
(86) CA 2003/000452 28.03.2003
(87) WO 2003/082087 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 367766 P
(54) • *BERÜHRUNGSLOSES TONOMETER*
• *A NON-CONTACTING TONOMETER*
• *TONOMETRE SANS CONTACT*
(73) i SONIC MEDICAL, 6C rue de Jarente, 75004
Paris, FR
(72) CUZZANI, Oscar, Calgary, Alberta T3K 5B1,
CA
BARKER, Andrew, J., Calgary, Alberta T3Z
1B8, CA
JAMES, Donald, E., Calgary, Alberta T2L
2E8, CA
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **2 653 096 B1**
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 13001254.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 JP 2012095376
(54) • *Biologischer Signalprozessor*
• *Biological signal processor*
• *Processeur de signal biologique*
(73) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho,
Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
(72) Sakai, Yoshio, Tokyo, 174-8630, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A61B 5/00 → (51) **A01K 1/03**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/12**

(51) **A61B 5/02** (11) **2 432 384 B1**
A61B 5/05 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10726261.0 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(86) IB 2010/052111 12.05.2010
(87) WO 2010/134006 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 EP 09160510
(54) • *Anordnung zum Nachweis von magneti-
schen Teilchen und zur Überwachung von
Blutungen*
• *Arrangement for detecting magnetic
particles and for monitoring bleeding*
• *Système pour détecter des particules
magnétiques et pour surveiller un saigne-
ment*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE

(84) DE
(72) BORGERT, Joern, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
GLEICH, Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

(74) van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/022** (11) **2 347 707 B1**
(25) De (26) De
(21) 10151429.7 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(54) • *Schlauch für eine Blutdruckmanschette,
Blutdruckmanschette und Verfahren*
• *Tube for a blood pressure cuff, blood
pressure cuff and method*
• *Tuyau pour un tensiomètre, tensiomètre
et procédé*
(73) Dräger Medical GmbH, Moisinger Allee 53 -
55, 23558 Lübeck, DE
(72) Dr. Grassl, Thomas, 23560, Lübeck, DE

(51) **A61B 5/0488** (11) **2 124 735 B1**
A61B 17/02 **G06F 19/00**
A61B 19/00 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 08713917.6 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) US 2008/051745 23.01.2008
(87) WO 2008/091917 2008/31 31.07.2008
(30) 25.01.2007 US 626942
(54) • *INTEGRIERTES CHIRURGISCHES NAVI-
GATIONS- UND NEUROMONITORING-
SYSTEM MIT AUTOMATISIERTER UN-
TERSTÜTZUNG UND KONTROLLE*
• *INTEGRATED SURGICAL NAVIGATIONAL
AND NEUROMONITORING SYSTEM
HAVING AUTOMATED SURGICAL
ASSISTANCE AND CONTROL*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ DE NAVIGATION
CHIRURGICALE ET DE SURVEILLANCE
NEUROLOGIQUE COMPORTANT DES
FONCTIONS AUTOMATISÉES D'ASSIS-
TANCE CHIRURGICALE ET DE
COMMANDE*

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) ADCOX, William K., Memphis, Tennessee
38103, US
RYTERSKI, Eric J., Louisville, Colorado
80027, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/053** (11) **2 552 311 B1**
A61B 5/103
(25) En (26) En
(21) 11716067.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051299 28.03.2011
(87) WO 2011/121518 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 IT F120100053

(54) • *MESSUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHAL-
TES DER MENSCHLICHEN HAUT*
• *SENSING MOISTURE LEVEL OF HUMAN
SKIN*
• *DÉTECTION DU NIVEAU D'HUMIDITÉ DE
LA PEAU HUMAINE*

(73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia,
Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) MATTOLI, Virgilio, I-56125 Pisa, IT
GRECO, Francesco, I-51010 Massa e Cozzile
(Pistoia), IT
BECCAI, Lucia, I-57128 Livorno, IT
DARIO, Paolo, I-57100 Livorno, IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze,
IT

A61B 5/053 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61B 5/055** (11) **1 875 862 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06713126.8 (22) 06.02.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.01.2008
(86) JP 2006/301983 06.02.2006
(87) WO 2006/114923 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 JP 2005126691

(54) • *INSPEKTIONSGERÄT MIT MAGNETRESO-
NANZ*
• *INSPECTION EQUIPMENT EMPLOYING
MAGNETIC RESONANCE*
• *ÉQUIPEMENT D'INSPECTION
EMPLOYANT LA RÉSONANCE MAGNÉ-
TIQUE*
(73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Hitachi Medical Corporation, 1-14,
Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-
0021, JP
(72) OCHI, Hisaaki, c/o HITACHI, LTD.,
Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
TANIGUCHI, Yo, c/o HITACHI, LTD.,
Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
TAKEUCHI, Hiroyuki, c/o HITACHI MEDICAL
CORP., Tokyo 101-0021, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 5/06 → (51) **G06T 7/00**

A61B 5/08 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61B 6/00** (11) **1 857 048 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06713641.6 (22) 14.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/302500 14.02.2006
(87) WO 2006/095538 2006/37 14.09.2006
(30) 10.03.2005 JP 2005068118
(54) • *RADIOGRAFISCHES ABBILDUNGSSYS-
TEM*
• *RADIOGRAPHIC IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRA-
PHIQUE*
(73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1
Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511,
JP
(72) OHARA, Hiromu, Tokyo, 1928505, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 554 119 B1**
A61B 6/02 **G01N 23/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11759045.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/001836 28.03.2011
(87) WO 2011/118236 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071586
29.03.2010 JP 2010074023

(54) • *FLUOROSKOPISCHE ABBILDUNGSVOR-
RICHTUNG, FLUOROSKOPISCHES ABBIL-
DUNGSVERFAHREN, KÖRPERBEWE-
GUNGSMESSVERFAHREN UND PRO-
GRAMM DAFÜR*
• *FLUOROSCOPIC IMAGING DEVICE,
FLUOROSCOPIC IMAGING METHOD,
BODY MOTION MEASUREMENT
METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOSCO-
PIQUE, MÉTHODE D'IMAGERIE RADIO-
SCOPIQUE, MÉTHODE DE MESURE DES
MOUVEMENTS CORPORELS, ET
PROGRAMME ASSOCIÉ*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) AKAHORI, Sadato, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
YAMAGUCHI, Yoshitaka, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Niilon . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 700 359 B1**
A61B 6/06 **G06T 1/00**
G06T 5/00 **H04N 1/409**
(25) Ja (26) En
(21) 11864008.5 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2011/002377 22.04.2011
(87) WO 2012/143979 2012/43 26.10.2012

(54) • *DIAGNOSTISCHES RÖNTGENGERÄT UND
DIAGNOSTISCHES RÖNTGENPRO-
GRAMM*
• *X-RAY DIAGNOSTIC APPARATUS AND X-
RAY DIAGNOSTIC PROGRAM*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC À RAYONS X
ET PROGRAMME DE DIAGNOSTIC À
RAYONS X*
(73) SHIMADZU CORPORATION, 1 Nishinokyo-
Kuwabaracho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto
604-8511, JP
(72) HASEGAWA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 604-
8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 6/02** (11) **2 482 726 B1**
G06T 5/50 **A61B 6/12**
A61B 6/00 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 10760100.7 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) IB 2010/054208 17.09.2010
(87) WO 2011/039673 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09305914
(54) • *VASKULÄRE KARTENERSTELLUNG*

• *VASCULAR ROADMAPPING*
• *CARTOGRAPHIE VASCULAIRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
LELONG, Pierre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 6/03** (11) **1 839 578 B1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 06711913.1 (22) 18.01.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.10.2007
(86) JP 2006/300644 18.01.2006
(87) WO 2006/077885 2006/30 27.07.2006
(30) 19.01.2005 JP 2005011288

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
VON BILDDIAGNOSEN UND PROGRAMM
ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BILDDIAG-
NOSEN*
• *IMAGE DIAGNOSIS SUPPORT DEVICE
AND IMAGE DIAGNOSIS SUPPORT
PROGRAM*
• *DISPOSITIF SUPPORT DE DIAGNOSTIC
PAR IMAGE ET PROGRAMME SUPPORT
DE DIAGNOSTIC PAR IMAGE*
(73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 14-1,
Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-
0021, JP
(72) OGURA, Toshihiro, Tokyo, 1780063, JP
GOTO, Yoshihiro, Tokyo, 1250035, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 589 339 B1**
A61B 6/14

(25) En (26) En
(21) 12007453.9 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 JP 2011241360
26.10.2012 JP 2012237002
(54) • *Panoramatomographie-Röntgengerät und
Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Panoramic tomography X-ray apparatus
and image processing device*
• *Appareil tomographique à rayons X pano-
ramique et dispositif de traitement
d'image*

(73) J. Morita Manufacturing Corporation, 680
Higashihama Minami-cho Fushimi-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP
(72) Sadakane, Tomoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8533, JP
Ishii, Hodaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533,
JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/12 → (51) **G06T 7/00**

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 8/00** (11) **1 952 767 B1**
G01N 29/24 **H04R 3/00**
B06B 1/02 **G01N 29/06**
G01N 29/34 **G01N 29/44**

(25) Ja (26) En
(21) 06822205.8 (22) 25.10.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/321228 25.10.2006
(87) WO 2007/058056 2007/21 24.05.2007
(30) 18.11.2005 JP 2005333797

(54) • *ULTRASCHALL-DIAGNOSEGERÄT UND
KALIBRATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS
AND METHOD OF CALIBRATING THE
SAME*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRA-
SONS ET PROCÉDÉ DE CALIBRAGE DE
CELUI-CI*
(73) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Soto-
Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) ASAFUSA, Katsunori, Tokyo 101-0021, JP
NAGATA, Tatsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-0034, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **1 603 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 04714109.8 (22) 24.02.2004

(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.12.2005
(86) US 2004/005381 24.02.2004
(87) WO 2004/075728 2004/37 10.09.2004
(30) 25.02.2003 US 449970 P
24.02.2004 US 785755
(54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG MIT SCHNEID-
VORSCHUB MIT VERÄNDERLICHER GE-
SCHWINDIGKEIT*
• *BIOPSY DEVICE WITH VARIABLE SPEED
CUTTER ADVANCE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE AVEC AVANCE
D'INSTRUMENT TRANCHANT A VITESSE
VARIABLE*
(73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E
Business Way Fifth Floor, Cincinnati, OH
45241, US
(72) THOMPSON, Bennie, Cincinnati, OH 45241,
US
MCCOMBS, Beth, Cincinnati, OH 45208, US
HUNT, V. John, Cincinnati, OH 45241, US
KERTCHAM, John, Cincinnati, OH 45245, US
HIBNER, John, A., Mason, OH 45040, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **1 731 443 B1**
B01L 3/00 **B01L 3/14**
B65D 43/26

(25) Ja (26) En
(21) 05720380.4 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) JP 2005/004109 09.03.2005
(87) WO 2005/087603 2005/38 22.09.2005
(30) 16.03.2004 JP 2004075034
(54) • *BEHÄLTER MIT DECKEL*
• *CONTAINER WITH LID*
• *RECIPIENT COUVERCLE*
(73) Prescribe Genomics Co., 1-6 Sengen 2-
chome, Tsukuba-shi Ibaraki 3050047, JP
(72) MITSUHASHI, Tadayoshi, 3001234, JP
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(60) 09011569.2 / 2 138 235

(51) **A61B 10/02** (11) **2 263 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166375.5 (22) 17.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 18.06.2009 US 218312 P
28.05.2010 US 790266
(54) • *TELESKOPIERBARE BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *Telescoping biopsy device*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE TÉLESCOPIQUE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) PENDLETON, Steven L, Spencer, IN Indiana 47460, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 240 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 09701345.2 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/030759 12.01.2009
(87) WO 2009/089539 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 US 20298 P
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *IMAGING SYSTEM FOR A SURGICAL DEVICE*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR DISPOSITIF CHIRURGICAL*
(73) Power Medical Interventions, LLC, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) WHITMAN, Michael, P., New Hope PA 18938, US
MALINOUSKAS, Donald, Montore CT 06468, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 701 611 B1**
A61M 5/30 **B05C 17/005**
(25) En (26) En
(21) 12717284.9 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057641 26.04.2012
(87) WO 2012/146652 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 EP 11163820
27.04.2011 US 201161479805 P
(54) • *SPENDER FÜR BIOMEDIZINISCHES HÄMOSTATISCHES PULVER*
• *BIOMEDICAL HAEMOSTATIC POWDER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR BIOMÉDICAL DE POUDRE HÉMOSTATIQUE*
(73) BIOM'UP, 8, allée Irène Joliot-Curie, 69800 Saint Priest, FR
(72) FOSTER, Clark, Mission Viejo 92692, US
MISHELEVICH, David, Playa Del Rey 90293, US
WARNER, Eric, Oceanside 92056, US
GIFFORD, Aaron, Lake Elsinore 92530, US
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/10**

A61B 17/00 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/02 → (51) **A61B 5/0488**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 095 776 B1**
A61F 2/08
(25) En (26) En
(21) 09162639.0 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.09.2009
(30) 12.02.2001 US 781793
07.06.2001 US 876488
(54) • *Vorrichtungen zur Befestigung von Bindegewebe an Knochen unter Verwendung einer Vorrichtung zur knotenlosen Nahtverankerung*
• *Devices for attaching connective tissues to bone using a knotless suture anchoring device*
• *Dispositifs permettant de fixer des tissus conjonctifs à un os au moyen d'un dispositif d'ancrage à sutures sans noeud*
(73) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Building One, Austin, TX 78735, US
(72) FOERSTER, Seth A, San Clemente, CA 92672, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 02742470.4 / 1 383 435

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/10**

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 014 243 B1**
A61B 17/068 **A61B 17/072**
(25) En (26) En
(21) 08252283.0 (22) 04.07.2008
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 14.01.2009
(30) 11.07.2007 US 959054 P
24.06.2008 US 144696
(54) • *Chirurgische Klammer mit erweitertem Klemmbereich*
• *Surgical staple with augmented compression area*
• *Agrafeuse chirurgicale avec zone de compression augmentée*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Soltz, Michael, New York, NY 10024, US
Sniffin, Keven, Danbury, CT 06810, US
Broom, Jennifer, Branford, CT 06405, US
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co LLP Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB
(60) 15170322.0

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 363 080 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 11165170.9 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(30) 22.12.2004 FR 0413728
(54) • *Knochenanker für Bandscheibenprothese*
• *Bone anchor for intervertebral disc prosthesis*
• *Ancre osseux pour prothèse de disque intervertébral*
(73) LDR Medical, 4, rue Marie Curie, 10430 Rosières près Troyes, FR
(72) Zeegers, Willem, 6418 PP Heerlen, NL
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
(62) 05857774.3 / 1 845 903

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 943 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250114.9 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 11.01.2007 US 652164
(54) • *Verbessertes gebogener Endeffektor für chirurgische Klammergeräte*
• *Improved curved end effector for a surgical stapling device*
• *Effecteur d'extrémité courbé amélioré pour dispositif d'agrafage chirurgical*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton, Frederick E., IV, New Vienna Ohio 45159, US
Morgan, Jerome R., Cincinnati Ohio 45236, US
Balek, Stephen J., 00124 Casel Polocco Rome, IT
Siebenaler, Douglas J., Maineville Ohio 45039, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 974 677 B1**
A61B 17/068 **A61B 17/32**
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 08251159.3 (22) 28.03.2008
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 01.10.2008
(30) 29.03.2007 US 729686
(54) • *Ambossmontierte Zerkleinerungsspitze für eine chirurgische Klammervorrichtung*
• *Anvil-mounted dissecting tip for surgical stapling device*
• *Pointe de dissection montée sur enclume pour dispositif d'agrafage chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Demmy, Todd, Williamsville, New York 14221, US
Olson, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, US
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co LLP Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 430 987 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/32**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 11191999.9 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(30) 29.09.2006 US 540735
(54) • *Chirurgisches Klammerinstrument mit flexiblen Kanal- und Ambossfunktionen für anpassbare Klammerhöhen*
• *Surgical stapling instrument having flexible channel and anvil features for adjustable staple heights*
• *Instrument d'agrafage chirurgical doté d'un canal et enclume flexibles pour le réglage en hauteur des agrafes*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton, Frederick E., IV, New Vienna, OH Ohio 45159, US
Morgan, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45236, US
Murray, Michael, A., Bellevue, KY Kentucky 41073, US
Timm, Richard, W., Cincinnati, OH Ohio 45208, US

- Spivey, James, T., Loveland, OH Ohio
45140, US
Voegelé, James, W., Cincinnati, OH Ohio
45249, US
Fugikawa, Leslie, M., Cincinnati, OH Ohio
45218, US
Timperman, Eugene, L., Cincinnati, OH Ohio
45240, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07794715.8 / 2 083 711

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61B 17/10** (11) **1 863 389 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 06736433.1 (22) 28.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
(86) US 2006/007114 28.02.2006
(87) WO 2006/093975 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 US 70863
01.03.2005 US 70846
- (54) • **GEWEBEBEHANDLUNGS- UND SICHE-
RUNGSSYSTEM**
• **TISSUE MANIPULATION AND
SECUREMENT SYSTEM**
• **MANIPULATION TISSULAIRE ET
SYSTÈME DE FIXATION**
- (73) USGI Medical Inc, 1140 Calle Cordillera, San
Clemente CA 92673, US
- (72) VAUGHAN, Robert, A., Laguna Niguel, Cali-
fornia 92677, US
LAM, Cang, C., Irvine, California 92612, US
EWERS, Richard, C., Fullerton, California
92833, US
SAADAT, Vahid, Saratoga, California 95070,
US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 266 473 B1**
A61M 25/01
- (25) Ja (26) En
(21) 09730620.3 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) JP 2009/057062 06.04.2009
(87) WO 2009/125744 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 JP 2008102440
19.05.2008 JP 2008130536
29.05.2008 JP 2008140991
- (54) • **BEDIENUNGSSTEUERUNG FÜR LINEA-
RES OBJEKT ZUR STEUERUNG DES BE-
TRIEBS EINES LINEAREN OBJEKTS
DURCH EINEN BEDIENER**
• **LINEAR OBJECT OPERATION
CONTROLLER WHICH CONTROLS
OPERATION OF LINEAR OBJECT BY
OPERATOR**
• **CONTRÔLEUR D'ACTIONNEMENT
D'OBJET LINÉAIRE QUI COMMANDE
L'ACTIONNEMENT D'UN OBJET LINÉAIRE
PAR UN OPÉRATEUR**
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
- (72) NAGANO, Yoshitaka, Iwata-shi Shizuoka
438-8510, JP
NISHIO, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP
OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP

- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße
49, 80687 München, DE

A61B 17/15 → (51) **A61B 19/00****A61B 17/15** → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 434 525 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02727209.8 (22) 09.10.2002
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 07.07.2004
(86) IB 2002/004137 09.10.2002
(87) WO 2003/030748 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 328154 P
- (54) • **REIBAHLE FÜR EINE HÜFTGELENK-
PFANNE**
• **ACETABULAR REAMER**
• **ALESOIR ACETABULAIRE**
- (73) Greatbatch Medical SA, L'Echelette 7, 2534
Orvin, CH
- (72) LECHOT, André, 2534 Orvin, CH
DESARZENS, Yves, 2606 Corgémont, CH
WHITE, Patrick, Michel, Downingtown, PA
18358, US
- (74) Koepe & Partner Patentanwälte, Patent-
anwälte Postfach 86 02 45, 81629 München,
DE

A61B 17/16 (11) **2 675 369 B1**
H01M 2/10

- (25) En (26) En
(21) 11785400.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2011/070312 17.11.2011
(87) WO 2012/110119 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 EP 11154456
- (54) • **Batteriegehäuse für ein angetriebenes chi-
rurgisches Instrument**
• **Battery housing for powered surgical tool**
• **Compartiment batterie pour outil chirur-
gical motorisé**
- (73) Zimmer Surgical SA, chemin du Pré-Fleuri 3,
1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) DETRY, Marc, 74130 Ayze, FR
SORNAY, Kevin, 74410 Saint Jorioz, FR
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 687 168 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13188751.5 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (54) • **Orthognatisches Implantat**
• **Orthognatic implant**
• **Implant orthognatique**
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH
- (72) Furrer, Andre, 4436 Oberdorf, CH
Zillig, Timo, 4313 Moehlin, CH
Metzger, Marc Christian, 79106 Freiburg, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE
- (62) 10717954.1 / 2 563 244

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 194 892 B1**
A61F 9/007 **A61B 17/3207**
- (25) En (26) En

- (21) 08829996.1 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) US 2008/076305 12.09.2008
(87) WO 2009/036383 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 US 971653 P
- (54) • **CHIRURGISCHES SCHNEIDINSTRUMENT**
• **SURGICAL CUTTING INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL COUPANT**
- (73) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite
125, Indianapolis, IN 46240, US
- (72) MILLER, Sean, Greenwood, IN 46143, US
IRELAND, Daniel, Martinsville, IN 46151, US
- (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine
Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street,
Bristol BS1 6HU, GB

A61B 17/32 (11) **2 301 453 B1**
A61B 18/14

- (25) De (26) De
(21) 10009171.9 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(30) 17.09.2009 DE 102009041602
- (54) • **Medizinischer Resektor**
• **Medical resector**
• **Dispositif de résection médical**
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,
78532 Tuttlingen, DE
- (72) Hamou, Jacques, Dr., 75015 Paris, FR
Simmen, Markus, 8603 Schwerzenbach, CH
Stillhard, Ottmar, 8266 Steckborn, CH

A61B 17/32 (11) **2 520 236 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11003618.3 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (54) • **Rotierendes chirurgisches Instrument**
• **Rotating surgical instrument**
• **Instrument chirurgical rotatif**
- (73) Eberle GmbH & Co. KG, Glasbronnenstrasse
6, 75449 Wurmberg, DE
- (72) Amann, Bernd, 75449 Wurmberg, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/072****A61B 17/56** → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 717 794 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731030.8 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) FR 2012/051125 21.05.2012
(87) WO 2012/168613 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FR 1154878
- (54) • **OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG MIT
PLATTE UND STIFTEN**
• **OSTEOSYNTHESIS DEVICE WITH PLATE
AND PINS**
• **DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE A
PLAQUE ET BROCHES**
- (73) Ateliers Laumonier, SAS, 11 rue du Chenival,
95690 Nesles La Vallée, FR
Worcel, Julia, 110 allée des Catalpas, 95680
Montignion, FR
Worcel, Manuel, 36 rue Pommard, 75012
Paris, FR

- Paoli, Jean, 12 rue Pierre Lavoye, 95300 Pontoise, FR
Paoli, Myriam, 12 rue Pierre Layoye, 95300 Pontoise, FR
Lombardo-Fiault, Bernard, 6 Impasse Franchemont, 75011 Paris, FR
Worcel, Marie, 110 allée des Catalpas, 95680 Montlignon, FR
Paoli, Edouard, 12 rue Pierre Lavoye, 95300 Pontoise, FR
Paoli, Albert, 12 rue Pierre Lavoye, 95300 Pontoise, FR
Laumonier, Alain, 3 rue de Pontoise, 95690 Nesles La Vallée, FR
Laumonier, Rémi, 3 rue de Pontoise, 95690 Nesles La Vallée, FR
Laumonier, Nicolas, 7 rue de Berthelot, 95300 Pontoise, FR
Laumonier, Yves, 11 bis rue Carnot Verville, 95690 Nesles La Vallée, FR
Laumonier, Bruno, 17 rue Charles et Robert, 95690 Nesles La Vallée, FR
Worcel, Alexandre, 110, allée des Catalpas, Parc de Mongarny 95680 Montlignon, FR
(72) WORCEL, Alexandre, 95680 Montlignon, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61B 17/88 → (51) **A61B 19/00****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 952 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 08006917.2 (22) 22.01.2002
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 06.08.2008
(30) 06.04.2001 PCT/US01/11340
(54) • *Gefäßverschluss und -teiler*
• *Vessel sealer and divider*
• *Obturateur et diviseur de vaisseaux*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Couture, Gary M., Ward, CO 80481, US
Dycus, Sean T., 8046 Zürich, CH
James, Jeremy Scott, Highlands Ranch, CO 80129, US
Johnson, Kristin D., Louisville CO 80027, US
Moses, Michael C., Boulder CO 80305, US
Nguyen, Lap P., Longmont CO 80501, US
Schechter, David A., Boulder CO 80301, US
Shields, Chelsea, San Francisco CA 94117, US
Tetzlaff, Philip Mark, Austin TX 78738, US
Warzecha, Michael R., Longmont CO 80504, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 10181956.3 / 2 298 207
(62) 02705907.0 / 1 372 511

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 335 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 10252116.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 16.12.2009 US 639096
(54) • *Katheter mit spiralförmiger Elektrode*
• *Catheter with helical electrode*
• *Cathéter avec électrode hélicoïdale*
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
(72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 12157864.5 / 2 460 487

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 455 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155447.1 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 18.10.2006 US 852787 P
04.04.2007 US 921973 P
(54) • *Abgestimmte HF-Energie und elektrische Gewebecharakterisierung zur selektiven Behandlung von Zielgeweben*
• *Tuned RF energy and electrical tissue characterization for selective treatment of target tissues*
• *Énergie RF réglée et caractérisation électrique de tissus pour le traitement sélectif de tissus cibles*
(73) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) Stone, Corbett W., Laguna Hills, California 92653, US
Hoey, Michael F., Laguna Hills, California 92653, US
Steinke, Tom A., Laguna Hills, California 92653, US
Michel, Raphael M., Laguna Hills, California 92653, US
Blanck, Arthur G., Laguna Hills, California 92653, US
Truesdale, Marlene Kay, Laguna Hills, California 92653, US
Herscher, Bret, Laguna Hills, California 92653, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07844421.3 / 2 076 193

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 671 527 B1**
A61B 18/16 A61B 18/00
(25) De (26) De
(21) 12004329.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Elektroden Katheter*
• *Electrode catheter*
• *Cathéter à électrode*
(73) Peter Osypka Stiftung, Hornrain 31, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(72) Osypka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 749 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199546.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730745
(54) • *Katheter mit verbesserter Sicherheitsleine für distale Spitze und zugehöriges Verfahren*
• *Catheter with improved safety line for distal tip and related method*
• *Cathéter avec ligne de sécurité améliorée pour pointe distale et procédé associé*
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
(72) Clark, Jeffrey L., Castaic, California 91384, US
Duarte, Maria, Irwindale, California 91706, US
Lovejoy, Erica, Irwindale, California 91706, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 689 739 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13004834.1 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 05.01.2011 US 985155
(54) • *System zur Abgabe von Energie an ein Gewebe*
• *System for delivery of energy to tissue*
• *Système de distribution d'énergie à un tissu*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14200555.2
(62) 11010176.3 / 2 474 341

(51) **A61B 19/00** (11) **2 349 050 B1**
A61B 17/15 **A61B 17/88**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 09753057.0 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063930 22.10.2009
(87) WO 2010/046455 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 DE 102008052680
05.05.2009 US 175556 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN ANPASSUNG EINER CHIRURGISCHEN POSITIONIERUNGSEINHEIT*
• *DEVICE FOR CONTROLLED ADJUSTMENT OF A SURGICAL POSITIONING UNIT*
• *DISPOSITIF POUR L'AJUSTEMENT REGULÉ D'UNE UNITÉ DE POSITIONNEMENT CHIRURGICALE*
(73) Blue Ortho, 5 avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
(72) DE LA FUENTE KLEIN, Matias, 52066 Aachen, DE
BELEI, Peter, 52072 Aachen, DE
RADERMACHER, Klaus, 52222 Stolberg, DE
BOYER, Anthony, F-38130 Echirrolles, FR
LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin d'Uriage, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61B 19/00** (11) **2 421 461 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10717604.2 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055437 23.04.2010
(87) WO 2010/122145 2010/43 28.10.2010
(30) 25.04.2009 US 172721 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER RELATIVEN POSITION EINER IMPLANTATS UND EINES KNOCHENS EINER KREATUR*
• *SYSTEM FOR ASSESSING THE RELATIVE POSE OF AN IMPLANT AND A BONE OF A CREATURE*
• *SYSTEME D'ÉVALUATION DE L'IMPLANTATION RELATIVE D'UN IMPLANT ET D'UN OS D'UNE CRÉATURE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FERNANDEZ DELL OCA, Alberto, 11500 Montevideo, UY

(51) **A61B 19/00** (11) **2 590 587 B1**
B25J 15/00

- (25) De (26) De
(21) 11725750.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/060054 16.06.2011
(87) WO 2012/004109 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 DE 102010026305

- (54) • **ROBOTERSTRUKTUR**
• **ROBOT STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE ROBOT**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) SEIBOLD, Ulrich, Burnaby, British Columbia V3N 4Z4, CA
KÜBLER, Bernhard, 74229 Oedheim, DE
LANTERMANN, Sophie, 81679 München, DE
HAGN, Ulrich, 82396 Pähl, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 19/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61C 13/15** (11) **2 698 125 B1**
A61C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 13180085.6 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 15.08.2012 US 201261683556 P
15.03.2013 US 201313839995

- (54) • **Abtasten der Polymerisierung von Dentalmaterial**
• **Scanning polymerization of dental material**
• **Polymérisation de balayage de matériau dentaire**

- (73) KerrHawe SA, Via Strecce, 6934 Bioggio, CH
(72) Kilcher, Beat, 6935 Bosco Luganese, CH
Krikorian, Vahik, La Canada, California 91011, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61C 17/34 → (51) **H02K 33/14**

A61D 5/00 → (51) **A01K 15/02**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/07** (11) **1 729 685 B1**
A61F 2/848 **A61F 2/89**
A61F 2/95 **A61F 2/954**
A61F 2/24 **A61F 2/06**

- (25) En (26) En
(21) 05730849.6 (22) 28.03.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/010354 28.03.2005
(87) WO 2005/096993 2005/42 20.10.2005

- (30) 31.03.2004 US 558169 P
(54) • **ENDOLUMINALE PROTHESE MIT KÜNSTLICHER KLAPPE**
• **ENDOLUMINAL GRAFT WITH A PROSTHETIC VALVE**
• **GREFFE ENDOLUMINALE AVEC VALVE PROTHETIQUE**

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DEL PAINE, Stepanie, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/90**

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61F 2/18** (11) **2 675 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707959.8 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025614 17.02.2012
(87) WO 2012/112874 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201113029541

- (54) • **BIORESORBIERBARES MEHRLAGIGES NASENVENTILSPREIZERIMPLANTAT**
• **BIOABSORBABLE MULTILAYER NASAL VALVE SPREADER GRAFT**
• **GREFFE D'ÉCARTEUR DE LA VALVE NASALE, MULTICOUCHE, BIOABSORBABLE**

- (73) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) CHEN, G., Gavin, Hillsborough, NJ 08844, US

- HRISTOV, Krasimira, Belle Mead, NJ 08502, US
GUO, Jianxin, Livingston, NJ 07039, US
MATRUNICH, James, A., Mountainside, NJ 07092, US

- ZHOU, Jianguo, Jack, Bethlehem, PA 18020, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 068 767 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07827132.7 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.06.2009
(86) IL 2007/001149 19.09.2007
(87) WO 2008/035337 2008/13 27.03.2008

- (30) 19.09.2006 US 845728 P
23.03.2007 US 728253
23.03.2007 US 726893
23.03.2007 US 726915
23.03.2007 US 726889
23.03.2007 US 726875
23.03.2007 US 726863

- (54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EIN VENENTIL**
• **FIXATION MEMBER FOR VALVE**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION POUR VALVULE**

- (73) Medtronic Ventor Technologies Ltd., 4 Ha'melacha Street, 42505 Natanya, IL
(72) TUVAL, Yosi, 4055 Even Yehuda, IL
KILEMNIK, Ido, 46585 Herzilia, IL
BENARY, Raphael, 69395 Tel-aviv, IL
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 444 031 B1**
A61F 2/958 **A61F 2/82**
A61F 2/06

- (25) En (26) En
(21) 11192376.9 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.04.2012
(30) 19.01.2007 US 881351 P
(54) • **Stentanbringungsvorrichtung**
• **Stent delivery device**
• **Dispositif de mise en place d'endoprothèse**

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis MN 55432-5604, US

- (72) Laske, Timothy, G., Shoreview, MN Minnesota 55126, US

- Hill, Alexander, John, Blaine, MN Minnesota 55449, US

- Ryan, Timothy, R., Shorewood, MN Minnesota 55331, US

- Mesana, Thierry, Georges, Ottawa, Ontario K1J6L4, CA

- Tower, Allen, J., Hopkinton, NY New York 12965, US

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(62) 08724552.8 / 2 111 190

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/24 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61F 2/28** (11) **2 512 377 B1**
A61F 2/30

- (25) En (26) En
(21) 10759745.2 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
(86) TR 2010/000101 24.05.2010
(87) WO 2010/144065 2010/50 16.12.2010
(30) 25.05.2009 TR 200904029

- (54) • **BIOMATERIAL**
• **A BIOMATERIAL**
• **BIOMATÉRIAU**

- (73) Aydın, Halil Murat, Barbaros Mahallesi Büyükelçi Sokak 15/4 Kavaklıdere Ankara, 06660 Ankara, TR

- Ozgurbuz, Levent Mete, Turan Günes Bulvarı 13. cadde 11/24 Çankaya, 06550 Ankara, TR

- (72) Aydın, Halil Murat, 06660 Ankara, TR

- Ozgurbuz, Levent Mete, 06550 Ankara, TR

- (74) Dericioğlu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/064**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 677 939 B1**
A61B 17/16 **A61B 17/56**
A61B 17/15 **A61F 2/46**

- (25) De (26) De
(21) 12705125.8 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052814 17.02.2012

- (87) WO 2012/113735 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 CH 301112011

- (54) • **PATIENTENSPEZIFISCHER PROBEREPOSITIONSBLOCK**
• **PATIENT SPECIFIC TRIAL REPOSITIONING BLOCK**

- *BLOC DE RÉDUCTION D'ESSAI SPÉCIFIQUE AU PATIENT*
- (73) MicroPort Orthopedics, Inc., 5677 Airline Road, Arlington, TN 38002, US
(72) Weber, Christoph, 5643 Sins, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 523 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 11702296.2 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/020658 10.01.2011
(87) WO 2011/087980 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 688356
(54) • *SCHULTERDACH-SPACER*
• *ACROMION SPACER*
• *ESPACEUR D'ACROMION*
(73) DEPUY PRODUCTS, INC., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) LONG, Jack, F., Warsaw IN 46582, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 15164892.0

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 420 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189025.7 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 01.09.2005 US 713671 P
15.11.2005 US 281205
(54) • *Bandscheibenprothesen*
• *Prosthetic Intervertebral Discs*
• *Disques intervertébraux prothétiques*
(73) Spinal Kinetics, Inc., 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Reo, Michael L, Redwood City, CA California 94061, US
Gittings, Darin C, Sunnyvale, CA California 94086, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06802883.6 / 1 928 362

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 572 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185731.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538313 P
(54) • *Halter für keramisches Implantat*
• *Ceramic implant holder*
• *Support d'implant céramique*
(73) Greatbatch Medical SA, L'Echelette 7, 2534 Orvin, CH
(72) Burgi, Jonas, 2740 Moutier, CH
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 645 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805569.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) GB 2011/052376 01.12.2011
(87) WO 2012/073033 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 GB 201020425

- (54) • *INSTRUMENT ZUM MANIPULIEREN EINER IMPLANTATS*
• *INSTRUMENT FOR MANIPULATING AN IMPLANT*
• *INSTRUMENT DE MANIPULATION D'UN IMPLANT*
(73) Biomet UK Healthcare Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
(72) SLADE, Jonathan James, South Wales CF38 2TB, GB
ELLIOTT, Marc David, South Wales CF72 8DH, GB
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/89 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 086 473 B1**
A61F 2/07
(25) En (26) En
(21) 07807936.5 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) KR 2007/003727 02.08.2007
(87) WO 2008/054054 2008/19 08.05.2008
(30) 01.11.2006 KR 20060107341
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A STENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ENDOPROTHÈSE*
(73) M.I. Tech Co., Ltd., 241-3, Habuk-ri Jinwi-myeon Pyongtaek-city, Gyeonggi-do 451-864, KR
(72) KIM, Seong-Hyeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 459-100, KR
KIM, Young-Shin, Ansan-si, Gyeonggi-do, 425-774, KR
KIM, Hyun-Joo, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 459-110, KR
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 5/14** (11) **2 249 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 09702043.2 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/000298 16.01.2009
(87) WO 2009/091587 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 US 11640 P
19.03.2008 US 38020 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONSTRUKTION EINER FUSSORTHÈSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING A FOOT ORTHOTIC*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONCEVOIR UNE SEMELLE ORTHOPÉDIQUE*
(73) Tensegrity Technologies, Inc., 314 Joyce Way, Mill Valley, CA 94941, US
(72) MILLER, J., Kevin, Jackson AL 36515, US

- BEIDLEMAN, Neal, J., Aspen CO 81611, US
BOENNIGHAUSEN, Michael, A., Los Altos CA 94024, US
LATTERMAN, Michael, S., Miami Beach FL 33139, US
FREEBURY, Gregg, E., Lafayette CO 80026, US
LATTERMAN, Sue, Ann, Mill Valley CA 94941, US
WEN, Huafeng, Redwood City CA 94065, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61F 5/37 → (51) **A45F 3/02**

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 611 399 B1**
A61F 7/02
(25) En (26) En
(21) 11749834.5 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064878 30.08.2011
(87) WO 2012/028603 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 US 378245 P
(54) • *VORWÄRMENDES HEMD*
• *PREWARMING GOWN*
• *BLOUSE PRÉCHAUFFANTE*
(73) The Surgical Company International B.V., Beeldschermweg 6F, 3821 AH Amersfoort, NL
(72) VAN OUDENALLEN, ROBERTUS GERARDUS, 3452 CM Vleuten, NL
TEUNISSEN, Berend Jan, 7481JN Haaksbergen, NL
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

A61F 7/12 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 696 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713159.7 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056587 11.04.2012
(87) WO 2012/140088 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 EP 11162334
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTRAOKULAREN INJEKTION*
• *APPARATUS FOR INTRAOCULAR INJECTION*
• *APPAREIL POUR INJECTION INTRAOCULAIRE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) CLARKE, Alastair Robert, Nantwich Cheshire CW5 6JP, GB
VAUGHAN, Ross, Crewe Cheshire CW4 8BE, GB
HEIGHTON, David, Crescent Wormit Fife DD6 8PU, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/32**

A61F 11/00 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61F 11/08** (11) **2 055 276 B1**
(25) De (26) De
(21) 08019222.2 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.05.2009
(30) 02.11.2007 DE 102007052780
12.03.2008 DE 102008013848
(54) • *Gehörschutz*
• *Hearing protection*
• *Protection auditive*
(73) Janßen, Dirk, Dürerstraße 17, 67122 Altrip, DE
(72) Janßen, Dirk, 67122 Altrip, DE
Potak, Sandor, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Dosterschill, Peter, et al, Dosterschill & Kollegen Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/08** (11) **2 364 683 B1**
(25) De (26) De
(21) 11155223.8 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 11.03.2010 DE 102010011840
(54) • *Kompressionsbandage und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Compression bandage and method for producing same*
• *Bandage de compression et son procédé de fabrication*
(73) Peter Müller GmbH, Hauptstrasse 82-86, 72461 Albstadt, DE
(72) Müller, Markus, 72461, Albstadt, DE
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 879 535 B1**
A61F 13/49 **B32B 27/08**
B32B 25/08 **B32B 5/04**
B32B 7/12 **B32B 37/12**
B32B 37/14
(25) En (26) En
(21) 06759178.4 (22) 05.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/017468 05.05.2006
(87) WO 2006/124337 2006/47 23.11.2006
(30) 13.05.2005 US 128579
(54) • *STRECKBARE LAMINATE*
• *STRETCH LAMINATES*
• *LAMINES EXTENSIBLES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) VENKITARAMAN, Anand, Rudra, Cincinnati, Ohio 45241, US
REISING, George, Stephen, Batavia, Ohio 45103, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 157 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 08763348.3 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) IB 2008/052365 16.06.2008
(87) WO 2008/155710 2008/52 24.12.2008
(30) 18.06.2007 US 936085 P
(54) • *EINWEGSAUGARTIKEL MIT EINEM SUBSTANTIELL KONTINUIERLICH VERTEILTEN SAUGFÄHIGEN POLYMERPARTIKEL-*

- MATERIAL UND MIT VERBESSERTEM SITZ*
• *BETTER FITTING DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH SUBSTANTIALLY CONTINUOUSLY DISTRIBUTED ABSORBENT PARTICULATE POLYMER MATERIAL*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE À MEILLEURE ADAPTATION, AYANT UNE MATIÈRE POLYMÈRE PARTICULIÈRE ABSORBANTE DISTRIBUÉE DE FAÇON SENSIBLEMENT CONTINUE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ASHTON, Gregory, Cincinnati, Ohio 45242, US
HUNDORF, Harald, Hermann, D-53115 Bonn, DE
BERUDA, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
BLESSING, Horst, Cincinnati, Ohio 45208, US
DZIEZOK, Peter, 65239 Hochheim, DE
KRAUSE, Axel, 50374 Erftstadt, DE
SCHMIDT, Mattias, D-65510 Idstein, DE
STELZIG, Lutz, D-60489 Frankfurt Am Main, DE
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 648 669 B1**
A61F 13/84 **A61K 8/02**
(25) En (26) En
(21) 11806042.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064183 09.12.2011
(87) WO 2012/078995 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 421895 P
(54) • *SPÜLBARER TOILETTENARTIKEL MIT POLYURETHANBINDER*
• *FLUSHABLE ARTICLE INCLUDING POLYURETHANE BINDER*
• *ARTICLE JETABLE DANS LES TOILETTES INCLUANT UN LIANT DE POLYURÉTHANNE*
(73) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
(72) MUVUNDAMINA, Mutombo, J., Minneapolis, MN 55418, US
CARLSON, Brian, W., Woodbury, MN 55125, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61F 13/15 → (51) **B29C 55/04**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 475 345 B1**
A61F 13/56 **A61F 13/62**
(25) En (26) En
(21) 10815150.7 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/005527 09.09.2010
(87) WO 2011/030550 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 JP 2009208695
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT KLETTVERSCHLUSS*
• *ABSORBENT ARTICLE USING HOOK-AND-LOOP FASTENER*
• *ARTICLE ABSORBANT UTILISANT UNE FERMETURE À CROCHET ET BOUCLE*

- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKU, Tomomi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61G 7/00** (11) **2 295 018 B1**
A47C 21/08
(25) En (26) En
(21) 10179902.1 (22) 29.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2011
(30) 29.12.1999 US 173428 P
(54) • *Patientenliege*
• *Patient support*
• *Support pour patient*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US
(72) Osborne, Eugene E, Hebron, KY 41048, US
Suttman, Glenn C, Batesville, IN 47006, US
Visca, Matthew, Fairfield, OH 45014, US
Welling, Jeffrey R, Goose Creek, SC 29445, US
Findlay, James K, Fishers, IN 46038, US
Wilker, Jack B, Jr., Shelbyville, IN 46176, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 06077064.1 / 1 754 462
00990419.4 / 1 242 030

A61G 7/057 → (51) **A47C 27/10**

- (51) **A61G 13/02** (11) **2 581 073 B1**
A61G 13/08
(25) Fi (26) En
(21) 12188157.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 12.10.2011 FI 20116005
(54) • *Verfahren zum Steuern eines Operationstisches mit einer mobilen Vorrichtung*
• *Method for controlling an operating table with a portable device*
• *Procédé pour commander une table d'opération avec un dispositif portable*
(73) Merivaara Oy, Puustellintie 2, 15150 Lahti, FI
(72) Suorajarvi, Juha, FI-15550 Nastola, FI
Koski-Laulaja, Arto, FI-15880 Hollola, FI
Nieminen, Jyrki, FI-15700 Lahti, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **A61G 13/08** (11) **2 436 357 B1**
A61G 13/10
(25) De (26) De
(21) 11007495.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 DE 102010046845

- (54) • *Operationstisch mit verstellbaren Fussauslegern*
 - *Operating table with adjustable support leg*
 - *Table d'opération avec pieds ajustables*
- (73) Berchtold Holding GmbH, Ludwigstaler Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Marugg, Silvio, 8234 Stetten, CH
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A61G 13/08 → (51) **A61G 13/02**

A61G 13/10 → (51) **A61G 13/08**

- (51) **A61J 1/05** (11) **2 782 543 B1**
A61J 1/12 **A61J 1/14**
A61J 1/20
- (25) De (26) De
 (21) 12790854.9 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.10.2014
 (86) EP 2012/072764 15.11.2012
 (87) WO 2013/076007 2013/22 30.05.2013
 (30) 22.11.2011 DE 202011052056 U
 (54) • *BLUTPLASMASAMMELFLASCHE*
 • *BLOOD PLASMA COLLECTING FLASK*
 • *FLACON DE COLLECTE DE PLASMA SANGUIN*
- (73) Octapharma Plasma GmbH, Elisabeth-Selbert-Str. 11, 40764 Langenfeld, DE
 (72) RETTINGHAUS, Reinhard, 53721 Siegburg, DE
 FRANZARING, Hubert, 42719 Solingen, DE
 TABORSKI, Uwe, 61231 Bad Nauheim, DE
 SCHULZ, Jürgen, 21266 Jesterburg, DE
 (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

A61J 1/12 → (51) **A61J 1/05**

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/05**

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/05**

- (51) **A61J 3/07** (11) **2 001 432 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 07726426.5 (22) 20.02.2007
 (84) DE ES IT
 (43) 17.12.2008
 (86) EP 2007/051605 20.02.2007
 (87) WO 2007/113048 2007/41 11.10.2007
 (30) 29.03.2006 DE 102006014496
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON ZUMINDEST EINER DOSIERKAMMER*
 • *DEVICE FOR FILLING AT LEAST ONE DOSING CHAMBER*
 • *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'AU MOINS UNE CHAMBRE DE DOSAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SCHLIPF, Jens, 71691 Freiberg A. N., DE
 SCHMIED, Ralf, 71691 Freiberg, DE
 RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, DE
 FRANCK, Thomas, 73547 Lorch-weitmars, DE

A61K 8/02 → (51) **A61F 13/15**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/22**

A61K 8/55 → (51) **A61K 31/22**

A61K 8/64 → (51) **C07K 5/103**

A61K 8/97 → (51) **C07K 5/103**

A61K 9/00 → (51) **A23G 1/42**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/5575**

A61K 9/00 → (51) **A61K 33/06**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 277 546 B1**
A61K 47/18 **A61K 47/20**
A61K 47/40 **A61K 47/48**
A61K 31/167
- (25) En (26) En
 (21) 09009569.6 (22) 23.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 26.01.2011
 (54) • *Stabile, gebrauchsfertige, injizierbare Paracetamolformulierung*
 • *Stable ready to use injectable paracetamol formulation*
 • *Formule de paracétamol injectable, stable et prête à utiliser*
- (73) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A., 14th Km, National Road 1, 145 64 Kifissia, GR
 Tseti, Ioulia, 3 Streit Str., 145 61 Kifissia, GR
 (72) Tseti, Ioulia, 145 61 Kifissia, GR
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **2 579 854 B1**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 31/4025

- (25) En (26) En
 (21) 11727080.1 (22) 09.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 17.04.2013
 (86) US 2011/039769 09.06.2011
 (87) WO 2011/156578 2011/50 15.12.2011
 (30) 10.06.2010 US 813301
 10.06.2010 US 353553 P
 (54) • *FESTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *SOLID COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS SOLIDES*
- (73) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
 (72) LIEPOLD, Bernd, 69221 Dossheim, DE
 JUNG, Tina, 68163 Mannheim, DE
 HOLIG, Peter, 63607 Waechtersbach, DE
 SCHROEDER, Rudolf, 67551 Worms-pfedersheim, DE
 SEVER, Nancy E., Arlington Heights Illinois 60004, US
 LAFONTAINE, Justin, Chicago Illinois 60661, US
 SINCLAIR, Brent D., Grayslake Illinois 60030, US
 GAO, Yi, Vernon Hills Illinois 60061, US
 WU, Jianwei, Libertyville Illinois 60048, US
 ERICKSON, Bryan K., Pleasant Prairie Wisconsin 53158, US
 KULLMANN, Simon, 67433 Neustadt an der Weinstrasse, DE
 WESTEDT, Ulrich, 69198 Schriesheim, DE
 PAULI, Mirko, 67065 Ludwigshafen, DE
 HEITERMANN, Tanja, 76646 Bruchsal, DE
 KOENIG, Renato, 67454 Hassloch, DE
 THIEL, Madlen, 67105 Schifferstadt, DE
 WOEHRL, Gerd, 69214 Eppelheim, DE
 Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 574 215 B1**
A61K 31/4045
- (25) Ja (26) En
 (21) 03780719.5 (22) 11.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (43) 14.09.2005
 (86) JP 2003/015837 11.12.2003
 (87) WO 2004/054574 2004/27 01.07.2004
 (30) 16.12.2002 JP 2002364238
 (54) • *FESTE ARZNEI ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
 • *SOLID DRUG FOR ORAL USE*
 • *MEDICAMENT SOLIDE ADMINISTRE PAR VOIE ORALE*
- (73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-City Nagano-Pref. 399-8710, JP
 (72) NAGANUMA, Tsuyoshi, Minamiyazumi-gun, Nagano 399-8205, JP
 MURAMATSU, Mitsuo, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (60) 11007870.6 / 2 402 010

(51) **A61K 9/16** (11) **2 004 148 B1**
A61K 9/48 **A61K 31/438**
A61P 1/08

- (25) En (26) En
 (21) 07774641.0 (22) 04.04.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.12.2008
 (86) US 2007/008345 04.04.2007
 (87) WO 2007/114921 2007/41 11.10.2007
 (30) 05.04.2006 US 789514 P

- (54) • *Salze von (5S,8S)-8-[(1 R)-1-(3,5-Bis-trifluoromethyl)phenyl]-ethoxy-methyl]-8-phenyl-1,7-diazaspiro[4.5]decan-2-one beinhaltende pharmazeutische Formulierungen und deren medizinische Verwendung*
 • *Pharmaceutical formulations comprising salts of (5S,8S)-8-[(1 R)-1-(3,5-Bis-trifluoromethyl)phenyl]-ethoxy-methyl]-8-phenyl-1,7-diazaspiro[4.5]decan-2-one and their medical use*
 • *Formulations pharmaceutiques comprenant sels de (5S,8S)-8-[(1 R)-1-(3,5-Bis-trifluorométhyl)phényl]-éthoxy-méthyl]-8-phényl-1,7-diazaspiro[4.5]décan-2-one et leur utilisation médicale*
- (73) OPKO Health, Inc., 4400 Biscayne Blvd., Miami, FL 33137, US
 (72) QIU, Zhihui, Bridgewater, NJ 08807, US
 REYDERMAN, Larisa, Watchung, NJ 07069, US
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/155**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/513**

A61K 9/24 → (51) **A61K 31/155**

A61K 9/28 → (51) **A61K 31/155**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/51** (11) **2 623 097 B1**
 (25) En (26) En

- (21) 13153655.9 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (30) 01.02.2012 KR 20120010505
07.01.2013 KR 20130001792
- (54) • *Feste Lipidnanopartikel mit elastinartigen Polypeptiden und Verwendung davon*
• *Solid lipid nanoparticles including elastin-like polypeptides and use thereof*
• *Nanoparticules lipidiques solides comprenant des polypeptides semblables à de l'élastine et son utilisation*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Sun-min, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-ryoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-chan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Chae, Su-young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/07 → (51) **A23L 1/29**

A61K 31/09 → (51) **A61K 31/40A**

A61K 31/122 → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 762 236 B1**
A61K 31/165 **A61K 31/24**
A61K 31/415 **A61K 31/44**
A61K 31/445 **A61K 31/505**
A61P 37/06 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06024671.7 (22) 11.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 14.03.2007
- (30) 12.05.2000 US 203800 P
27.09.2000 US 235855 P
- (54) • *Formulierungen von alpha-adrenergen Rezeptor-Antagonisten und ihre Anwendungen*
• *Formulations of alpha adrenergic receptor antagonists and their uses*
• *Formulations d'antagonistes des récepteurs adrénérgiques alpha et leurs utilisations*
- (73) Septodont Holding SAS, 58 rue du Pont de Créteil, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
- (72) Weber, Eckard, San Diego CA 92103, US
Katz, Howard I., La Jolla CA 92037, US
- (74) de Mareüil-Villette, Caroline, Icosa 83, avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- (62) 01933419.2 / 1 280 531

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/195**

- (51) **A61K 31/155** (11) **1 738 754 B1**
A61K 31/4439 **A61P 5/50**
A61K 45/06 **A61K 9/20**
A61K 9/24 **A61K 9/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05734290.9 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007
- (86) JP 2005/007484 13.04.2005
- (87) WO 2005/099760 2005/43 27.10.2005
- (30) 14.04.2004 JP 2004118907

- (54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG*
• *SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE SOLIDE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KOIKE, Masahiko c/o TAKEDA PHARMACEUT. CO. LTD., Osaka-shi, Osaka 5328686, JP
KOYAMA, Hiroyoshi c/o TAKEDA PHARMACEUT. CO. LTD., Osaka-shi, Osaka 5328686, JP
HAMAGUCHI, Naoru c/o TAKEDA PHARMACEUT. CO. LTD., Osaka-shi, Osaka 5328686, JP
- (74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 747 760 B1**
A61K 47/36
- (25) En (26) En
- (21) 12725163.5 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) NL 2012/050318 10.05.2012
- (87) WO 2013/039380 2013/12 21.03.2013
- (30) 15.09.2011 EP 11181482
- (54) • *STERILE ALGINATBASIERTE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STERILE ALGINATE-BASED AQUEOUS COMPOSITION FOR MEDICAL USE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION AQUEUSE STÉRILE À BASE D'ALGINATE DESTINÉE À UN USAGE MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Bender Analytical Holding B.V., Parksesteeg 8, 6611 KH Overasselt, NL
- (72) Bender, Johannes Caspar Mathias Elizabeth, 6611 KH Overasselt, NL
Pellicaan, Hubert Clemens, NL-3572 CA Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61K 31/195** (11) **1 755 581 B1**
A61K 31/137 **A61K 31/138**
A61P 9/04

- (25) En (26) En
- (21) 05735674.3 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (86) AU 2005/000590 26.04.2005
- (87) WO 2005/102304 2005/44 03.11.2005
- (30) 23.04.2004 AU 2004902179
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MYOKARDIALEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF MYOCARDIAL CONDITIONS*
• *METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'ETATS MYOCARDIQUES*
- (73) Northern Sydney Local Health District, NSWLHD Executive Office, Building 51 Royal North Shore Hospital Reserve Road, St. Leonards, NSW 2065, AU

- (72) RASMUSSEN, Helge, H., Mosman, NSW 2088, AU
- BUNDGAARD, Henning, DK-2840 Holte, DK
- (74) Ryan, Anne Mary, et al, Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

A61K 31/195 → (51) **A23K 1/16**

A61K 31/198 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/216 → (51) **C07F 7/18**

- (51) **A61K 31/22** (11) **2 252 282 B1**
A61K 31/663 **A61P 17/00**
A61P 43/00 **A61K 8/49**
A61K 8/55 **A61K 31/33**
A61K 31/66 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08873234.2 (22) 31.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.11.2010
- (86) FR 2008/001843 31.12.2008
- (87) WO 2009/112653 2009/38 17.09.2009
- (30) 03.01.2008 FR 0850019

- (54) • *KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN HMG-CoA REDUCTASE INHIBITOR UND EINEN FARNESYL-PYROPHOSPHATE SYNTHASE INHIBITOR*
• *COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING AN HMG-CoA REDUCTASE INHIBITOR AND A FARNESYL-PYROPHOSPHATE SYNTHASE INHIBITOR*
• *COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE L'HMG-CoA REDUCTASE ET UN INHIBITEUR DE LA FARNESYL-PYROPHOSPHATE SYNTHASE*

- (73) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
- (72) CAU, Pierre, F-13540 Puyricard, FR
BOURGEOIS, Patrice, F-13127 Vitrolles, FR
BONNIOL, Vincent, F-13001 Marseille, FR
LEVY, Nicolas, F-13008 Marseille, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 31/24 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/33 → (51) **A61K 31/22**

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/40A**

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 31/352 → (51) **C07H 17/07**

A61K 31/355 → (51) **A23L 1/29**

A61K 31/365 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 31/375 → (51) **A23L 1/29**

A61K 31/397 → (51) **A61K 39/00**

A61K 31/4025 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 31/404** (11) **2 470 177 B1**
A61K 31/343 **A61K 31/436**
A61K 31/09 **A61K 31/407**
A61P 35/00 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10811021.4 (22) 25.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(86) AU 2010/001097 25.08.2010

(87) WO 2011/022772 2011/09 03.03.2011

(30) 27.08.2009 AU 2009904098

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHAND-
LUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUN-
GEN*

• *COMBINATION THERAPY FOR TREATING
PROLIFERATIVE DISEASES*

• *POLYTHÉRAPIE POUR TRAITER DES
MALADIES PROLIFÉRATIVES*

(73) Bionomics Limited, 31 Dalgleish Street,
Thebarton, S.A. 5031, AU

(72) KREMMIDIOTIS, Gabriel, Flagstaff Hill South
Australia 5159, AU

BIBBY, David, Henley Beach South Australia
5022, AU
LESKE, Annabell, Allenby Gardens South
Australia 5009, AU

(74) Kling, Simone, Lavox Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

A61K 31/4045 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/407 → (51) **C07D 491/04**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/4152 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 31/4245** (11) **2 311 455 B1**
A61K 31/433 **A61P 35/00**
C07D 417/10 **C07D 277/30**

(25) En (26) En

(21) 10185130.1 (22) 13.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011

(30) 13.10.2004 US 617653 P

13.10.2004 US 617670 P

13.10.2004 US 617633 P

13.10.2004 US 617634 P

13.10.2004 US 617655 P

03.11.2004 US 624170 P

(54) • *Verbindungen zur Nonsense-Unterdrü-
ckung und Verfahren zu deren Verwend-
ung*

• *Compounds for nonsense suppression,
and methods for their use*

• *Composes de suppression de non-sens et
procedes de leur utilisation*

(73) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court,
South Plainfield, NJ 07080, US

(72) Almstead, Neil, Princeton, NJ 08540, US
Chen, Guangming, Bridgewater, NJ 08807,
US

Karp, Gary Mitchell, Princeton Junction, NJ
08550, US

Welch, Ellen, Califon, NJ 07830, US

Wilde, Richard Gerald, Sommerville, NJ
08876, US

Campbell, Jeffrey Allen, Bethlehem, PA
18015, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 05815159.8 / 1 815 206

(51) **A61K 31/4245** (11) **2 717 873 B1**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 12727632.7 (22) 06.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) EP 2012/060627 06.06.2012

(87) WO 2012/168260 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 EP 11169217

(54) • *PYRAZOLDERIVATE*

• *PYRAZOLE DERIVATIVES*

• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
GHELLAMALLAH, Cédric, F-13015 Marseille,
FR

NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR

(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH

A61K 31/426 → (51) **A61K 39/00**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/433 → (51) **A61K 31/4245**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/438 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/439 → (51) **C07D 489/02**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/443 → (51) **A61K 39/00**

A61K 31/443 → (51) **C07F 9/58**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/155**

(51) **A61K 31/445** (11) **2 157 973 B1**
A61K 31/4709 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 08764779.8 (22) 21.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010

(86) JP 2008/059763 21.05.2008

(87) WO 2008/143361 2008/48 27.11.2008

(30) 22.05.2007 JP 2007135367

(54) • *MEDIKAMENT MIT EINEM CARBOSTY-
RIL-DERIVAT UND DONEPEZIL ZUR BE-
HANDLUNG DER ALZHEIMER-KRANK-
HEIT*

• *A MEDICAMENT COMPRISING A
CARBOSTYRIL DERIVATIVE AND
DONEPEZIL FOR TREATING
ALZHEIMER'S DISEASE*

• *MÉDICAMENT COMPRENANT UN DÉRIVÉ
DE CARBOSTYRILE ET DE DONÉPÉZIL
DESTINÉ À TRAITER LA MALADIE D'ALZ-
HEIMER*

(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9,
Kanda Tsukasa-machi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-8535, JP

Juntendo University, 2-1-1, Hongo Bunkyo-
ku, Tokyo 113-8421, JP

(72) ARAI, Heii, Tokyo 113-8421, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 15164200.6

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/47 → (51) **C07D 217/14**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/445**

A61K 31/5025 → (51) **A01N 43/42**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/135**

(51) **A61K 31/506** (11) **2 177 222 B1**
A61K 45/06 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 10150521.2 (22) 05.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

(30) 06.12.2005 US 742781 P

(54) • *PYRIMIDYLAMINOENZAMIDE DERI-
VATE ZUR BEHANDLUNG DER NEUROFI-
BROMATOSE*

• *PYRIMIDYLAMINOENZAMIDE DERI-
VATIVES FOR THE TREATMENT OF
NEUROFIBROMATOSIS*

• *DERIVES DE PYRIMIDYLAMINOENZA-
MIDE POUR LE TREATMENT DE LA
NEUROFIBROMATOSE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) Manley, Paul W., 4144, Arlesheim, CH

(74) Roth, Peter Richard, Novartis Pharma AG
Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 06830381.7 / 1 959 957

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/51 → (51) **A23L 1/29**

(51) **A61K 31/513** (11) **2 435 052 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/7068**
A61K 47/26 **A61K 45/06**

(25) En (26) En

(21) 09845129.7 (22) 27.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2012

(86) IN 2009/000305 27.05.2009

(87) WO 2010/137027 2010/48 02.12.2010

(54) • *FESTE ORALE LAMIVUDIN-DARREICH-
GUNGSFORMEN MIT ISOMALT*

• *SOLID ORAL DOSAGE FORMS OF LAMI-
VUDINE WITH ISOMALT*

• *FORMES PHARMACEUTIQUES SOLIDES
DE LAMIVUDINE S'ADMINISTRANT PAR
VOIE ORALE AVEC ISOMALT*

(73) Hetero Research Foundation, Plot No. B-
80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad
Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN

(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad
500 018, IN

SRINIVAS REDDY, Male, Andhrapradesh
Hyderabad 500 018, IN
VENKATESWAR REDDY, Pothireddy,
Andhrapradesh Hyderabad 500 018, IN

VANAJA KUMARI, Muppidi, Andhrapradesh
Hyderabad 500 018, IN

(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Frueb-
jergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **A61K 31/517** (11) **1 700 850 B1**
A61K 31/519 **A61K 31/5377**

C07D 239/96 **C07D 401/12**

C07D 401/14 **C07D 403/04**

C07D 239/70 **C07D 471/04**

C07D 487/04

(25) Ja (26) En

(21) 04808055.0 (22) 22.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 13.09.2006
- (86) JP 2004/019704 22.12.2004
- (87) WO 2005/061466 2005/27 07.07.2005
- (30) 22.12.2003 JP 2003425347
16.03.2004 JP 2004074943
28.05.2004 JP 2004159919
07.09.2004 JP 2004260319
- (54) • *Phenylalaninderivat*
• *Phenylalanine derivative*
• *Derivé phenylalanine*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) SAGI, Kazuyuki, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
OKUZUMI, Tatsuya, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
YAMADA, Tatsuhiro, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
KAGEYAMA, Shunsuke, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
SHIMA, Yoichiro, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
NAKAGAWA, Tadakiyo, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
TOKUMASU, Munetaka, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
SUGIKI, Masayuki, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
TANABE, Itsuya, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
SUZUKI, Tamotsu, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
NAKAYAMA, Akira, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
UBUKATA, Kazuyuki, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
SHINKAI, Kenji, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
TANAKA, Yasuhiro, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
NOGUUCHI, Misato, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
ANDOU, Ayatoshi, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
YAMAMOTO, Yoriko, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
KATAOKA, Noriyasu, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
ITO, Hajime AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki, shi, Kanagawa 2108681, JP
FUJITA, Koichi AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki, shi, Kanagawa 2108681, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 13152904.2 / 2 615 087
13152912.5
14181015.0 / 2 803 667

A61K 31/517 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 344 164 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 09778466.4 (22) 11.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (86) EP 2009/006586 11.09.2009
- (87) WO 2010/034414 2010/13 01.04.2010
- (30) 24.09.2008 EP 08164988
- (54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINEN ZUR BEHANDLUNG VON MYELOM*

- *USE OF SUBSTITUTED 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINES FOR THE TREATMENT OF MYELOMA*
 - *UTILISATION DE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLÉINES SUBSTITUÉES POUR LE TRAITEMENT D'UN MYÉLOME*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/517****A61K 31/519** → (51) **A61K 39/00****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/525** → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A61K 31/535** (11) **2 385 832 B1**
C07D 491/04 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 10729566.9 (22) 08.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 16.11.2011
- (86) US 2010/020495 08.01.2010
- (87) WO 2010/080996 2010/28 15.07.2010
- (30) 24.04.2009 US 172580 P
08.01.2009 US 143271 P
- (54) • *PHOSPHOINOSITID-3-KINASEHEMMER MIT EINEM ZINKBINDENDEN TEIL*
• *PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE INHIBITORS WITH A ZINC BINDING MOIETY*
• *INHIBITEURS DE PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE AVEC UNE FRACTION DE LIAISON AU ZINC*
- (73) Curis, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US
- (72) CAI, Xiong, Bedford, MA 01730, US
ZHAI, Haixiao, Bedford, MA 01730, US
LAI, Cheng-jung, Belmont, MA 02478, US
QIAN, Changgeng, Wayland, MA 01778, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/517****A61K 31/5383** → (51) **C07D 498/14**

- (51) **A61K 31/5575** (11) **2 501 388 B1**
A61K 9/00 **A61K 47/18**
A61P 27/06
- (25) En (26) En
(21) 10787055.2 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2010/067846 19.11.2010
- (87) WO 2011/061298 2011/21 26.05.2011
- (30) 19.11.2009 US 262664 P
28.05.2010 EP 10164376

- (54) • *VERWENDUNG VON PROSTAGLANDINEN F2ALPHA UND ANALOGA ZUR HEILUNG VON HORN- UND BINDEHAUTLÄSIONEN*
• *USE OF PROSTAGLANDINS F2ALPHA AND ANALOGUES FOR THE HEALING OF CORNEAL AND CONJUNCTIVAL LESIONS*
• *UTILISATION DE PROSTAGLANDINES F2ALPHA ET ANALOGUES POUR LA CICATRISATION DES LÉSIONS DE LA CORNÉE ET DE LA CONJONCTIVE*
- (73) Santen SAS, 1, rue Pierre Fontaine Bâtiment Genavenir IV, 91000 Evry, FR

- (72) GARRIGUE, Jean-Sébastien, F-91370 Verrières Le Buisson, FR
LALLEMAND, Frédéric, F-94260 Fresnes, FR
DAULL, Philippe, F-91450 Soisy-sur-Seine, FR
BAUDOUIN, Christophe, F-75016 Paris, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- (60) 15155112.4

A61K 31/565 → (51) **C12Q 1/68****A61K 31/58** → (51) **C07J 31/00****A61K 31/59** → (51) **A23L 1/29****A61K 31/609** → (51) **A61K 38/23****A61K 31/64** → (51) **A61K 38/26****A61K 31/66** → (51) **A61K 31/22****A61K 31/663** → (51) **A61K 31/22****A61K 31/70** → (51) **C07H 17/07****A61K 31/70** → (51) **C07H 19/10**

- (51) **A61K 31/702** (11) **2 540 300 B1**
A61K 33/06 **A61P 37/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11744815.9 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013
- (86) JP 2011/053833 22.02.2011
- (87) WO 2011/102529 2011/34 25.08.2011
- (30) 22.02.2010 JP 2010036698
- (54) • *EPITHELZELLEN-ZELLADHÄSIONVERSTÄRKER FÜR DIE VERWENDUNG ZUR LINDERUNG, HEILUNG UND PRÄVENTION VON ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN*

- *EPITHELIAL CELL-CELL ADHESION ENHANCER FOR USE IN AMELIORATING, TREATMENT AND PREVENTION OF ALLERGIC DISEASES*
- *ACTIVATEUR D'ADHÉSION CELLULE-CELLULE ÉPITHÉLIALE POUR L'UTILISATION DANS LA AMÉLIORATION, TRAITEMENT ET PRÉVENTION DES MALADIES ALLERGIQUE*

- (73) B Food Science Co., Ltd., 24-12, Kitahama-machi, Chita-shi, Aichi, 478-0046, JP

- (72) KOGA, Yasuhiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1143, JP
SUZUKI, Yoshimitsu, Iga-shi Mie 518-1417, JP
MAKISHIMA, Satoshi, Tokyo 101-0054, JP
OGASA, Kazuo, Tokyo 101-0054, JP
SUZUKI, Masayuki, Chita-shi Aichi 478-0046, JP
IIZUKA, Toshiko, Chita-shi Aichi 478-0046, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

A61K 31/7036 → (51) **C12N 5/0783**

- (51) **A61K 31/7048** (11) **2 629 612 B1**
A61K 31/365 **A61K 31/35**
A61P 31/22

- (25) En (26) En
(21) 11834902.6 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013

- (86) US 2011/056351 14.10.2011
(87) WO 2012/054334 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 US 394931 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERPESVIRUSINFEKTIONEN UNTER VERWENDUNG EINER MAKROZYKLISCHEN LACTONVERBINDUNG*
• *METHOD OF TREATING HERPES VIRUS INFECTION USING MACROCYCLIC LACTONE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HERPÈS UTILISANT UN COMPOSÉ LACTONE MACROCYCLIQUE*
- (73) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
(72) PARKS, L., Dean, Ocala FL 34471, US
PARKS, Jeffrey, D., Ormond Beach, FL 32174, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- A61K 31/7048** → (51) **C07H 17/07**
-
- A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/513**
-
- A61K 31/7088** → (51) **C12Q 1/68**
-
- A61K 31/7115** → (51) **C12N 15/117**
-
- A61K 33/04** → (51) **A23L 1/29**
-
- (51) **A61K 33/06** (11) **2 018 172 B1**
A61K 9/00 **A23G 1/32**
(25) En (26) En
(21) 07797554.8 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) US 2007/069171 17.05.2007
(87) WO 2007/137131 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 US 437371
17.11.2006 US 561294
(54) • *VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN MIT HILFE EINER SCHOKOLADE-TRÄGER-SUBSTANZ*
• *DELIVERY OF ACTIVE AGENTS USING A CHOCOLATE VEHICLE*
• *ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS AU MOYEN D'UN EXCIPIENT AU CHOCOLAT*
- (73) Delavau L.L.C., 10101 Roosevelt Boulevard, Philadelphia, PA 19154, US
(72) LANG, Kevin, Lloyd Neck, New York 11743, US
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
-
- A61K 33/06** → (51) **A23L 1/29**
-
- A61K 33/06** → (51) **A23L 1/304**
-
- A61K 33/06** → (51) **A61K 31/702**
-
- A61K 33/26** → (51) **A01N 59/16**
-
- A61K 33/30** → (51) **A23L 1/29**
-
- (51) **A61K 35/12** (11) **2 346 514 B1**
A61P 35/00 **A61P 17/06**
A61P 17/12 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 09736629.8 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) GB 2009/002350 02.10.2009
(87) WO 2010/043847 2010/16 22.04.2010
- (30) 13.10.2008 GB 0818725
(54) • *MEDIUM ABGELEITET VON STAMMZELLEN OMNICYTES ALS PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *MEDIUM DERIVED FROM STEM CELLS OMNICYTES AS A PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *MILIEU DÉRIVÉ DE CELLULES SOUCHES OMNICYTES EN TANT QUE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (73) Omnicyte Ltd., 21 Wilson Street, London EC2M 2TD, GB
(72) HABIB, Nagy, A., London W12 ONN, GB
GORDON, Myrtle, London W12 ONN, GB
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/071**
-
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0783**
-
- (51) **A61K 35/48** (11) **2 052 726 B1**
A61P 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 07791646.8 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) JP 2007/064961 31.07.2007
(87) WO 2008/016039 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 JP 2006212797
(54) • *FERTILITÄTSMITTEL*
• *FERTILITY AGENT*
• *AGENT DE FÉCONDITÉ*
- (73) JCR PHARMACEUTICALS Co., LTD., 3-19, Kasuga-cho, Ashiya, Hyogo 659-0021, JP
(72) SHIOTANI, Masahide, Kobe-shi Hyogo 658-0063, JP
GOTO, Sakae, Takatsuki-shi Osaka 569-1118, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- A61K 35/76** → (51) **C12N 7/00**
-
- A61K 35/76** → (51) **C12N 15/46**
-
- (51) **A61K 36/48** (11) **2 323 676 B1**
A61K 38/00 **C07K 1/14**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/00 **A23J 1/14**
A23K 1/16 **A23L 1/305**
A61K 38/02
(25) En (26) En
(21) 08874801.7 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) IN 2008/000877 30.09.2008
(87) WO 2009/157013 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 IN DE15212008
(54) • *FENCHELSAMEN-PRODUKT AUF PROTEINBASIS ZUR REGULIERUNG VON DYSLIPIDÄMIE UND ADIPOSITAS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PROTEIN BASED PRODUCT FROM FENUGREEK SEEDS THAT REGULATES DYSLIPIDEMIA AND OBESITY, AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *PRODUIT À BASE DE PROTÉINE À PARTIR DE GRAINES DE FENUGREC SÉCHÉES QUI RÉGULE LA DYSLIPIDÉMIE ET L'OBÉSITÉ, ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELUI-CI*
- (73) Department of Biotechnology (DBT), Block-2, 7th Floor, CGO Complex, Lodi Road, New Delhi 110 003, IN
National Center for Cell Sciences, Ganeshkhind, Pune 411 007 MAH, IN
(72) PANDEY, Vimal, Pune - 411 007 Maharashtra, IN
VIJAYAKUMAR, Malepilli, Vavachan, Pune - 411 007 Maharashtra, IN
BHAT, Manoj, Kumar, Pune 411 007, IN
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
-
- A61K 36/48** → (51) **A23L 1/29**
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 36/48**
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 38/16**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 7/56**
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 38/16**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/435**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/50**
-
- A61K 38/00** → (51) **C12P 21/00**
-
- A61K 38/01** → (51) **C07K 5/103**
-
- A61K 38/02** → (51) **A61K 36/48**
-
- A61K 38/07** → (51) **C07K 5/103**
-
- A61K 38/08** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 38/08** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 38/08** → (51) **C07K 5/103**
-
- A61K 38/10** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 38/12** → (51) **C07K 7/64**
-
- (51) **A61K 38/14** (11) **2 261 236 B1**
C07K 5/087
(25) En (26) En
(21) 10179422.0 (22) 07.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 07.12.2004 US 634366 P
23.02.2005 US 655930 P
(54) • *Zusammensetzung zur Proteasomhemmung*
• *Composition for proteasome inhibition*
• *Composition destinée à inhiber le protéasome*
- (73) Onyx Therapeutics, Inc., 249 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Lewis, Evan R., Pacifica, CA 94044, US
Ho, Mark Nguyen, San Jose, CA 95135, US
Fonseca, Fabiana N., New York, NY 10044, US
(74) Carlisle, Julie, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
05853385.2 / 1 819 353
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 504 023 B1**
A61K 38/00 **C07K 14/435**
(25) En (26) En
(21) 10816761.0 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) IB 2010/002275 13.09.2010
(87) WO 2011/033358 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 US 272336 P

- (54) • *NEUARTIGE AUS SPINNENGIFT ISOLIERTE PEPTIDE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
- *NOVEL PEPTIDES ISOLATED FROM SPIDER VENOM, AND USES THEREOF*
- *NOUVEAUX PEPTIDES ISOLÉS DE VENIN D'ARAIGNÉE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Alomone Preclinical Ltd., P.O. Box 4287, 91042 Jerusalem, IL
- (72) MEIR, Alon, Jerusalem, IL
CHERKI, Ronit, Simcha, Jerusalem, IL
KOLB, Ela, Kiryat Moshe Jerusalem, IL
LANGUT, Yael, Jerusalem, IL
BAJAYO, Nissim, Beit Hakerem Jerusalem, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 38/16 → (51) **A23L 1/29**

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/40**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 320 932 B1**
- A61K 38/08** **A61K 38/10**
- C07K 7/06** **C07K 7/08**
- C07K 14/47** **A61K 39/00**
- G01N 33/68** **G01N 33/574**
- C12N 15/11** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09791315.6 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) US 2009/053208 07.08.2009
- (87) WO 2010/017514 2010/06 11.02.2010
- (30) 08.08.2008 US 87354 P
09.01.2009 US 143618 P
23.04.2009 US 172115 P
23.04.2009 US 429044
23.04.2009 PCT/US2009/004156
19.05.2009 US 179686 P
08.06.2009 US 185160 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON KREBSLETALITÄT UNTER VERWENDUNG VON REPLIKIN-ZAHLEN*
- *METHODS OF PREDICTING CANCER LETHALITY USING REPLIKIN COUNTS*
- *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE LA LÉTALITÉ DU CANCER EN UTILISANT DES COMPTAGES DE REPLIKIN*

- (73) Bogoch, Samuel, 46 East 91st Street, New York, NY 10128, US
Bogoch, Elenore S., 46 East 91st Street, New York, NY 10128, US
Bogoch, Samuel Winston, 429 62nd Street, Oakland, CA 94609, US
Borsanyi, Anne Elenore, 122 Carlton Street, Brookline, MA 02466, US

- (72) Bogoch, Samuel, New York, NY 10128, US
Bogoch, Elenore S., New York, NY 10128, US
Bogoch, Samuel Winston, Oakland, CA 94609, US
Borsanyi, Anne Elenore, Brookline, MA 02466, US

- (74) Ledl, Andreas, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 38/17 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/12**

A61K 38/17 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/50**

A61K 38/19 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 38/21** (11) **1 455 813 B1**
- C12Q 1/68** **C12N 15/10**
- A61P 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02782602.3 (22) 12.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 15.09.2004
- (86) CH 2002/000691 12.12.2002
- (87) WO 2003/051388 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 EP 01130011

- (54) • *GAMMA-INTERFERON ZUR VERWENDUNG IN DER KOMBINATION MIT EINEM DIAGNOSTISCHEN CHIP IN DER VERBESSERTEN BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER PULMONARER FIBROSE*
- *INTERFERON GAMMA IN COMBINATION WITH A DIAGNOSTIC ARRAY FOR USE IN THE IMPROVED TREATMENT OF IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS*
- *INTERFERON GAMMA DANS COMBINAISON AVEC UNE PUCE DE DIAGNOSTIC MEDICAL POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT AMÉLIORÉ LA FIBROSE PULMONAIRE IDIOPATHIQUE*

- (73) mondoBIOTECH AG, Murgstrasse 18, 6371 Stans, CH
- (72) BEVEC, Dorian, CH-6925 Gentilino, CH
ZIESCHE, Rolf, A-1210 Wien, AT

- (51) **A61K 38/23** (11) **1 945 243 B1**
- A61K 31/609** **A61P 19/02**

- (25) En (26) En
- (21) 06806679.4 (22) 03.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
- (86) EP 2006/010576 03.11.2006
- (87) WO 2007/051641 2007/19 10.05.2007
- (30) 04.11.2005 GB 0522566

- (54) • *VERWENDUNG VON CALCITONIN ZUR BEHANDLUNG VON RA*
- *USE OF CALCITONIN FOR THE TREATMENT OF RA*
- *UTILISATION DE CALCITONINE POUR TRAITER LA PR*

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK

- (72) AZRIA, Moïse, CH-4054 Basel, CH
CHRISTIANSEN, Claus, DK-2750 Ballerup, DK

- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A61K 38/24 → (51) **A61K 47/18**

- (51) **A61K 38/26** (11) **2 691 109 B1**
- A61K 31/64** **A61P 3/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12712106.9 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 05.02.2014
- (86) EP 2012/055660 29.03.2012
- (87) WO 2012/130955 2012/40 04.10.2012
- (30) 29.03.2011 EP 11160270

- (54) • *VORBEUGUNG VON HYPOGLYKÄMIE BEI PATIENTEN MIT DIABETES MELLITUS TYP 2*
- *PREVENTION OF HYPOGLYCAEMIA IN DIABETES MELLITUS TYPE 2 PATIENTS*

- *PRÉVENTION DE L'HYPOGLYCÉMIE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DU DIABÈTE SUCRÉ DE TYPE 2*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) BOKA, Gabor, F-75008 Paris, FR
SILVESTRE, Louise, F-75008 Paris, FR
MIOSSEC, Patrick, F-75008 Paris, FR
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 38/34 → (51) **A61K 45/06**

A61K 38/38 → (51) **A61K 39/36**

- (51) **A61K 38/40** (11) **1 611 093 B1**
- A61K 38/16** **A61K 38/41**
- C07K 14/79**

- (25) En (26) En
- (21) 03749159.4 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
- (86) US 2003/026818 28.08.2003
- (87) WO 2004/020405 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 US 406977 P
04.03.2003 US 378094

- (54) • *FUSIONS-PROTEINE MIT MODIFIZIERTEM TRANSFERRIN*
- *MODIFIED TRANSFERRIN FUSION PROTEINS*
- *PROTEINES DE FUSION DE TRANSFERRINE MODIFIEES*

- (73) Biorexis Pharmaceutical Corporation, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (72) PRIOR, Christopher, P., King of Prussia, Pa 19406-2675, US

- LAI, Char-Huei, King of Prussia, PA 19406-2675, US
- SADEGHI, Homayoun, Philadelphia, PA 19406-2675, US
- TURNER, Andrew, J., Philadelphia, PA 19406-2675, US

- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 38/41 → (51) **A61K 38/40**

- (51) **A61K 38/44** (11) **1 980 264 B1**
- A23K 1/165** **A23L 1/30**
- A61P 1/00** **A61P 1/04**
- A61P 1/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06812136.7 (22) 23.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.10.2008
- (86) JP 2006/321076 23.10.2006
- (87) WO 2007/083425 2007/30 26.07.2007
- (30) 20.01.2006 JP 2006011843

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNK ODER FUTTERMITTEL FÜR DARMERKRANKUNGEN*

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION, FOOD OR DRINK, OR FEED FOR INTESTINAL DISEASE*

- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, ALIMENT, BOISSON OU NUTRIMENT POUR MALADIE INTESTINALE*

- (73) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384, JP
- (72) SHIN, Kouichirou, Kanagawa 228-8583, JP

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 38/55 → (51) **A61K 45/06**

A61K 38/57 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/58 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/00** (11) **1 317 280 B1**

A61K 39/02 **A61K 39/102**

A61K 39/13 **A61K 39/29**

A61K 39/09 **A61K 39/095**

(25) En (26) En

(21) 01984627.8 (22) 12.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(43) 11.06.2003

(86) EP 2001/010570 12.09.2001

(87) WO 2002/022168 2002/12 21.03.2002

(30) 15.09.2000 GB 0022742

(54) • *IMPfstoff gegen Streptococcus pneumoniae*

• *Vaccine against Streptococcus pneumoniae*

• *Vaccin contre Streptococcus pneumoniae*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) HERMAND, Philippe, B-1330 Rixensart, BE
LAFERRIERE, Craig, Antony, Joseph, B-1330 Rixensart, BE

LOBET, Yves, B-1330 Rixensart, BE

POOLMAN, Jan, B-1330 Rixensart, BE

(74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(60) 09173889.8 / 2 140 878

10179133.3 / 2 305 297

10179135.8 / 2 305 298

(51) **A61K 39/00** (11) **1 799 243 B1**

A61K 38/08 **A61K 31/397**

A61K 31/4152 **A61K 31/426**

A61K 31/443 **A61K 31/519**

A01K 67/027 **A61K 38/57**

A61K 38/58 **A61K 48/00**

C07K 16/36

(25) En (26) En

(21) 05813918.9 (22) 06.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007

(86) US 2005/035990 06.10.2005

(87) WO 2006/042017 2006/16 20.04.2006

(30) 06.10.2004 US 616567 P

(54) • *Behandlung pulmonalen Hochdrucks mit einem Wirkstoff, der als Gewebefaktorinhibitor fungiert*

• *Treatment of pulmonary hypertension using an agent that inhibits a tissue factor pathway*

• *Traitement de l'hypertension pulmonaire au moyen d'un agent inhibant une voie du facteur tissulaire*

(73) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627-000350, US

(72) WHITE, R., James, Rochester, NY 14620, US
TAUBMAN, Mark, B., Rochester, NY 14610, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 023 952 B1**
A61K 39/42

(25) En (26) En

(21) 07867125.2 (22) 18.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009

(86) US 2007/011900 18.05.2007

(87) WO 2008/054540 2008/19 08.05.2008

(30) 18.05.2006 US 801065 P

21.08.2006 US 838859 P

(54) • *Induktion von Immunreaktionen auf das Influenzavirus mithilfe von Polypeptid- und Nukleinsäure-Zusammensetzungen*

• *Inducing immune responses to influenza virus using polypeptide and nucleic acid compositions*

• *Induction de réponses immunitaires au virus de la grippe en utilisant des compositions de polypeptides et d'acides nucléiques*

(73) Epimmune Inc., 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) ALEXANDER, Jeffery L., San Diego, CA 92130, US

BILSEL, Pamuk A., San Diego, CA 92107, US

NEWMAN, Mark J., Duluth, GA 30097, US

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 39/00** (11) **2 314 311 B1**
A61K 38/19 **C07K 14/52**
A61P 37/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 10183953.8 (22) 09.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011

(30) 10.04.2002 FR 0204464

(54) • *Peptide und ihre therapeutische Verwendung*

• *Peptides and therapeutic application thereof*

• *Péptides et leur application en thérapeutique*

(73) Vaxconsulting, 66, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(72) Zagury, Jean-François, 75003, PARIS, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 03740584.2 / 1 492 814

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/36**

A61K 39/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/25**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/435**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/00 → (51) **C12N 9/50**

A61K 39/00 → (51) **G01N 33/569**

(51) **A61K 39/02** (11) **2 066 341 B1**
A61K 39/08 **A61K 39/112**
A61K 39/118 **A61K 39/12**

A61K 39/145

A61P 31/04

A61P 31/18

A61K 47/26

A61P 31/12

A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 07800235.9 (22) 31.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009

(86) AU 2007/001277 31.08.2007

(87) WO 2008/025095 2008/10 06.03.2008

(30) 01.09.2006 AU 2006904796 P

(54) • *Verfahren zur Auslösung oder Einleitung einer Immunantwort*

• *Method of eliciting or inducing an immune response*

• *Procédé visant à provoquer ou à induire une réponse immunitaire*

(73) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052, AU

The University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU

(72) EDWARDS, Stirling, John, Pascoe Vale South, Victoria 3044, AU

PEARSE, Martin, John, Parkdale, Victoria 3195, AU

SCHEERLINCK, Jean-Pierre, Yves, Mount Waverley, Victoria 3149, AU

SUTTON, Phil, Keilor Downs, Victoria 3038, AU

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/02 → (51) **C07K 19/00**

A61K 39/02 → (51) **G01N 33/569**

(51) **A61K 39/08** (11) **2 298 339 B1**

A61P 35/04

(25) En (26) En

(21) 10012869.3 (22) 23.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011

(30) 23.09.2004 US 612443 P

(54) • *Behandlung von Neoplasmen mit Neurotoxin*

• *Treating neoplasms with neurotoxin*

• *Traitement de néoplasmes avec une neurotoxine*

(73) Toxcure, Inc., 19 Country Club Way, Demarest, NJ 07627, US

(72) Shaari, Christopher M., MD., Demarest, NJ 07627, US

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 05814023.7 / 1 802 339

A61K 39/08 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/09 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/095 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/102 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/112 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/112 → (51) **C07K 14/25**

A61K 39/118 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/12 → (51) C07K 19/00	(51) A61K 39/395 (11) 1 825 005 B1	A61K 39/395 → (51) C12P 21/00
A61K 39/12 → (51) C12N 7/00	G01N 33/53 C07K 16/30 G01N 33/86	A61K 39/42 → (51) A61K 39/00
A61K 39/12 → (51) C12N 7/04	(25) En (26) En	(51) A61K 45/06 (11) 2 380 586 B1
A61K 39/13 → (51) A61K 39/00	(21) 05852182.4 (22) 23.11.2005	A61K 38/55 A61K 38/34
A61K 39/145 → (51) A61K 39/02	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61K 31/198 A61L 31/10
A61K 39/145 → (51) C07K 16/10	(43) 29.08.2007	A61L 31/14 A61L 31/16
A61K 39/29 → (51) A61K 39/00	(86) US 2005/042724 23.11.2005	(25) En (26) En
(51) A61K 39/35 (11) 2 397 154 B1	(87) WO 2006/058202 2006/22 01.06.2006	(21) 10075581.8 (22) 05.10.2004
C07K 14/435	(30) 24.11.2004 US 630192 P	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(25) En (26) En	(54) • MER-DIAGNOSTISCHE UND -THERAPEUTISCHE MITTEL	(43) 26.10.2011
(21) 11178181.1 (22) 15.08.2008	• MER DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC AGENTS	(30) 07.10.2003 US 680035
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	• AGENTS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES A BASE DE MER	(54) • R-Lys-X Oligopeptide als Beschichtungsmaterial für Medizinprodukte
(43) 21.12.2011	(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US	• R-Lys-X Oligopeptides as coating material for medical products
(30) 15.08.2007 GB 0715949	(72) GRAHAM, Douglas, Kim, Aurora, Colorado 80016, US	• Oligopeptides R-Lys-X servant de matériau d'enrobage pour des produits médicaux
20.08.2007 GB 0716224	SATHER, Susan, Louise, Denver, Colorado 80209, US	(73) Hemoteq AG, Adenauerstrasse 15, 52146 Würselen, DE
28.11.2007 GB 0723337	(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(72) Hoffmann, Erika, 52249 Eschweiler, DE
(54) • Peptide zur Desensibilisierung gegen Allergene		Hoffmann, Michael, 52249 Eschweiler, DE
• Peptides for desensibilization against allergens	(51) A61K 39/395 (11) 2 623 516 B1	Horres, Roland, 52223 Stolberg, DE
• Peptides pour la désensibilisation contre les allergènes	C07K 16/24	(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent & Trademark Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
(73) Circassia Limited, Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB	(25) En (26) En	(62) 04765826.5 / 1 670 502
(72) Hafner, Roderick Peter, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB	(21) 13150883.0 (22) 30.11.2006	A61K 45/06 → (51) A61K 31/155
Larche, Mark, Hamilton, Ontario L8N 3Z5, CA	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61K 45/06 → (51) A61K 31/404
Laidler, Paul, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB	(43) 07.08.2013	A61K 45/06 → (51) A61K 31/506
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(30) 02.12.2005 US 741640 P	A61K 45/06 → (51) A61K 31/513
(62) 10006685.1 / 2 286 833	16.08.2006 US 822597 P	(51) A61K 47/18 (11) 2 366 401 B1
08788348.4 / 2 083 856	(54) • Zusammensetzungen und Verfahren für die Behandlung von Krankheiten und Störungen in Zusammenhang mit der Zytokinsignalisierung, mit Antikörper, die an IL-22 und IL-22R bind.	A61K 38/24
A61K 39/35 → (51) A61K 39/36	• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISEASES AND DISORDERS ASSOCIATED WITH CYTOKINE SIGNALING INVOLVING ANTIBODIES THAT BIND TO IL-22 AND IL-22R	(25) Ja (26) En
(51) A61K 39/36 (11) 2 627 354 B1	• Compositions et procédés pour le traitement de maladies et de troubles associés à la signalisation des cytokines impliquant des anticorps liants l'IL-22 et l'IL-22R	(21) 09824580.6 (22) 02.11.2009
A61K 39/35 A61K 39/00	(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61K 38/38 A61P 37/00	(72) Chen, Yvonne, San Mateo, CA 94401, US	(43) 21.09.2011
(25) En (26) En	Chuntharapai, Anan, Colma, CA 94015, US	(86) JP 2009/005809 02.11.2009
(21) 11768055.3 (22) 14.10.2011	Danilenko, Dmitry, Millbrae, CA 94030, US	(87) WO 2010/052879 2010/19 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Ouyang, Wenjun, Foster City, CA 94404, US	(30) 04.11.2008 JP 2008283079
(43) 21.08.2013	Sa, Susan, Oakland, CA 94609, US	18.09.2009 JP 2009216563
(86) EP 2011/068028 14.10.2011	Waldez, Patricia, San Francisco, CA 94114, US	(54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT FOLLIKEL-STIMULIERENDEM HORMON
(87) WO 2012/049312 2012/16 19.04.2012	Wong, Terence, Alameda, CA 94501, US	• AQUEOUS COMPOSITION CONTAINING FOLLICLE-STIMULATING HORMONE
(30) 11.03.2011 EP 11157868	Wu, Jianfeng, San Francisco, CA 94122, US	• COMPOSITION AQUEUSE CONTENANT DE L'HORMONE FOLLICULOSTIMULANTE
15.10.2010 US 393460 P	Zheng, Yan, Ballwin, MO 63021, US	(73) ASKA Pharmaceutical Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP
15.10.2010 EP 10187744	(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	(72) ASADA, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8522, JP
(54) • UNTERDRÜCKUNG EINER TYP-1-ÜBEREMPFINDLICHKEITSIMMUNREAKTION MIT EINEM UNZUSAMMENHÄNGENDEN ANTIGEN	(74) 06851192.2 / 1 954 719	KATAOKA, Hiroshige, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8522, JP
• SUPPRESSION OF A TYPE 1 HYPERSENSITIVITY IMMUNE RESPONSE WITH AN UNRELATED ANTIGEN	A61K 39/395 → (51) C07K 14/705	(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
• SUPPRESSION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE D'HYPERSENSIBILITÉ DE TYPE 1 PAR UN ANTIGÈNE NON APPARENTÉ	A61K 39/395 → (51) C07K 16/18	A61K 47/18 → (51) A61K 9/08
(73) ALK-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm, DK	A61K 39/395 → (51) C07K 16/28	A61K 47/18 → (51) A61K 31/5575
(72) BRIMNES, Jens, 2730 Herlev, DK	A61K 39/395 → (51) C07K 16/40	A61K 47/18 → (51) C07C 235/60
LUND, Kaare, 2830 Virum, DK	A61K 39/395 → (51) C12N 9/50	A61K 47/20 → (51) A61K 9/08
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK		A61K 47/26 → (51) A61K 31/513

A61K 47/26 → (51) A61K 39/02	WILFERT, Sandra, A-4020 Linz, AT NISCHANG, Ivo, A-4040 Linz, AT BRÜGGEMANN, Oliver, A-4073 Wilhering, AT	(43) 09.09.2009 (86) US 2007/083934 07.11.2007 (87) WO 2008/058192 2008/20 15.05.2008 (30) 08.11.2006 US 857490 P 05.01.2007 US 878678 P
A61K 47/36 → (51) A61K 31/19	(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE	(54) • <i>HETERODIMERE VON GLUTAMINSÄURE</i> • <i>HETERODIMERS OF GLUTAMIC ACID</i> • <i>HÉTÉRODIMÈRES D'ACIDE GLUTAMIQUE</i>
A61K 47/40 → (51) A61K 9/08		(73) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., 160 Second Street, Cambridge, MA 02142, US (72) BABICH, John W., Cambridge, MA 02142, US ZIMMERMAN, Craig N., Cambridge, MA 02142, US MARESCA, Kevin P., Cambridge, MA 02142, US (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL (60) 15168948.6
(51) A61K 47/48 (11) 2 262 539 B1 C07K 14/435 C07K 14/62		
(25) En (26) En (21) 09727247.0 (22) 31.03.2009	A61K 47/48 → (51) A61K 9/08	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	A61K 47/48 → (51) C07D 498/14	
(43) 22.12.2010 (86) EP 2009/053819 31.03.2009 (87) WO 2009/121884 2009/41 08.10.2009 (30) 01.04.2008 EP 08103284	A61K 47/48 → (51) C08G 65/329	
(54) • <i>INSULIN-ALBUMIN-KONZENTRATE</i> • <i>INSULIN ALBUMIN CONJUGATES</i> • <i>CONJUGUÉS INSULINE-ALBUMINE</i>	(51) A61K 48/00 (11) 1 934 239 B1 C12N 15/117 A61K 39/00	
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK	(25) En (26) En (21) 06825856.5 (22) 12.10.2006	(60) 15168948.6
(72) TAGMOSE, Tina Møller, DK-2750 Ballerup, DK MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsværd, DK KJELDSEN, Thomas Børglum, DK-2830 Virum, DK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) (43) 25.06.2008 (86) US 2006/039954 12.10.2006 (87) WO 2007/047396 2007/17 26.04.2007 (30) 12.10.2005 US 726034 P 21.03.2006 US 784243 P 13.09.2006 US 825440 P
(51) A61K 47/48 (11) 2 393 520 B1 G01N 33/68	(54) • <i>IMMUNREGULATORISCHE OLIGONUKLEOTID (IRO)-VERBINDUNGEN ZUR MODULATION VON IMMUNREAKTIONEN AUF DER BASIS VON TOLL-LIKE-REZEP-TOREN</i> • <i>IMMUNE REGULATORY OLIGONUCLEOTIDE (IRO) COMPOUNDS TO MODULATE TOLL-LIKE RECEPTOR BASED IMMUNE RESPONSE</i> • <i>COMPOSES D'OLIGONUCLEOTIDES DE REGULATION IMMUNE (IRO) PERMETTANT DE MODULER UNE REPOSE IMMUNE FONDEE SUR UN RECEPTEUR DE TYPE TOLL</i>	(60) 15168948.6
(25) En (26) En (21) 10704902.5 (22) 04.02.2010	(73) Idera Pharmaceuticals, Inc., 345 Vassar Street, Cambridge, MA 02139, US (72) KANDIMALLA, Ekambar, R., Hopkinton, MA 01748, US DAQING, Wang, Bedford, MA 01730, US LI, Yukui, Newton, MA 02465, US YU, Dong, Westboro, MA 01581, US FUGANG, Zhu, Bedford, MA 01730, US LAKSHMI, Bhagat, Framingham, MA 01702, US SUDHIR, Agrawal, Shrewsbury, MA 01545, US	(74) (43) 05.03.2014 (30) 30.08.2012 DE 102012108042 (54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Desinfektion von Behältern</i> • <i>Method and device for disinfecting containers</i> • <i>Dispositif et procédé destinés à la désinfection de récipients</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(73) Nonnenmacher, Klaus, Prof.Dipl.-Ing., Heerweg 22, 72070 Tübingen, DE (72) Nonnenmacher, Klaus, Prof.Dipl.-Ing., 72070 Tübingen, DE (74) Sacht-Gorny, Gudrun, Patentanwaltskanzlei Dr. Sacht-Gorny Ditzinger Strasse 13a, 70499 Stuttgart, DE	
(43) 14.12.2011 (86) EP 2010/000690 04.02.2010 (87) WO 2010/089116 2010/32 12.08.2010 (30) 04.02.2009 PCT/GB2009/000301 06.08.2009 GB 0913775	A61L 2/20 → (51) A61L 2/14	
(54) • <i>PROZESSIERUNG STRUKTURIERTER PEPTIDE</i> • <i>STRUCTURED PEPTIDE PROCESSING</i> • <i>TRAITEMENT DE PEPTIDE STRUCTURÉ</i>	A61L 15/60 → (51) C08J 3/00	
(73) Bicycle Therapeutics Limited, Meditrina, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB	A61L 27/22 → (51) C08J 3/00	
(72) WINTER, Gregory Paul, Cambridge CB2 0QH, GB HEINIS, Christian, Lausanne 1015, CH BERNARD, Elise, Cambridge CB2 0QH, GB LOAKES, David, Cambridge CB2 0QH, GB VAYSBURD, Marina, Cambridge CB2 0QH, GB	(51) A61L 27/36 (11) 1 856 246 B1 (25) En (26) En (21) 06711286.2 (22) 07.03.2006	(60) 15168948.6
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) (43) 21.11.2007 (86) IL 2006/000304 07.03.2006 (87) WO 2006/095342 2006/37 14.09.2006 (30) 07.03.2005 US 658585 P (54) • <i>DEZELLULARISIERTE GEWEBESTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>NATURAL TISSUE-DERIVED DECELLULARIZED MATRIX AND METHODS OF GENERATING AND USING SAME</i> • <i>MATRICE NATURELLE DECELLULARISEE DERIVEE D'UN TISSU ET PROCEDES PERMETTANT DE GENERER ET D'UTILISER CELLE-CI</i>
(51) A61K 47/48 (11) 2 613 810 B1 A61P 35/00	A61K 48/00 → (51) A61K 39/00	
(25) En (26) En (21) 10752318.5 (22) 07.09.2010	A61K 48/00 → (51) C12N 5/071	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	A61K 48/00 → (51) C12N 15/62	
(43) 17.07.2013 (86) EP 2010/005482 07.09.2010 (87) WO 2012/031609 2012/11 15.03.2012	A61K 48/00 → (51) C12N 15/87	
(54) • <i>BIOLOGISCH ABBAUBARE WASSERLÖSLICHE UND PH-REAKTIVE POLY(ORGANO)PHOSPHAZENE</i> • <i>BIODEGRADABLE, WATER SOLUBLE AND PH RESPONSIVE POLY(ORGANO)PHOSPHAZENES</i> • <i>POLY(ORGANO)PHOSPHAZÈNES BIODÉGRADABLES, HYDROSOLUBLES ET RÉPONDANT AU PH</i>	(51) A61K 51/00 (11) 2 097 111 B1 C07B 59/00 C07C 275/16 C07C 275/24 C07C 275/30 C07C 311/19 C07D 213/38 A61P 35/00	
(73) Johannes Kepler Universität Linz, Altenberger Strasse 69, 4040 Linz, AT	(25) En (26) En (21) 07844938.6 (22) 07.11.2007	(74) (43) 21.11.2007 (86) IL 2006/000304 07.03.2006 (87) WO 2006/095342 2006/37 14.09.2006 (30) 07.03.2005 US 658585 P (54) • <i>DEZELLULARISIERTE GEWEBESTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>NATURAL TISSUE-DERIVED DECELLULARIZED MATRIX AND METHODS OF GENERATING AND USING SAME</i> • <i>MATRICE NATURELLE DECELLULARISEE DERIVEE D'UN TISSU ET PROCEDES PERMETTANT DE GENERER ET D'UTILISER CELLE-CI</i>
(72) TEASDALE, Ian, P., A-4040 Linz, AT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL (72) MACHLUF, Marcelle, 34608 Haifa, IL EITAN, Yuval, 32294 Haifa, IL (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
	A61L 27/52 → (51) C08J 3/00	
	A61L 29/04 → (51) C08K 9/02	

- (51) **A61L 31/10** (11) **1 804 848 B1**
A61L 31/16
- (25) En (26) En
(21) 05815562.3 (22) 19.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
(86) US 2005/037987 19.10.2005
(87) WO 2006/049907 2006/19 11.05.2006
(30) 29.10.2004 US 978031
- (54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN MIT BIOLOGISCH ABSORBIERBAREN, STERNFÖRMIGEN POLYMEREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *IMPLANTABLE DEVICES COMPRISING BIOLOGICALLY ABSORBABLE STAR POLYMERS AND METHODS FOR FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES COMPRESANT DES POLYMERES EN ETOILE BIOLOGIQUEMENT ABSORBABLES, PROCÉDES DE FABRICATION DE CES DERNIERS*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PACETTI, Stephen, D., San Jose, CA 95130, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61L 31/10 → (51) **A61K 45/06**

A61L 31/14 → (51) **A61K 45/06**

A61L 31/16 → (51) **A61K 45/06**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 739 324 B1**
A61M 27/00
A61F 13/02
- (25) En (26) En
(21) 12740852.4 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) US 2012/047742 20.07.2012
(87) WO 2013/019438 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 US 2011161514801 P
- (54) • *DRUCKREDUZIERTE WUNDVERBÄNDE*
• *REDUCED-PRESSURE WOUND DRESSINGS*
• *PANSEMENTS À PRESSION RÉDUITE*
- (73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property, P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) ROBINSOON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 750 728 B1**
A61F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 12713850.1 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) US 2012/032804 09.04.2012
(87) WO 2013/032539 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 2011161529709 P
05.10.2011 US 2011161543558 P
- (54) • *INLINE-SPEICHERBEUTEL ZUR VERWENDUNG FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*

- *INLINE STORAGE POUCHES FOR USE WITH BODY FLUIDS*
• *POCHETTES DE STOCKAGE EN LIGNE DESTINÉES À ÊTRE UTILISER AVEC DES LIQUIDES BIOLOGIQUES*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
RYDER, Elliott, James, Acklam Middlesdrough TS5 7EE, GB
PRATT, Benjamin, A., Poole Dorset BH15 3PU, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61M 1/10** (11) **2 291 209 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09766053.4 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) FR 2009/050965 25.05.2009
(87) WO 2009/153491 2009/52 23.12.2009
(30) 27.05.2008 FR 0802871
- (54) • *Vorrichtung zur Anwendung eines pulsierenden Drucks auf ein medizinisches Gerät*
• *Device for applying a pulsatile pressure to a medical device*
• *Appareil permettant d'appliquer une pression pulsatile déterminée sur un dispositif médical*
- (73) Nour, Sayed, 48, rue Martial Boudet, 92370 Chaville, FR
Chastanier, Pierre, 5 Avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) NOUR, Sayed, 92370 Chaville, FR
(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

- (51) **A61M 1/10** (11) **2 752 209 B1**
A61F 2/24
- (25) De (26) De
(21) 14150492.8 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 DE 102013200152
- (54) • *Herzunterstützungsvorrichtung mit einer selbst-expandierenden Schale*
• *Cardiac assistance device with a self-expanding shell*
• *Dispositif d'assistance au chauffage doté d'une coque auto-expansible*
- (73) AdjuCor GmbH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching b. München, DE
(72) Wildhirt, Stephen, 80997 München, DE
(74) Peterreins, Frank, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söhlstraße 2a, 81545 München, DE

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 745 859 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12197954.6 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(54) • *Einwegkassette mit Luer-Locks und Verfahren zum Verpacken*
• *Disposable cassette with luer locks and method for packaging*
• *Cassette jetable avec des verrouillages Luer et procédé pour l'emballage*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, S-220 10 Lund, SE
(72) Rada, Hiram, 69883 Meyzieu Cedex, FR

- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 446 908 B1**
A61M 1/36
B01J 20/06
B01J 20/18
B01J 20/24
B01J 20/28
B01D 61/14
B01D 61/28
B01J 20/20
- (25) En (26) En
(21) 11161646.2 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(30) 02.11.2010 EP 10189728
- (54) • *Elektrosorptions- und Zersetzungsvorrichtung zur Reinigung von Blut und anderen Flüssigkeiten*
• *Electrosorption and decomposition device for the purification of blood and other fluids*
• *Dispositif d'électrosorption et décomposition pour la purification du sang et d'autres fluides*
- (73) ICinnovation BV, De Korenaar 83, 5688 RX Oirschot, NL
(72) Simonis, Frank, 5688 RX, Oirschot, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 635 318 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11782525.7 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) CH 2011/000265 04.11.2011
(87) WO 2012/058778 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 CH 18512010
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE MOBILE HERZ-LUNGEN-MASCHINE*
• *HOLDING DEVICE FOR A MOBILE HEART-LUNG MACHINE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UNE MACHINE COEUR-POUMON MOBILE*
- (73) Born, Frank, Im Galgen 1, 8268 Salenstein, CH
(72) Born, Frank, 8268 Salenstein, CH
(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 688 600 B1**
A61M 1/34
- (25) It (26) En
(21) 12712734.8 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) IB 2012/000537 20.03.2012
(87) WO 2012/127298 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IT MI20110442
- (54) • *GERÄT FÜR EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNG*
• *AN APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

- (72) FONTANAZZI, Francesco, I-41100 Modena, IT
SURACE, Alessandro, I-41012 Carpi, IT
PAOLINI, Francesco, I-41010 Ganaceto, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 688 601 B1**
(25) It (26) En
(21) 12715144.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IB 2012/000534 20.03.2012
(87) WO 2012/172398 2012/51 20.12.2012
(30) 21.03.2011 IT MI20110441

- (54) • *GERÄT FÜR EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNG*
• *AN APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *APPAREIL POUR TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*

- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) FONTANAZZI, Francesco, I-41100 Modena, IT
SURACE, Alessandro, I-41012 Carpi, IT
PAOLINI, Francesco, I-41010 Ganaceto, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 735 321 B1**
(25) De (26) De
(21) 13193697.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012111428

- (54) • *Kartuschenhalterung für eine Dialysemaschine*
• *Cartridge holder for a dialysis machine*
• *Support de cartouches pour une machine de dialyse*

- (73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Iske, Andreas, 34320 Söhrewald, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61M 1/30 → (51) **A61M 1/34**

- (51) **A61M 1/34** (11) **1 738 784 B1**
A61M 1/30 **A61M 1/36**
(25) En (26) En
(21) 06019238.2 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.01.2007
(30) 22.12.1999 US 171932 P

- (54) • *Kontrollverfahren für ein System zur extrakorporalen Blutbehandlung*
• *Methods for controlling an extracorporeal blood processing system*
• *Méthode controlant un système extracorporel de traitement du sang*

- (73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) Bainbridge, Marlene A., Golden Colorado 80403, US
Felt, Thomas J., Boulder Colorado 80305, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 00311669.6 / 1 110 566

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16****A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16****A61M 1/36** → (51) **A61M 1/34**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 688 612 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 12710924.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055055 22.03.2012
(87) WO 2012/126974 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159305

- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT SCHWENKBARER SCHUTZKAPPE*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH PIVOTING PROTECTIVE CAP*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC CAPUCHON PROTECTEUR PIVOTANT*

- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/30 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 318 077 B1**
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 08874649.0 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.05.2011
(86) US 2008/082045 31.10.2008
(87) WO 2009/151472 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 US 137732

- (54) • *SPRITZE MIT DEAKTIVIERUNGSMECHANISMUS*
• *SYRINGE WITH DISABLING MECHANISM*
• *SERINGUE AVEC MÉCANISME DE MISE HORS DE FONCTION*

- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) CAIZZA, Richard, J., Vernon New Jersey 07462, US
ODELL, Robert, Franklin Lakes New Jersey 07417, US
WAYMAN, Brian, H., Morris Plains New Jersey 07950, US

- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 15155446.6

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 403 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 10707023.7 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) AL BA ME RS
11.01.2012
(86) EP 2010/052787 04.03.2010
(87) WO 2010/100242 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 EP 09003179

- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*

- *Dispositif d'administration de médicaments*

- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) LANIN, Irina, 65926 Frankfurt am Main, DE
FORYS, Bernhard, 65926 Frankfurt am Main, DE

- CLARKE, Alastair, Nantwich Cheshire CW5 6JP, GB
EKMAN, Matthew, Holmes Chapel Cheshire CW4 8BE, GB
GOODE, Kirsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
HEALD, Michael, Berkshire SL6 7SG, GB
HILES, John, CH664UT South Wirral Cheshire, GB
SMITH, Chris, Crewe Holmes Chapel CW4 8BE, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24****A61M 5/50** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 861 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 06723725.5 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- YU
(43) 05.12.2007
(86) EP 2006/002746 21.03.2006

- (87) WO 2006/100102 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 IT MI20050491
(54) • *Gerät zur Verabreichung von pharmazeutischen Produkten in Aerosolform*
• *Apparatus for the administration of pharmaceutical products in aerosol form*
• *Appareil pour l'administration de produits pharmaceutiques sous forme d'aérosol*

- (73) IPH Establishment, Kirchstrasse 39, 6460 Vaduz, LI
(72) LICCIULLI, Paolo, I-20025 Legnano, IT
(74) Martegani, Franco, Patent Attorney Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 046 431 B1**
(25) De (26) De
(21) 07787540.9 (22) 13.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.04.2009
(86) EP 2007/057272 13.07.2007
(87) WO 2008/015094 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 DE 102006035887

- (54) • *TRACHEOSTOMIEKANÜLE MIT INNENKANÜLE*
• *TRACHEOSTOMY CANNULA WITH INNER CANNULA*
• *CANULE DE TRACHEOTOMIE AVEC CANULE INTERNE*

- (73) Tracoe Medical GmbH, Reichelsheimer Straße 1, 55268 Nieder-Olm, DE
(72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61M 27/00** (11) **2 296 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 09751297.4 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.03.2011
(86) US 2009/044378 18.05.2009
(87) WO 2009/143069 2009/48 26.11.2009

- (30) 17.05.2008 US 127887 P
19.05.2008 US 152926
- (54) • ZUM VORSCHIEBEN GEDREHTES KATHETERISIERUNGSSYSTEM
• ROTATE-TO ADVANCE CATHETERIZATION SYSTEM
• SYSTÈME DE CATHÉTÉRISME PROGRESSANT PAR ROTATION
- (73) Spirus Medical Inc., 1063 Turnpike St., P.O. Box 258, Stoughton, MA 02072, US
- (72) FRASSICA, James, J., Chelmsford MA 01824, US
- (74) AILINGER, Robert, E., Norwood MA 02062, US
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 791 590 B1**
A61F 7/12 **A61F 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 05795354.9 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
(86) US 2005/030789 25.08.2005
(87) WO 2006/024040 2006/09 02.03.2006
(30) 25.08.2004 US 604671 P
27.05.2005 US 685342 P
- (54) • WÄRMEABTRENNUNGSSYSTEM FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN
• THERMAL DETACHMENT SYSTEM FOR IMPLANTABLE DEVICES
• SYSTÈME DE SEPARATION THERMIQUE POUR DISPOSITIFS IMPLANTABLES
- (73) Microvention, Inc., 75 Columbia, Suite A, Encinitas, CA 92040, US
- (72) FITZ, Matthew, Encinitas, CA 92024, US
GULACHENSKI, Joseph, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (60) 13178380.5 / 2 695 638

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 408 515 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10710501.7 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) US 2010/027419 16.03.2010
(87) WO 2010/107751 2010/38 23.09.2010
(30) 11.09.2009 US 558143
17.03.2009 US 160765 P
- (54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG UND GEWEBEANKER
• IMPLANTABLE DEVICE AND TISSUE ANCHOR
• DISPOSITIF IMPLANTABLE ET ANCRE À TISSU
- (73) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) LUND, Robert, E., Minnetonka MN 55343, US
WANG, Guangjian, Minnetonka MN 55343, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/32** (11) **2 542 299 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11751203.8 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013

- (86) US 2011/026688 01.03.2011
(87) WO 2011/109399 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 US 309860 P
01.03.2010 US 309423 P
- (54) • APPLIKATOR UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPORATION MEHRERER GEWEBESCHICHTEN
• MULTIPLE TISSUE LAYER ELECTROPORATION APPLICATOR AND DEVICE
• APPLICATEUR ET DISPOSITIF D'ÉLECTROPORATION DE COUCHES TISSULAIRES MULTIPLES
- (73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 1787 Sentry Parkway West Building 18, Suite 400, Blue Bell, PA 19422, US
- (72) BRODERICK, Kate, Pennsylvania 19422, US
LIN, Feng, Pennsylvania 19422, US
MCCOY, Jay, Pennsylvania 19422, US
KEMMERER, Stephen V, Pennsylvania 19422, US
KJEKEN, Rune, Pennsylvania 19422, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 508 226 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12163520.5 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201113082097
- (54) • Zufälliger Wellenformerzeuger und neurale Stimulationseinrichtung mit skalierbarem Wellenformmerkmal
• Arbitrary waveform generator and neural stimulation applicator with scalable waveform feature
• Générateur de forme d'onde arbitraire et applicateur de stimulation neuronale doté d'une caractéristique de forme d'onde extensible
- (73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
- (72) Trier, Stephen, Mayfield Heights, OH Ohio 44124, US
Weisgarber, Jeffrey A., Jewett, OH Ohio 43986, US
Polefko, Richard J., Parma, OH Ohio 44130, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (60) 15170882.3

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 125 108 B1**
A61N 1/39
- (25) En (26) En
(21) 08728135.8 (22) 23.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) US 2008/051798 23.01.2008
(87) WO 2008/094800 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 US 669345
- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER EREIGNISSE
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR PHYSIOLOGICAL EVENT MONITORING
• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE UTILISÉ POUR SURVEILLER DES ÉVÉNEMENTS PHYSIOLOGIQUES
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) VAN OORT, Geeske, 6881 LT Velp, NL
BOUTE, Willem, 6971 HR Brummen, NL
STOOP, Gustaaf, A., P., 6951 Dieren, NL

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 379 169 B1**
A61N 1/365 **A61B 5/053**
A61B 5/08 **A61B 5/11**
A61N 1/368 **A61N 1/372**
- (25) En (26) En
(21) 08876273.7 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2011
(86) SE 2008/000720 17.12.2008
(87) WO 2010/071488 2010/25 24.06.2010
- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SYNCHRONIZITÄT DER HERZKAMMERN
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR MONITORING SYNCHRONICITY OF THE VENTRICLES OF A HEART
• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE DE SURVEILLANCE DE SYNCHRONICITÉ DES VENTRICULES D'UN COEUR
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
HOLMSTRÖM, Nils, 175 57 Järfälla, SE
LJUNGSTRÖM, Karin, 165 70 Hässelby, SE
BROOME, Michael, 178 38 Ekerö, SE
EMANUELSSON, Cecilia, 195 92 Märsta, SE
- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 403 591 B1**
A61N 1/365 **A61N 1/368**
- (25) En (26) En
(21) 10707736.4 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) US 2010/025566 26.02.2010
(87) WO 2010/099430 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156177 P
- (54) • SYSTEM FÜR KONDITIONALES BIVENTRIKULÄRES PACING
• A SYSTEM FOR CONDITIONAL BIVENTRICULAR PACING
• SYSTÈME DE STIMULATION BIVENTRICULAIRE CONDITIONNELLE
- (73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) SWEENEY, Michael, O., Newton Massachusetts 02458, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/368**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/368**

- (51) **A61N 1/368** (11) **2 526 999 B1**
A61N 1/362 **A61N 1/365**
- (25) En (26) En
(21) 12167255.4 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201161490078 P
- (54) • Herzstimulator und Verfahren zur A-V-Verzögerungsoptimierung
• Heart stimulator and method for A-V delay optimization
• Stimulateur cardiaque et procédé d'optimisation de retard A-V

- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Lian, Jie, Beaverton, Oregon 97007, US
Moulder, J. Christopher, Portland, Oregon 97202, US
Müssig, Dirk, West Linn, 97068, US
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/362****A61N 1/372** → (51) **A61N 1/362****A61N 1/372** → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 191 862 B1**
A61N 1/372 A61N 1/05
(25) De (26) De
(21) 09175460.6 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2010
(30) 01.12.2008 DE 102008044223

- (54) • *Adapter, Adapter-Verkaufseinheit und System aus dem Adapter, einem implantierbaren medizinelektronischen Gerät und einer Elektrodenleitung*
• *Adapter, adapter sales unit and system comprising the adapter, implantable medical-electronic device and electrode wire*
• *Adaptateur, unité de vente d'adaptateur et système constitué de l'adaptateur, d'un appareil médical électronique implantable et d'une ligne d'électrodes*

- (73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Dörr, Thomas, 12437, Berlin, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **2 465 575 B1**
H05K 1/02

- (25) En (26) En
(21) 11193759.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061424691 P

- (54) • *Falthilfsrahmen zur Anwendung vor Ort für flexible Substrate*
• *In-situ fold-assisting frame for flexible substrates*
• *Cadre d'aide au pliage in situ pour substrats souples*

- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Primavera, Anthony A., Newberg, OR Oregon 97132, US
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/378** (11) **2 477 694 B1**
A61N 1/372 **H02J 7/02**
H02J 7/04

- (25) En (26) En
(21) 10745713.7 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/045883 18.08.2010
(87) WO 2011/034681 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 562694

- (54) • *EXTERNES LADEGERÄT ZUR VERWENDUNG MIT EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT PROGRAMMIERBAREM ODER ZEITVARIIERENDEM TEMPERATURSOLLWERT*
• *AN EXTERNAL CHARGER USABLE WITH AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING PROGRAMMABLE OR TIME-VARYING TEMPERATURE SET POINT*
• *CHARGEUR EXTERNE UTILISABLE AVEC UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE AYANT UN POINT DE REGLAGE DE TEMPERATURE PROGRAMMABLE OU VARIANT DANS LE TEMPS*

- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) AGHASSIAN, Daniel, Glendale CA 91208, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 635 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 11779953.6 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058837 01.11.2011
(87) WO 2012/061427 2012/19 10.05.2012

- (30) 03.11.2010 US 939121
(54) • *EXPANDIERBARES BRACHYTHERAPIE-GERÄT*
• *EXPANDABLE BRACHYTHERAPY APPARATUS*
• *APPAREIL DE CURIETHERAPIE DILATABLE*

- (73) Cianna Medical, Inc., 6 Journey, Suite 125, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) CHI SING, Eduardo, Dana Point CA 92629, US
NGUYEN, Tommy, G., Irvine CA 92614, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/44****A61P 1/04** → (51) **A61K 38/44****A61P 1/08** → (51) **A61K 9/16****A61P 1/12** → (51) **A61K 38/44****A61P 3/00** → (51) **A61K 36/48****A61P 3/04** → (51) **A61K 36/48****A61P 3/04** → (51) **C07F 9/38****A61P 3/06** → (51) **A61K 36/48****A61P 3/06** → (51) **C07F 9/38****A61P 3/08** → (51) **A61K 38/26****A61P 5/44** → (51) **C07J 31/00****A61P 5/50** → (51) **A61K 31/155****A61P 7/00** → (51) **C07D 213/75****A61P 7/02** → (51) **C07F 9/58****A61P 9/00** → (51) **C07H 17/07****A61P 9/00** → (51) **G01N 33/68****A61P 9/04** → (51) **A61K 31/195****A61P 9/10** → (51) **C07F 9/58****A61P 9/12** → (51) **C07D 217/14****A61P 11/00** → (51) **A61K 38/21****A61P 13/00** → (51) **C07K 16/30****A61P 15/08** → (51) **A61K 35/48****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/22****A61P 17/00** → (51) **C07K 5/103****A61P 17/06** → (51) **A61K 35/12****A61P 17/12** → (51) **A61K 35/12****A61P 19/00** → (51) **C07D 491/04****A61P 19/02** → (51) **A61K 38/23****A61P 23/00** → (51) **C07D 489/02****A61P 25/00** → (51) **A01N 43/42****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/4245****A61P 25/00** → (51) **C07D 417/14****A61P 25/28** → (51) **A61K 31/445****A61P 25/28** → (51) **C07K 16/18****A61P 27/02** → (51) **A23G 1/42****A61P 27/06** → (51) **A61K 31/5575****A61P 29/00** → (51) **C07D 471/14****A61P 29/00** → (51) **C07F 9/58****A61P 31/00** → (51) **C07D 403/14****A61P 31/00** → (51) **C07K 19/00****A61P 31/04** → (51) **A61K 39/02****A61P 31/04** → (51) **C07H 17/07****A61P 31/04** → (51) **C07K 7/56****A61P 31/12** → (51) **A61K 39/02****A61P 31/12** → (51) **C07H 19/10****A61P 31/16** → (51) **C07K 16/10****A61P 31/18** → (51) **A61K 39/02****A61P 31/18** → (51) **C07H 19/10****A61P 31/22** → (51) **A61K 31/7048****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/404****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4245****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/506****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/519****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/535****A61P 35/00** → (51) **A61K 35/12****A61P 35/00** → (51) **A61K 38/17**

A61P 35/00 → (51) A61K 39/02	• BLOC POUR DOSER CHIMIQUEMENT UN FLUX DE FLUIDE ET APPAREIL POUR LOGER LE BLOC	(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
A61P 35/00 → (51) A61K 47/48	(73) Quik Corp Fire Pty Ltd, 37 Production Avenue, Warana, Queensland 4575, AU	
A61P 35/00 → (51) A61K 51/00	(72) MITCHELL, Grant, Warana, Queensland 4575, AU	(51) A63B 71/14 (11) 2 711 056 B1
A61P 35/00 → (51) C07D 403/04	GEUE, Andrew, Warana, Queensland 4575, AU	(25) De (26) De
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	CHRISTODOULOU, Periklis, Warana, Queensland 4575, AU	(21) 13177537.1 (22) 23.07.2013
A61P 35/00 → (51) C07H 17/07	(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 35/00 → (51) C07K 16/40		(43) 26.03.2014
A61P 35/00 → (51) C07K 19/00	(51) A63B 27/00 (11) 2 640 909 B1	(30) 21.09.2012 DE 102012108946
A61P 35/00 → (51) C12N 15/46	E06G 9/04 (26) En	(54) • <i>Fingerhandschuh, insbesondere Torwarthandschuh</i>
A61P 35/04 → (51) A61K 39/08	(21) 11802138.5 (22) 18.11.2011	• <i>Full-fingered glove, in particular, a goalkeeper's glove</i>
A61P 37/00 → (51) A61K 35/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>Gant, notamment gant de gardien de but</i>
A61P 37/00 → (51) A61K 39/00	(43) 25.09.2013	(73) Hochmuth, Peter, Weissenburger Strasse 19, 91757 Treuchtlingen, DE
A61P 37/00 → (51) A61K 39/36	(86) IB 2011/002731 18.11.2011	(72) Hochmuth, Peter, 91757 Treuchtlingen, DE
A61P 37/06 → (51) A61K 31/135	(87) WO 2012/066411 2012/21 24.05.2012	(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
A61P 37/08 → (51) A61K 31/702	(30) 19.11.2010 IT PG20100030 U	
A61P 39/06 → (51) A23G 1/42	(54) • <i>VERTIKALE TREPPE</i>	A63G 21/22 → (51) B61B 12/02
A61P 41/00 → (51) A61K 45/06	• <i>VERTICAL STAIR</i>	(51) A63H 3/46 (11) 2 484 417 B1
A61P 43/00 → (51) A61K 31/135	• <i>ESCALIER VERTICAL</i>	(25) De (26) De
A61P 43/00 → (51) A61K 31/22	(73) Esperire S.r.l., Torre del Colle 24, 06031 Bevagna, IT	(21) 12152204.9 (22) 24.01.2012
A61Q 17/00 → (51) C07K 5/103	(72) BONETTI, Umberto, I-06031 Bevagna (PG), IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61Q 17/04 → (51) C07K 5/103	(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT	(43) 08.08.2012
A61Q 19/00 → (51) A61K 31/22		(30) 02.02.2011 DE 202011002298 U
A61Q 19/00 → (51) C07K 5/103	(51) A63B 37/00 (11) 2 544 774 B1	(54) • <i>Spielfigur</i>
A61Q 19/08 → (51) A61K 31/22	A63B 37/12 (26) En	• <i>Toy figure</i>
A61Q 19/08 → (51) C07K 5/103	(21) 11708644.7 (22) 04.03.2011	• <i>Figurine de jeu</i>
A62B 25/00 → (51) B60R 7/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Straße 94-98, 90730 Fürth, DE
A62C 5/02 → (51) A62D 1/02	(43) 16.01.2013	(72) Kvesic, Goran, 90766 Fürth, DE
A62C 13/78 → (51) B60R 7/04	(86) US 2011/027144 04.03.2011	(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(51) A62D 1/02 (11) 2 069 028 B1	(87) WO 2011/112437 2011/37 15.09.2011	
B01F 1/00 C02F 1/76	(30) 10.03.2010 US 312283 P	(51) A63H 27/10 (11) 1 933 964 B1
A01N 25/02 B01F 3/12	(54) • <i>GOLFBALL MIT SCHUTZBESCHICHTUNG</i>	(25) En (26) En
C02F 5/08 A01N 25/16	• <i>GOLF BALL HAVING A PROTECTIVE COATING</i>	(21) 06796104.5 (22) 20.09.2006
B01F 13/00 A62C 5/02	• <i>BALLE DE GOLF COMPRENANT UN REVÊTEMENT DE PROTECTION</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(25) En (26) En	(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	(43) 25.06.2008
(21) 07815317.8 (22) 05.10.2007	(72) TUTMARK, Bradley C., Beaverton, Oregon 97005, US	(86) IL 2006/001097 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	(87) WO 2007/036930 2007/14 05.04.2007
(43) 17.06.2009		(30) 29.09.2005 GB 0519849
(86) AU 2007/001511 05.10.2007	A63B 37/12 → (51) A63B 37/00	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREISTEHENDEN STÜTZUNG VON GEGENSTÄNDEN IM RAUM</i>
(87) WO 2008/040091 2008/15 10.04.2008	(51) A63B 53/04 (11) 2 661 310 B1	• <i>METHOD AND DEVICE FOR FREE-STANDING SUPPORT OF OBJECTS IN SPACE</i>
(30) 05.10.2006 AU 2006905500	(25) En (26) En	• <i>METHODE ET DISPOSITIF POUR UN SUPPORT AUTONOME D'OBJETS DANS L'ESPACE</i>
(54) • <i>BLOCK FÜR DIE CHEMISCHE DOSIERUNG EINES FLUIDSTROMS UND VORRICHTUNG ZUR UNTERBRINGUNG DES BLOCKS</i>	(21) 11810772.1 (22) 29.12.2011	(73) New Create Ltd., 17 Meir Yaari Street, 69371 Tel-Aviv, IL
• <i>A BLOCK FOR CHEMICALLY DOSING A STREAM OF FLUID AND AN APPARATUS FOR HOUSING THE BLOCK</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) SHENHAR, Oz, 43420 Raanana, IL
	(43) 13.11.2013	(74) Schmitt, Meinrad, et al, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE
	(86) US 2011/067765 29.12.2011	
	(87) WO 2012/094226 2012/28 12.07.2012	A63K 3/00 → (51) B63B 35/36
	(30) 03.01.2011 US 983618	B01D 3/00 → (51) C07C 21/18
	(54) • <i>GOLFSCHLÄGERSCHLAGFLÄCHE MIT DREHUNGSSTREIFEN</i>	B01D 11/04 → (51) C09K 3/00
	• <i>GOLF CLUB FACE WITH SPIN STRIP</i>	(51) B01D 21/26 (11) 2 646 129 B1
	• <i>FACE DE CLUB DE GOLF AVEC BANDE D'EFFET</i>	B01D 36/04 B01D 29/90
	(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	B04C 5/14 B04C 5/181
	(72) STITES, John T., Oregon 97005, US	B04C 5/22 B04C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12782820.0 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2012/035966 01.05.2012
(87) WO 2012/154448 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483221 P
(54) • MEHRKAMMER-HYDROZYKLON
• MULTI-CHAMBERED HYDROCLONE
• HYDROCYCLONE À PLUSIEURS CHAMBRES
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MALLARD, John, H., Saratoga, CA 95070, US
MCKAY, Eugene, A., Woodside, CA 94062, US
O'REILLY, Steven, E., Menlo Park, CA 94025, US
BURR, Scott, T., Midland, MI 48642, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B01D 21/28 → (51) **G01N 35/08**

B01D 29/64 → (51) **B01D 21/26**

B01D 29/90 → (51) **B01D 21/26**

B01D 36/04 → (51) **B01D 21/26**

- (51) **B01D 41/04** (11) **2 629 877 B1**
F01N 3/023 **F01N 3/035**
B01D 46/00
(25) De (26) De
(21) 11802954.5 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/074089 27.12.2011
(87) WO 2012/089730 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 DE 102010061598
03.01.2011 DE 102011007941
16.02.2011 DE 102011011342
23.02.2011 DE 102011011997
26.02.2011 DE 102011012567
21.05.2011 DE 102011102218
12.08.2011 PCT/EP2011/063988
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PARTIKELFILTERN
• PROCESS FOR CLEANING PARTICULATE FILTERS
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE FILTRES À PARTICULES
(73) KIPP, Jens-Werner, Klashofsiedlung 3, 33659 Bielefeld, DE
(72) KIPP, Jens-Werner, 33659 Bielefeld, DE
(74) Wickord, Wiro, Patentanwaltskanzlei Wickord Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

B01D 45/12 → (51) **B65H 54/70**

B01D 46/00 → (51) **B01D 41/04**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/10**

- (51) **B01D 46/10** (11) **2 397 211 B1**
B01D 46/52 **B01D 46/00**
(25) De (26) De
(21) 11168019.5 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011

- (30) 17.06.2010 DE 102010024093
(54) • Innenraumluftfilterelement, Filteraufnahme, Filteranordnung und Verfahren zum Herstellen des Innenraumluftfilterelements
• Internal area air filtering element, filter holder, filter assembly and method for producing the internal area air filtering element
• Élément de filtration d'air d'espace intérieur, réception de filtre, agencement de filtre et procédé de fabrication de l'élément de filtration d'espace intérieur
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Ammersdorfer, Micha, 70327 Stuttgart, DE

(51) **B01D 46/52** (11) **2 403 626 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10749018.7 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) SE 2010/050242 02.03.2010
(87) WO 2010/101520 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 SE 0950106
02.03.2009 US 156550 P
(54) • ERNEUERBARES GEFALTETES FILTER-MEDIUM
• REGENERABLE PLEATED FILTER MEDIUM
• MILIEU FILTRANT PLISSÉ RÉGÉNÉRABLE
(73) CAMFIL AB, Industrigatan 3, 619 33 Trosa, SE
(72) FORSLUND, Mikael, S-168 56 Bromma, SE
GALLET, Guillaume, Perak 30020, MY
LINDAHL, Christian, S-129 45 Hägersten, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/10**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 346 591 B1**
B01D 53/52 **B01D 53/58**
B01D 53/75 **B01D 53/84**
B01D 53/86 **C02F 1/20**
C10K 1/00 **C10K 1/06**
C10K 1/10 **C10K 1/12**
(25) En (26) En
(21) 09745070.4 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/064718 05.11.2009
(87) WO 2010/052286 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 EP 08168651
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ABGASSTROMS IN EINEM VERGASUNGSVERFAHREN
• METHOD FOR TREATING AN OFF-GAS STREAM IN A GASIFICATION PROCESS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT GAZEUX D'UN PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) SCHREUDER, Sandra, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01D 53/26** (11) **1 981 617 B1**

- B60T 17/00** **B01D 63/02**
(25) En (26) En
(21) 07710364.6 (22) 29.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/061225 29.01.2007
(87) WO 2007/090085 2007/32 09.08.2007
(30) 01.02.2006 US 763913 P
11.10.2006 US 829042 P
(54) • LUFTTROCKNER FÜR BREMSSYSTEM
• AIR DRYER FOR A BRAKE SYSTEM
• DESSICCATEUR D'AIR POUR SYSTEME DE FREINAGE
(73) New York Air Brake Corporation, 748 Starbuck Avenue, Watertown, New York 13601, US
(72) WRIGHT, Eric, Evans Mill, NY 13637, US
KOHAR, Richard, Kingston, Ontario, K7M 5A8, CA
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B01D 53/50** (11) **1 972 368 B1**
F23J 15/04

- (25) En (26) En
(21) 08004745.9 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(30) 16.03.2007 US 895268 P
12.03.2008 US 46613
(54) • System und Verfahren zur Zunderungsvorbeugung in einem Gasentschwefelungssystem
• System & method for preventing scaling in a gas desulphurization system
• Système et procédé pour empêcher le tartre dans un système de désulfuration de gaz
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Dennis J. Laslo, TN 37922 Knoxville, US
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/58 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/84 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 719 444 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13188139.3 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 FR 1259772
(54) • Katalytisches Denitrifikationsverfahren für Verbrennungsabgase
• Method for catalytic denitrification of combustion fumes
• Procédé de dénitrification catalytique de fumées de combustion
(73) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) Siret, Bernard, 69200 VENISSIEUX, FR
Tabariés, Frank, 83430 Saint Mandrier sur Mer, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/14**

B01D 61/14 → (51) **A61M 1/16**

B01D 61/24	→ (51) A61M 1/16
B01D 61/28	→ (51) A61M 1/16
B01D 63/02	→ (51) B01D 53/26
B01F 1/00	→ (51) A62D 1/02
B01F 1/00	→ (51) B01L 3/00
(51) B01F 3/04	(11) 2 583 748 B1
B01F 3/08	B01F 15/02
A23L 2/02	A23L 2/54
A23L 2/70	
(25) De	(26) De
(21) 12185814.6	(22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2013	
(30) 18.10.2011 DE 102011084720	
(54) • Verfahren zum Mischen von pulpe- und faserhaltige Getränke	
• Mixing method for drinks containing pulp and fibre	
• Procédé de mélange pour boissons contenant des fibres et de la pulpe	
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) Engel, Erwin, 93093 Donaustauf, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B01F 3/08	→ (51) B01F 3/04
B01F 3/12	→ (51) A62D 1/02
B01F 3/14	→ (51) A23K 1/02
(51) B01F 5/06	(11) 2 596 854 B1
F01N 3/20	
(25) En	(26) En
(21) 12192368.4	(22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2013	
(30) 22.11.2011 KR 20110122359	
(54) • Mischvorrichtung für Abgas in einem Automobil	
• Mixing device for exhaust gas in automobile	
• Dispositif de mélange de gaz d'échappement d'automobile	
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR KIA MOTORS CORPORATION, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR	
(72) Kim, Chang Dae, 446-562 Yongin-si, KR	
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE	
B01F 7/00	→ (51) B01L 3/00
(51) B01F 7/16	(11) 2 617 483 B1
B01F 15/00	
(25) De	(26) De
(21) 12152170.2	(22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Rührwerks sowie Verwendung einer Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens	
• Method for operating a stirrer and use of a device for carrying out the method	

• Procédé de fonctionnement d'un agitateur ainsi que utilisation d'un dispositif destiné à la réalisation du procédé	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Müller, Peter, 76187 Karlsruhe, DE Pfeiffer, Bernd-Markus, 76744 Wörth, DE	
B01F 7/16	→ (51) B01L 3/00
B01F 11/00	→ (51) B01L 3/00
B01F 13/00	→ (51) A23K 1/02
B01F 13/00	→ (51) A62D 1/02
B01F 13/00	→ (51) B01L 3/00
B01F 15/00	→ (51) B01F 7/16
B01F 15/02	→ (51) B01F 3/04
B01F 15/02	→ (51) B01L 3/00
B01J 2/04	→ (51) B05B 1/26
B01J 2/30	→ (51) C01G 49/14
B01J 3/00	→ (51) C13K 1/02
B01J 8/00	→ (51) B01J 8/06
(51) B01J 8/06	(11) 2 723 677 B1
B01J 8/00	C10G 2/00
C01B 3/38	C01B 3/40
G01N 33/22	
(25) En	(26) En
(21) 11731592.9	(22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(86) US 2011/041962 27.06.2011	
(87) WO 2013/002752 2013/01 03.01.2013	
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KATALYTISCHEN DAMPF-KOHLLENWASSERSTOFF-REFORMERS	
• METHOD OF OPERATING A CATALYTIC STEAM-HYDROCARBON REFORMER	
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN REFORMEUR CATALYTIQUE À LA VAPEUR D'EAU D'HYDROCARBURES	
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US	
(72) PENG, Xiang-dong, Allentown, PA 18195, US LICHT, William, Robert, Allentown, PA 18195, US O'LEARY, James, R., Allentown, PA 18195, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
B01J 19/10	→ (51) G01N 35/08
B01J 19/18	→ (51) C07C 279/24
B01J 20/06	→ (51) A61M 1/16
B01J 20/12	→ (51) A61M 1/16
B01J 20/18	→ (51) A61M 1/16
B01J 20/20	→ (51) A61M 1/16
B01J 20/22	→ (51) A61M 1/16
B01J 20/24	→ (51) A61M 1/16

B01J 20/26	→ (51) A61M 1/16
B01J 20/28	→ (51) A61M 1/16
B01J 20/32	→ (51) A61M 1/16
B01J 23/00	→ (51) B23K 10/00
B01J 23/00	→ (51) C08G 63/00
B01J 23/10	→ (51) B23K 10/00
B01J 23/75	→ (51) C10G 2/00
B01J 23/80	→ (51) C07C 29/149
B01J 23/86	→ (51) C01B 3/38
B01J 23/89	→ (51) C10G 2/00
B01J 29/04	→ (51) C07H 3/10
(51) B01J 31/02	(11) 1 655 070 B1
B01J 31/34	B01J 31/36
B01J 31/38	C07B 61/00
C07C 249/04	C07C 251/44
(25) Ja	(26) En
(21) 04747810.2	(22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.05.2006	
(86) JP 2004/010399 22.07.2004	
(87) WO 2005/009613 2005/05 03.02.2005	
(30) 25.07.2003 JP 2003279738	
(54) • OXIDATIONSKATALYSATOR	
• OXIDATION CATALYST	
• CATALYSEUR D'OXYDATION	
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP	
(72) SUZUKI, Ken, Kurashiki-shi, Okayama 7100847, JP	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
B01J 31/34	→ (51) B01J 31/02
B01J 31/36	→ (51) B01J 31/02
B01J 31/38	→ (51) B01J 31/02
B01J 35/02	→ (51) C07C 29/149
B01J 35/10	→ (51) C07C 29/149
B01J 37/08	→ (51) C10G 2/00
B01J 37/18	→ (51) C10G 2/00
(51) B01L 3/00	(11) 2 654 955 B1
B01F 1/00	B01F 7/00
B01F 7/16	B01F 11/00
B01F 13/00	B01F 15/02
G01N 35/10	
(25) De	(26) De
(21) 11794751.5	(22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) EP 2011/072659 13.12.2011	
(87) WO 2012/084615 2012/26 28.06.2012	
(30) 20.12.2010 EP 10196050	
11.02.2011 EP 11001134	

- (54) • *VERFAHREN ZUM MISCHEN WENIGSTENS EINER PROBENLÖSUNG MIT REAGENZIEN*
• *METHOD FOR MIXING AT LEAST ONE SAMPLE SOLUTION WITH REAGENTS*
• *PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'AU MOINS UNE SOLUTION D'ÉCHANTILLON AVEC DES RÉACTIFS*
- (73) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
- (72) LANGE, Berthold, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SCHOEN, Christian, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
EICHMANN, Tobias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 700 449 B1**
G01N 33/558
- (25) En (26) En
(21) 13181256.2 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(30) 22.08.2012 JP 2012183560
- (54) • *Immuno chromatographische Vorrichtung*
• *Immuno chromatographic Device*
• *Dispositif immuno chromatographique*
- (73) Morinaga & Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-Chome Minato-ku, Tokyo 108-8403, JP
- (72) Honjo, Tsutomu, Yokohama, JP
- (74) Creek, Isobel Clare, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B01L 3/00 → (51) **A61B 10/00**

B01L 3/00 → (51) **F16K 99/00**

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 688 181 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06001381.0 (22) 24.01.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.08.2006
(30) 05.02.2005 DE 102005005437
- (54) • *Filterpipettenspitze*
• *Pipette Tip With Filter*
• *Embout de pipette avec filtre*
- (73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
- (72) Ziegmann, Christian, 22926 Ahrensburg, DE
Reimann, Thomas, 21502 Geesthacht, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- (60) 10011349.7 / 2 283 925
10011369.5 / 2 283 926
10011967.6 / 2 286 920

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 311 566 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10179875.9 (22) 10.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
(30) 11.02.2004 US 543742 P
- (54) • *Pipettenspitze*
• *Pipette tip*
• *Pointe de pipette*
- (73) Matrix Technologies LLC, 81 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) Cote, Richard, Bolton, MA 01740, US
Lacroix, Christopher, P, Winchester, MA 01890, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 05705364.7 / 1 729 885

B01L 3/14 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **B01L 9/00** (11) **2 711 714 B1**
G01N 35/04 **G01N 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13004536.2 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208305
21.11.2012 JP 2012255720
- (54) • *Proben transportvorrichtung, Probenverarbeitungs vorrichtung und Proben transportverfahren*
• *Specimen transport apparatus, specimen processing apparatus and specimen transport method*
• *Appareil de transport d'échantillon, appareil de traitement de spécimen et procédé de transport d'échantillon*
- (73) Aoi Seiki Co., Ltd., 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP
- (72) Itoh, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP
- (74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B01L 9/00 → (51) **C12M 1/00**

B02C 13/06 → (51) **B27L 11/00**

- (51) **B02C 17/06** (11) **2 407 244 B1**
B02C 17/18
- (25) De (26) De
(21) 11166409.0 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 16.06.2010 DE 102010017394
- (54) • *Verfahren zur Zerkleinerung von Mahlgut mit Hilfe einer Rohrmühle*
• *Method for comminution of material by a tube mill*
• *Procédé de broyage de matière à l'aide d'un broyeur tubulaire*
- (73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) Guse, Günter, 59269 Beckum, DE
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

B02C 17/18 → (51) **B02C 17/06**

B02C 18/14 → (51) **B27L 11/00**

B02C 18/18 → (51) **B27L 11/00**

- (51) **B02C 18/22** (11) **2 468 409 B1**
B02C 25/00
- (25) De (26) De
(21) 12156916.4 (22) 08.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2012
(30) 24.01.2006 DE 102006003529
- (54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern von Teilen beliebiger Art*
• *Device for grinding parts of any kind*

- *Dispositif de broyages de pièces de type quelconque*
- (73) HERBOLD MECKESHEIM GMBH, Industrie-strasse 33, 74909 Meckesheim, DE
- (72) Watzelt, Holger, 69151 Neckargemünd, DE
Herbold, Karlheinz, 68535 Edingen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- (62) 07711127.6 / 1 979 099

B02C 18/22 → (51) **B02C 25/00**

- (51) **B02C 19/06** (11) **1 996 332 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06820068.2 (22) 20.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(86) FI 2006/000392 20.11.2006
(87) WO 2007/060283 2007/22 31.05.2007
(30) 28.11.2005 FI 20051212
- (54) • *VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG INSBESONDERE VON PULVERN*
• *METHOD FOR INDUSTRIAL PRODUCTION OF ESPECIALLY FINE POWDERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION INDUSTRIELLE DE POUDRES PARTICULIÈREMENT FINES*
- (73) Micropulva Ltd. Oy, Haavistontie 27, 33960 Pirkkala, FI
- (72) NIEMI, Jouko, FI-33960 Pirkkala, FI
TAMMINEN, Jarkko, FI-338470 Ylöjärvi, FI
- (74) Nieminen, Taisto Tapani, et al, Patentitoimisto T. Nieminen Oy Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

B02C 19/08 → (51) **F04B 19/00**

- (51) **B02C 25/00** (11) **2 468 410 B1**
B02C 18/22
- (25) De (26) De
(21) 12156911.5 (22) 08.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2012
(30) 24.01.2006 DE 102006003529
- (54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern von Teilen beliebiger Art*
• *Device for grinding parts of any kind*
• *Dispositif de broyages de pièces de type quelconque*
- (73) HERBOLD MECKESHEIM GMBH, Industrie-strasse 33, 74909 Meckesheim, DE
- (72) Watzelt, Holger, 69151 Neckargemünd, DE
Herbold, Karlheinz, 68535 Edingen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- (62) 07711127.6 / 1 979 099

(51) **B03B 9/00** (11) **2 760 587 B1**
B23D 59/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12756787.3 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) FR 2012/051927 23.08.2012
(87) WO 2013/045781 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 FR 1158778
- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER STRATEGIE ZUM AUSSCHNEIDEN EINES FLACHBILDSCHIRMS*

- *METHOD FOR ESTABLISHING A STRATEGY FOR CUTTING OUT A FLAT SCREEN*
 - *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE STRATEGIE DE DECOUPE D'UN ECRAN PLAT*
- (73) Veolia Propreté, 163-169 Avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre, FR
 (72) SANGLIER, Christophe, F-95100 Argenteuil, FR
 LABONNE, Ella, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
 MAITROT, Aude, F-75020 Paris, FR
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B03B 13/00 → (51) **G01N 35/08**

B03C 1/01 → (51) **B03C 1/18**

B03C 1/16 → (51) **B03C 1/18**

- (51) **B03C 1/18** (11) **1 866 093 B1**
B03C 1/16 **B03C 1/30**
B03C 1/01
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 06743641.0 (22) 06.04.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.12.2007
 (86) FR 2006/000757 06.04.2006
 (87) WO 2006/106234 2006/41 12.10.2006
 (30) 08.04.2005 FR 0503452
 (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN TRENNUNG FRAGMENTIERTER, INSBESONDERE GEBRAUCHTER, ABSORPTIONSSTOFFE MITTELS MAGNETISCHER SUSPENSIONEN*

- *METHOD FOR THE SELECTIVE SEPARATION OF FRAGMENTED, ESPECIALLY USED, ABSORBENT MATERIALS, BY MEANS OF MAGNETIC SUSPENSIONS*
- *PROCEDE DE SEPARATION SELECTIVE DE MATERIAUX ABSORBANTS FRAGMENTES EN PARTICULIER USAGES, AU MOYEN DE SUSPENSIONS MAGNETIQUES*

- (73) Galloo Plastics (S.A.), 1, avenue du Port Fluvial, 59250 Halluin, FR
 (72) WAIGNEIN, Luc, B-8920 Langemark-Poelkapelle, BE
 (74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

B03C 1/30 → (51) **B03C 1/18**

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/86**

B03C 3/49 → (51) **B03C 3/86**

- (51) **B03C 3/86** (11) **2 712 678 B1**
B03C 3/41 **B03C 3/49**
- (25) De (26) De
 (21) 13197531.0 (22) 18.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.04.2014
 (30) 18.11.2009 CH 17722009
 (54) • *Halterung für eine Elektrode und elektrostatische Feinstaubfilteranlage mit dieser Halterung*
 • *Holder for an electrode, and electrostatic fine dust filter system having this holder*
 • *Support pour une électrode et installation de filtrage de poussières électrostatiques fines comprenant ce support*
- (73) Müller, Beat, Falknisstrasse 32, 7304 Maienfeld, CH

- Jud, Daniel, Gartenstrasse 6, 8880 Walenstadt, CH
 (72) Müller, Beat, 7304 Maienfeld, CH
 Jud, Daniel, 8880 Walenstadt, CH
 (74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
 (62) 10785318.6 / 2 501 480

B03D 1/14 → (51) **C02F 1/465**

B04C 5/04 → (51) **B65H 54/70**

B04C 5/081 → (51) **B65H 54/70**

B04C 5/103 → (51) **B01D 21/26**

B04C 5/12 → (51) **B65H 54/70**

B04C 5/14 → (51) **B01D 21/26**

B04C 5/181 → (51) **B01D 21/26**

B04C 5/22 → (51) **B01D 21/26**

B04C 5/26 → (51) **B65H 54/70**

B04C 9/00 → (51) **B01D 21/26**

- (51) **B05B 1/26** (11) **2 219 789 B1**
B05B 7/08 **B01J 2/04**
 B05B 7/16

- (25) Fi (26) En
 (21) 08863549.5 (22) 19.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.08.2010
 (86) FI 2008/050774 19.12.2008
 (87) WO 2009/080893 2009/27 02.07.2009
 (30) 20.12.2007 FI 20071001
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLS*
 • *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AEROSOL*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN AÉROSOL*
- (73) BENEQ OY, Ensimmäinen savu, 01510 Vantaa, FI
 (72) ASIKKALA, Kai, FI-00500 Helsinki, FI
 (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B05B 7/08 → (51) **B05B 1/26**

- (51) **B05B 7/14** (11) **2 195 118 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08807120.4 (22) 19.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.06.2010
 (86) IB 2008/002454 19.09.2008
 (87) WO 2009/047602 2009/16 16.04.2009
 (30) 13.10.2007 DE 102007049219
 (54) • *ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE PULVERSPRÜHBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
 • *FEEDING DEVICE FOR POWDER SPRAY COATING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIF DE REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION DE POUDRE*

- (73) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
 (72) MAUCHLE, Felix, CH-9030 Abtwil, CH
 MARXER, Christian, FL-9493 Mauren, LI
 STAUB, Thomas, CH-9200 Gossau, CH

- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B05B 7/14 → (51) **B05B 12/00**

- (51) **B05B 12/00** (11) **2 090 371 B1**
B05B 12/02 **B05B 7/14**
A01D 87/10 **B65G 53/52**
B65G 53/28

- (25) En (26) En
 (21) 09157156.2 (22) 23.09.2006
 (84) CH DE LI
 (43) 19.08.2009
 (30) 07.10.2005 US 725002 P
 23.06.2006 US 426062
 (54) • *Steuereinrichtung für eine Pumpe für trockenes, partikelförmiges Material*
 • *Pump with suction and pressure control for dry particulate material*
 • *Système de contrôle pour des pompes pour matière particulaire sèche*
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
 (72) Fulkerson, Terrence M., Brunswick Hills, OH 44212, US
 Nemethy, Stephen G., Lakewood, OH 44107, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
 (60) 10194732.3 / 2 311 573
 (62) 06019948.6 / 1 772 195

B05B 12/02 → (51) **B05B 12/00**

B05C 17/005 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **B05D 5/00** (11) **2 604 349 B1**
F41H 3/00 **B05D 7/00**
 B05D 7/14

- (25) NI (26) En
 (21) 11193063.2 (22) 12.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.06.2013
 (54) • *Methode zur Anpassung der ursprünglichen Lackschicht eines Artikels durch das Auftragen einer neuen abziehbaren Farbschicht auf dessen Oberfläche, sowie ein Artikel aufweisend die besagte abziehbare Farbschicht.*
 • *Method for adapting an original paint layer on an article, article having an original paint layer and a peelable, new paint layer applied thereupon.*
 • *Procedé pour la modification d'un article, couvert d'une peinture originale, par le dépôt d'une couche de laquage amovible, et un article couvert par ladite couche amovible.*

- (73) Walon B.V., Ramshoorn 4, 4824 AG Breda, NL
 (72) Wesselman, Joannes Franciscus Antonius, 4844 AM Terheijden, NL
 (74) van Kooij, Adriaan, et al. Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B05D 7/00 → (51) **B05D 5/00**

B06B 1/02 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **B06B 1/18** (11) **2 621 643 B1**
G01V 1/133
- (25) En (26) En
 (21) 11793867.0 (22) 03.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/054335 03.10.2011
(87) WO 2012/042512 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 IT TO20100801
(54) • *KOLBENVIBRATOR*
• *PISTON VIBRATOR*
• *VIBRATEUR À PISTON*
(73) Fedeli, Giancarlo, Via Palombaro 18/E, Foligno, IT
(72) Fedeli, Giancarlo, Foligno, IT
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B06B 3/00 → (51) **B29C 65/08**

B08B 9/08 → (51) **A61L 2/14**

(51) **B09B 3/00** (11) **2 732 887 B1**
F23G 5/00 **F23G 5/20**
F23J 15/02
(25) It (26) En
(21) 12192732.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Verfahren zur Behandlung von schwerer Asche oder Schlacke im Allgemeinen*
• *Process for treating heavy ash or slag in general*
• *Procédé pour traiter des cendres lourdes ou de scories en général*
(73) S.V.E.D.A. S.R.L. Società Veneta Depuratori e Affini, Via Cendon 5, 31057 Venezia, IT
(72) Zambelli, Alessio, 31057 Silea, IT
Boschi, Giorgio, 35122 Padova, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) **B21D 22/30** (11) **2 529 852 B1**
B21D 53/88 **B60T 7/06**
F16B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 11737058.5 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/051509 26.01.2011
(87) WO 2011/093345 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 JP 2010015658
(54) • *IN EINE HÜLLE INTEGRIERTES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MEMBER INTEGRATED WITH SLEEVE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLÉMENT COMPORTANT UN MANCHON INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT*
(73) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP
(72) ISHIZUKI, Masaharu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
KIMURA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
OGATA, Chitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
ISHIYAMA, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

B21D 53/64 → (51) **B26B 21/56**

B21D 53/88 → (51) **B21D 22/30**

(51) **B21H 5/02** (11) **2 498 932 B1**
F16H 55/17
(25) De (26) De
(21) 10798451.0 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(86) AT 2010/000431 09.11.2010
(87) WO 2011/057311 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 AT 17762009
(54) • *WALZWERKZEUG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BALLIGEN VERZÄHNUNG UND ZAHNRAD*
• *ROLLING TOOL, DEVICE FOR AND METHOD OF MANUFACTURING CONVEX TOOTHING AND GEAR*
• *OUTIL DE LAMINAGE, DISPOSITIF ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE DENTURE BOMBÉE ET ROUE DENTÉE*
(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) RÖSSLER, Horst, A-4631 Krenglbach, AT
BUCHINGER, Jürgen, A-4810 Gmunden, AT
SPITALER, Robert, A-4654 Bad Wimsbach/Neydharting, AT
SANDNER, Christian, A-4810 Gmunden, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

B22D 19/00 → (51) **H02K 15/00**

B22F 1/00 → (51) **C22B 11/00**

B22F 1/02 → (51) **H01B 3/00**

(51) **B22F 3/15** (11) **2 236 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 09157166.1 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines pulverbasierten Artikels*
• *Method for manufacturing a powder based article*
• *Procédé de fabrication d'un article à base de poudre*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Berglund, Tomas, 791 72 Falun, SE

(51) **B22F 7/06** (11) **2 114 593 B1**
B23B 27/14 **B23B 27/20**
C22C 26/00 **E21B 10/567**
B22F 5/00

(25) En (26) En
(21) 08719498.1 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) IB 2008/050717 28.02.2008
(87) WO 2008/104946 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 ZA 200701780
(54) • *WERKZEUGKOMPONENTE*
• *TOOL COMPONENT*
• *COMPOSANT D'OUTIL*
(73) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU
(72) PRETORIUS, Cornelius Johannes, Co. Clare, IE
HARDEN, Peter Michael, Nuffield, 1559 Springs, ZA
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual

Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

B22F 9/24 → (51) **C22B 11/00**

B23B 5/16 → (51) **B26D 3/28**

(51) **B23B 27/00** (11) **2 536 521 B1**
B23B 27/10
(25) En (26) En
(21) 11706359.4 (22) 23.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) IL 2011/000072 23.01.2011
(87) WO 2011/101838 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 IL 20400910
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 27/08 → (51) **B23B 29/04**

B23B 27/10 → (51) **B23B 27/00**

B23B 27/10 → (51) **B23B 29/04**

B23B 27/14 → (51) **B22F 7/06**

(51) **B23B 27/16** (11) **1 715 974 B1**
B23C 5/20
(25) En (26) En
(21) 05704811.8 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) SE 2005/000163 08.02.2005
(87) WO 2005/077574 2005/34 25.08.2005
(30) 11.02.2004 SE 0400273
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT GEZÄHNTE VERBINDUNGSFLÄCHEN AM EINSATZ UND EINSATZSITZ*
• *CUTTING TOOL, WITH SERRATED CONNECTING SURFACES ON THE INSERT AND INSERT SEAT.*
• *OUTIL DE COUPE AVEC SURFACES JOINTIVES RAINURÉES SUR LE COUPEAU RAPPORTE ET SON SIEGE.*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) SJÖBERG, Tomas, S-811 37 Sandviken, SE
JANSSON, Gunnar, S-811 60 Sandviken, SE

B23B 27/20 → (51) **B22F 7/06**

(51) **B23B 29/04** (11) **2 745 963 B1**
B23B 27/10 **B23B 27/08**
(25) En (26) En
(21) 12197927.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Ankopplung für ein Kühlungssystem in einem Schneidwerkzeug*
• *Coupling for a cooling system in a cutting tool*
• *Accouplement pour un système de refroidissement dans un outil de coupe*
(73) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
(72) Elofsson, Johan, SE 737 47 Fagersta, SE
Jonsson, Mats, SE 776 92 Hedemora, SE
Thelin, Jimmy, 737 91 Fagersta, SE

(74) Hammarsjö, Joakim, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 47/28** (11) **2 223 762 B1**
B23B 49/00

(25) En (26) En
(21) 10163784.1 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010
(30) 22.05.2007 US 751937
31.05.2006 US 809793 P

(54) • *Bohrschablonewerkzeug*
• *Pocket hole jig tool*
• *Outil de gabarit de trou borgne*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Thorniley, Bruce A., Jackson, TN 38305, US
McDaniel, Steven D., Humboldt, TN 38343, US

King, Joseph C., Jackson, TN 38305, US
Hill, Sean D., Towson, MD 21204, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(62) 07109169.8 / 1 862 243

B23B 49/00 → (51) **B23B 47/28**

(51) **B23B 51/04** (11) **2 604 367 B1**

(25) En (26) En
(21) 12189987.6 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.06.2013
(30) 13.04.2007 US 787267
04.04.2008 US 62787

(54) • *Dornenbaugruppe für eine Lochsäge*
• *Holesaw mandrel assembly*
• *Ensemble de mandrin scie-cloche*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Thomas, Rickey J, Lineboro, MD Maryland 21102, US
Kelleher, Joseph P., Bowie, MD Maryland 20715, US

Miller, Mark D., Fawn Grove PA 17321, US
Brunson, Mark E, Bel Air, MD Maryland 21015, US

Santamarina, Aland, Columbia, MD Maryland 21044, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(62) 08154347.2 / 1 982 785

(51) **B23C 3/06** (11) **1 907 156 B1**
B23Q 1/48

(25) De (26) De
(21) 05773760.3 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008
(86) EP 2005/008083 22.07.2005
(87) WO 2007/009481 2007/04 25.01.2007

(54) • *VERFAHREN ZUR FEINBEARBEITUNG VON KURBELWELLEN UND BEARBEITUNGSZENTRUM DAFÜR*

• *METHOD FOR FINE-MACHINING CRANK-SHAFTS AND MACHINING CENTRE THEREFOR*

• *PROCEDE D'USINAGE DE PRECISION D'ARBRES-MANIVELLES ET CENTRE D'USINAGE CORRESPONDANT*

(73) Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Postfach 1428, Neuffener Strasse 54, D-72622 Nürtingen, DE

(72) FAIGLE, Bernd, 72622 Nürtingen, DE
MÄRKER, Wolfgang, 72636 Linsenhofen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

B23C 5/04 → (51) **B27L 11/00**

B23C 5/08 → (51) **B23D 43/04**

(51) **B23C 5/10** (11) **2 318 167 B1**

(25) De (26) De
(21) 09782040.1 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/060782 20.08.2009

(87) WO 2010/026055 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 DE 102008045675

(54) • *RUNDLAUFENDES SCHAFTWERKZEUG*
• *ROTATING SHAFT TOOL*
• *OUTIL ROTATIF À TIGE*

(73) Komet Group GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE

(72) BIERL, Wolfgang, 74363 Güglingen, DE
HILTY, Bastian, 4654 Lostorf, CH

(74) Wolf, Pfiz & Gauss Patentanwälte, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B23C 5/20 → (51) **B23B 27/16**

B23C 5/26 → (51) **B27L 11/00**

B23D 21/10 → (51) **B26D 3/28**

(51) **B23D 43/04** (11) **2 285 518 B1**

B23C 5/08 **B23D 61/06**
(25) En (26) En
(21) 09742929.4 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) SE 2009/050451 28.04.2009

(87) WO 2009/136847 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 SE 0801005

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT SCHNEIDE-EINSATZ MIT MEHREREN SCHNEIDKANTEN SOWIE SCHNEIDEEINSATZ DAFÜR*

• *CUTTING TOOL WITH CUTTING INSERT HAVING MULTIPLE CUTTING EDGES, AND CUTTING INSERT THEREFOR*

• *OUTIL DE COUPE AVEC INSERT DE COUPE AYANT DE MULTIPLES ARÊTES DE COUPE, ET INSERT DE COUPE POUR CELUI-CI*

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) SCANDRIOGLIO, Emilio, I-20025 Legnano (MI), IT
BERNARDINELLI, Pietro, I-22074 Lomazzo-Como, IT

KOSKINEN, Jorma, S-737 33 Fagersta, SE
HESSLERYD, Lars-Martin, S-731 32 Köping, SE

(74) Hägglöf, Henrik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23D 45/00 → (51) **B23D 47/04**

B23D 45/04 → (51) **B23D 47/04**

B23D 47/02 → (51) **B23D 47/04**

(51) **B23D 47/04** (11) **1 937 435 B1**

B23D 45/00 **B26D 7/14**
B23D 47/02 **B23D 45/04**
(25) En (26) En
(21) 06815802.1 (22) 29.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008
(86) US 2006/038066 29.09.2006

(87) WO 2007/041298 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 US 239732

(54) • *SCHLAUCHTRENN-SÄGE MIT VORSPANNSTIFTEN*

• *PORTABLE HOSE CUTOFF SAW WITH BIASING PINS*
• *SCIE À TUYAU PORTABLE AVEC GOUPILLES D'ORIENTATION*

(73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, Colorado 80202, US

(72) BAUER, Martin, K., Littleton, CO 80128, US
AUSTIN, Steven G, Beaverton, OR 97008, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B23D 59/00 → (51) **B03B 9/00**

B23D 61/06 → (51) **B23D 43/04**

B23G 5/06 → (51) **B25B 31/00**

B23G 5/14 → (51) **B25B 31/00**

B23K 1/00 → (51) **C22C 21/10**

B23K 1/19 → (51) **C22C 21/10**

(51) **B23K 7/00** (11) **1 944 113 B1**

B23K 9/02 **B23K 26/38**
B23K 31/02 **B26F 3/00**
G05B 19/4093 **G05B 19/4097**
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 07025249.9 (22) 31.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008
(30) 29.12.2006 US 882719 P

(54) • *Verfahren, System und Software zum Generieren von Multipfad-Schweißvorbereitungen zur Steuerung einer mit Schneidbrenner aufweisenden NC-Maschine zum Schneiden eines Werkstückes mit Schweißvorbereitungen*

• *Method, system and software for generating multi-pass contours and therefore controlling a NC cutting torch machine to cut out a part with weld preparations*

• *Procédé, système et logiciel pour générer des contours multi passes en vue de contrôler une machine à commande numérique avec torche pour la réalisation de découpe de pièces avec des préparations de soudage*

(73) Fagan, Matthew, 95 Canterbury Road, Middle Park Melbourne, Victoria 3206, AU

(72) Fagan, Matthew, Middle Park Melbourne, Victoria 3206, AU

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(73) Fagan, Matthew, 95 Canterbury Road, Middle Park Melbourne, Victoria 3206, AU

(72) Fagan, Matthew, Middle Park Melbourne, Victoria 3206, AU

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **B23K 9/00** (11) **1 658 155 B1**

F23D 14/40 **B23K 9/28**
B23K 37/00 **B23K 31/02**
B23K 9/24 **B23K 9/32**
B23K 9/29

(25) En (26) En
(21) 04761737.8 (22) 27.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.05.2006

- (86) CA 2004/001573 27.08.2004
(87) WO 2005/021199 2005/10 10.03.2005
(30) 29.08.2003 US 499263 P
03.08.2004 US 910785
(54) • MEHRTEILIGE FRONTLADEAUSKLEIDUNG
• MULTI-PIECE FRONT LOADING LINER
• GAINÉ DE CHARGEMENT FRONTAL A PLUSIEURS PIECES
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LAJOIE, Robert, Windsor, Ontario N9E 3E1, CA
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B23K 9/00 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/02 → (51) **B23K 7/00**

- (51) **B23K 9/095** (11) **2 637 817 B1**
B23K 9/127 **G01S 13/88**
B23K 31/12
(25) De (26) De
(21) 12724066.1 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) AT 2012/000133 11.05.2012
(87) WO 2012/151597 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 AT 6762011
(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER SCHWEISSKOPFES MITTELS MIKROWELLEN
• METHOD FOR POSITIONING A WELDING HEAD BY MEANS OF MICROWAVES
• PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE TÊTE DE SOUDAGE À L'AIDE DE MICROONDES
(73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Straße 40, 4643 Pettenbach, AT
(72) HADERER, Andreas, A-4312 Ried in der Riedmark, AT
STELZER, Andreas, A-4040 Linz, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/127 → (51) **B23K 9/095**

- (51) **B23K 9/173** (11) **1 894 659 B1**
B23K 9/00 **B23K 9/095**
(25) Ja (26) En
(21) 07714794.0 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) JP 2007/053296 22.02.2007
(87) WO 2007/144999 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 JP 2006164303
(54) • TANDEM-LICHTBOGENSCHWEISSGERÄT
• TANDEM ARC WELDING DEVICE
• SOUDAGE À L'ARC EN TANDEM
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YOSHIMA, Kazumasa, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stutzstraße 16, 81677 München, DE

B23K 9/24 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/28 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/32 → (51) **B23K 37/00**

- (51) **B23K 10/00** (11) **1 896 215 B1**
B01J 23/00 **B01J 23/10**
C01G 25/00 **C01G 25/02**
B82Y 30/00 **C01B 13/18**
C01F 17/00 **C01G 1/00**
C01G 1/02 **C09C 1/36**

- (25) En (26) En
(21) 06784657.6 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/022245 08.06.2006
(87) WO 2006/133347 2006/50 14.12.2006
(30) 08.06.2005 US 688617 P
(54) • METALLOXIDNANOTEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• METAL OXIDE NANOPARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• NANOPARTICULES D'OXYDE METALLIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
STC. UNM., 801 University Blvd., Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US
(72) FANSON, Paul T., Brighton, Michigan 48116, US
PHILLIPS, Jonathan, Rio Rancho, NM 87144, US
LUHRS, Claudia, Rio Rancho, NM 87144, US
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B23K 26/06** (11) **1 684 935 B1**

- (25) De (26) De
(21) 04797779.8 (22) 10.11.2004
(84) DE FR
(43) 02.08.2006
(86) EP 2004/012723 10.11.2004
(87) WO 2005/044505 2005/20 19.05.2005
(30) 10.11.2003 DE 10352402
(54) • LASERBEARBEITUNGSMASCHINE UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN
• LASER MACHINING APPARATUS AND LASER MACHINING METHOD
• MACHINE ET PROCÉDE D'USINAGE LASER
(73) Sauer GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE
(72) EITERER, Alfons, 87616 Marktobderhof, DE
HILDEBRAND, Peter, 87459 Pfronten, DE
KUHLM, Michael, 87629 Füssen, DE
REISACHER, Martin, 87435 Kempten, DE
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/38**

(51) **B23K 26/38** (11) **2 604 377 B1**
B23K 26/36 **F01D 5/18**
F01D 5/28

- (25) De (26) De
(21) 11193801.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • Verfahren zur Laserbearbeitung eines Schichtsystems mit keramischer Schicht
• Method for laser processing a laminated piece with ceramic coating

- Procédé de traitement laser d'une pièce dotée d'une couche en céramique
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kiliani, Stefan Werner, 45133 Essen, DE
Ladru, Francis-Jurjen, 13587 Berlin, DE

B23K 26/38 → (51) **B23K 7/00**

B23K 31/02 → (51) **B23K 7/00**

B23K 31/02 → (51) **B23K 9/00**

B23K 31/12 → (51) **B23K 9/095**

B23K 35/02 → (51) **C22C 21/10**

B23K 35/28 → (51) **C22C 21/10**

B23K 35/38 → (51) **C22C 21/10**

(51) **B23K 37/00** (11) **2 694 244 B1**
B23K 9/32 **B23Q 11/08**
F16P 1/06 **F16P 3/00**
F16P 1/02

- (25) En (26) En
(21) 12710779.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) GB 2012/050626 22.03.2012
(87) WO 2012/136979 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 EP 11275060
27.04.2011 GB 201105853
(54) • TRAGBARER ARBEITSCHUTZSCHIRM MIT MINDESTENS ZWEI STÜTZEN MIT MAGNETEN UND EINEM HALBSTARREN SCHIRM
• PORTABLE WORK SCREEN WITH AT LEAST TWO SUPPORTS COMPRISING MAGNETS AND A SEMI RIGID SCREEN
• ÉCRAN DE TRAVAIL PORTABLE DOTÉ D'AU MOINS DEUX SUPPORTS COMPRENANT DES AIMANTS ET UN ÉCRAN SEMI-RIGIDE
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) PHILLIPS, Mark, Wayne, Barrow in Furness Cumbria LA14 1AF, GB
SPENCELY, William, Brian, Barrow in Furness Cumbria LA14 1AF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B23K 37/00 → (51) **B23K 9/00**

(51) **B23P 9/02** (11) **1 862 643 B1**
C21D 7/08 **F01D 5/28**

- (25) En (26) En
(21) 07252219.6 (22) 31.05.2007
(84) DE GB
(43) 05.12.2007
(30) 03.08.2006 US 499163
02.06.2006 US 446430
(54) • Verfahren zur Herstellung einer beschichteten Laufschaufel eines Verdichters
• Method for manufacturing a coated compressor blade
• Méthode pour la fabrication d'une pale revêtue d'un compresseur
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Rutz, David A., Glastonbury, CT 06033, US
Kinstler, Monika D., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23P 15/04 → (51) **F01D 5/18**

(51) **B23P 19/06** (11) **2 689 887 B1**
B25B 29/02 **F16B 31/04**
F16B 37/08

(25) En (26) En
(21) 13177281.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(30) 25.07.2012 FR 1257208

- (54) • *Spannvorrichtung zum Vorspannen einer Anordnung mittels Gewindestange und Verfahren zur Montage der Spannvorrichtung*
- *Tension device for prestressing an assembly by means of a threaded rod, and method for assembling the tension device*
- *Dispositif de tension pour mise en précontrainte d'un assemblage au moyen d'une tige filetée et procédé d'assemblage du dispositif de tension*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Faus, José, 92300 LEVALLOIS-PERRET, FR

(72) Declercq, Didier, 78260 ACHERES, FR

(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Associés 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

B23Q 1/48 → (51) **B23C 3/06**

B23Q 7/00 → (51) **B27M 1/08**

B23Q 7/04 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B23Q 9/02** (11) **2 633 948 B1**

(25) De (26) De
(21) 13001086.1 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(30) 20.08.2010 DE 102010039594

- (54) • *Kupplungsbohrungs-Bearbeitungsvorrichtung*
- *Machining device for bores of coupling flanges*
- *Dispositif d'usinage d'alésages de brides*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rynkowski, Patrick, 47055 Duisburg, DE

(72) Vogt, Felix, 46119 Oberhausen, DE

(62) 11740637.1 / 2 605 886

B23Q 11/08 → (51) **B23K 37/00**

(51) **B23Q 39/02** (11) **2 708 323 B1**

(25) Es (26) En
(21) 11737982.6 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) ES 2011/070345 13.05.2011

(87) WO 2012/156541 2012/47 22.11.2012

- (54) • *WERKZEUGMASCHINE*
- *MACHINE TOOL*
- *MACHINE-OUTIL*

(73) ETXE-TAR, S.A., San Antolín nº 3, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES

(72) AYESTARÁN LAZCANO, Francisco, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES

(72) IBARRA GARCÉS, Jorge, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES

(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B24B 19/02 → (51) **B24B 37/04**

B24B 33/02 → (51) **B24B 37/04**

B24B 37/02 → (51) **B24B 37/04**

(51) **B24B 37/04** (11) **1 680 271 B1**
B24B 53/017 **B24B 33/02**
B24B 37/02 **B24B 19/02**

(25) En (26) En
(21) 04770471.3 (22) 05.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.07.2006

(86) IL 2004/000800 05.09.2004

(87) WO 2005/024287 2005/11 17.03.2005

(30) 05.09.2003 US 655312

- (54) • *Läppsystem und -verfahren zur Bearbeitung einer Metalloberfläche*
- *Lapping system and process for a working metal surface*
- *Système et procédé de rodage pour une surface de travail des métaux*

(73) Fricso Ltd., HaYozma 2, Tirat Carmel 39032, IL

(72) SHAMSHIDOV, Boris, 26229 Kiryat Haim, IL

(72) IGNATOVSKY, Alexander, 35477 Haifa, IL

(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

B24B 53/017 → (51) **B24B 37/04**

B25B 13/06 → (51) **B25B 31/00**

B25B 13/48 → (51) **B25B 31/00**

B25B 29/02 → (51) **B23P 19/06**

(51) **B25B 31/00** (11) **2 662 174 B1**
B25B 13/48 **B23G 5/14**
B23G 5/06 **B25B 13/06**

(25) De (26) De
(21) 13167110.9 (22) 08.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

(30) 09.05.2012 DE 102012104050

- (54) • *Rohrförmiges Schraubwerkzeug zum Einschrauben einer mit Außengewinde versehenen Hohlschraube in eine Bohrung*
- *Tubular screwing tool for screwing a hollow screw with an external thread into a hole*
- *Outil de vissage tubulaire pour visser une vis creuse pourvue d'un filetage extérieur dans un alésage*

(73) Ejot GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke 16, 57334 Bad Laasphe, DE

(72) Achenbach, Michael, 35236 Breidenbach, DE

(72) Keller, Karl-Georg, 57319 Bad Berleburg, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) **B25C 5/11** (11) **2 633 957 B1**
B25C 5/16

(25) En (26) En
(21) 13275045.6 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(30) 02.03.2012 US 201261606002 P

- (54) • *Befestigungswerkzeuganordnung*
- *Fastening tool assembly*
- *Ensemble outil de fixation*

(73) Arrow Fastener Company, LLC, 271 Mayhill Street, Saddle Brook, NJ 07663, US

(72) Sokol, Jonathan, New York, NY New York 10019, US

Pennington, Stephen, Craig, Chicago, IL Illinois 60661, US

Choy, Wai, Ho, Flushing, NY New York 11355, US

Reedy, Michael, Chicago, IL Illinois 60613, US

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B25C 5/16 → (51) **B25C 5/11**

(51) **B25F 5/00** (11) **1 897 661 B1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 07017595.5 (22) 07.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008

(30) 07.09.2006 JP 2006243168

- (54) • *Werkzeugmaschine*
- *Power tool*
- *Outil électrique*

(73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) Funabashi, Kazuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

Watanabe, Shinji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

Nakayama, Eiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B25F 5/00 → (51) **B25F 5/02**

(51) **B25F 5/02** (11) **2 596 916 B1**
B25F 5/00 **H01M 2/10**

(25) En (26) En
(21) 13155821.5 (22) 02.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.05.2013

(30) 14.09.2007 JP 2007239121

19.12.2007 JP 2007327217

- (54) • *Akkupack für ein tragbares elektrisches Werkzeug*
- *Battery pack for a hand-held electric tool*
- *Batterie pour un outil électrique à main*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Kondo, Tomoyuki, Anjo., Aichi 446-8502, JP

Sugimoto, Manabu, Anjo., Aichi 446-8502, JP

Ito, Miyabi, Anjo., Aichi 446-8502, JP

Kondo, Eiji, Anjo., Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(62) 08830658.4 / 2 199 033

(51) **B25H 1/10** (11) **2 217 410 B1**

(25) En (26) En
(21) 08854138.8 (22) 01.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) EP 2008/066563 01.12.2008

(87) WO 2009/068693 2009/23 04.06.2009

(30) 29.11.2007 GB 0723354

- (54) • *KLEMMFÜR EINE WERKBANK*
- *CLAMP FOR USE WITH A WORKBENCH*

- *SERRE-JOINT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ÉTABLI*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) COLLINS, Matthew, Spencer, Shefford Bedfordshire SG17 5DD, GB
-
- (51) **B25J 9/10** (11) **2 616 220 B1**
B25J 18/06
(25) En (26) En
(21) 11755345.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065939 14.09.2011
(87) WO 2012/035064 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 IT FI20100195
(54) • *BIOINSPIRIERTE KONTINUIERLICHE ROBOTERGLIEDMASSE*
• *BIO-INSPIRED CONTINUOUS ROBOTIC LIMB*
• *MEMBRE ROBOTIQUE CONTINU INSPIRÉ PAR LA NATURE*
(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
(72) CIANCHETTI, Matteo, I-06031 Perugia, IT
FOLLADOR, Maurizio, I-10040 Givoletto (Torino), IT
ARIENTI, Andrea, I-57128 Livorno, IT
LASCHI, Cecilia, I-57100 Livorno, IT
MAZZOLAI, Barbara, I-57012 Castiglioncello (Livorno), IT
DARIO, Paolo, I-57100 Livorno, IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
-
- B25J 15/00** → (51) **A61B 19/00**
-
- B25J 18/06** → (51) **B25J 9/10**
-
- B26B 19/28** → (51) **H02K 33/14**
-
- B26B 21/40** → (51) **B26B 21/56**
-
- (51) **B26B 21/56** (11) **2 661 339 B1**
B26B 21/40 **B21D 53/64**
(25) En (26) En
(21) 11854660.5 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/063699 07.12.2011
(87) WO 2012/094093 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 US 201161430294 P
(54) • *RASIERKLINGENTECHNOLOGIE*
• *RAZOR BLADE TECHNOLOGY*
• *TECHNIQUE DE FABRICATION D'UNE LAME DE RASOIR*
(73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) XU, Yiming, Milford Connecticut 06460, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- B26D 1/143** → (51) **B26D 7/26**
-
- B26D 1/28** → (51) **B26D 7/26**
-
- (51) **B26D 3/28** (11) **2 517 845 B1**
B26D 5/02 **B23B 5/16**
B23D 21/10
(25) En (26) En
(21) 12163430.7 (22) 05.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 GB 201107030
(54) • *Schälwerkzeug für Rohre*
• *Pipe scraping tool, etc*
• *Outil de raclage de tuyaux, etc.*
(73) Caldervale Technology Limited, Bretfield Court, Dewsbury, West Yorkshire WF12 9DB, GB
Myers, Paul Nicholas, Caldervale Technology Limited 29 Brookfields Off South Lane Netherton, Wakefield, West Yorkshire WF4 4NJ, GB
Farrar, Steven Garfield, Caldervale Technology Limited 2 White Cross Road, Dewsbury, West Yorkshire WF12 7BT, GB
Lilley, Gordon Leslie, Caldervale Technology Limited 4 St Matthews Close, Leyburn, West Yorkshire DL8 5HB, GB
(72) Myers, Paul Nicholas, Netherton, Wakefield, West Yorkshire WF4 4NJ, GB
Farrar, Steven Garfield, Dewsbury, West Yorkshire WF12 7BT, GB
Lilley, Gordon Leslie, Leyburn, West Yorkshire DL8 5HB, GB
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB
-
- B26D 5/02** → (51) **B26D 3/28**
-
- B26D 5/02** → (51) **B26D 7/26**
-
- B26D 7/00** → (51) **B26D 7/26**
-
- B26D 7/14** → (51) **B23D 47/04**
-
- (51) **B26D 7/18** (11) **2 640 558 B1**
B26F 1/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 11778809.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/005534 03.11.2011
(87) WO 2012/065690 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 EP 10014767
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG VON MATERIALRESTEN IN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN*
• *DEVICE FOR A WASTE EJECTION UNIT IN A PACKAGE PRODUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF POUR UNE UNITE D'EJECTION DES DECHETS DANS UNE MACHINE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) BEGUIN, Boris, CH-1173 Féchy, CH
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, et al, p.a. Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH
-
- (51) **B26D 7/18** (11) **2 671 695 B1**
B31B 1/00
(25) En (26) En
(21) 13169261.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655296 P
17.05.2013 US 201313896545
(54) • *Resteabstreifer*
• *Scrap scraper*
• *Racleur de rebut*
(73) Geo. M. Martin Company, 1250 67th Street, Emeryville, CA 94608-1121, US
(72) Talken, Daniel J., Emeryville, CA 94608, US

- Carlberg, David R., Emeryville, CA 94608, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B26D 7/26** (11) **2 054 203 B1**
B26D 1/143 **B26D 1/28**
B26D 7/00 **B26D 5/02**
(25) De (26) De
(21) 07801932.0 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/007509 28.08.2007
(87) WO 2008/034513 2008/13 27.03.2008
(30) 18.09.2006 DE 102006043697
(54) • *VERSTELLEINHEIT*
• *DISPLACEMENT UNIT*
• *ENSEMBLE VARIATEUR*
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) WEBER, Guenther, 17094 Gross Nemerow, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 12172931.3 / 2 502 717
-
- B26F 1/40** → (51) **B26D 7/18**
-
- B26F 3/00** → (51) **B23K 7/00**
-
- (51) **B27F 4/00** (11) **2 159 021 B1**
B27M 1/08
(25) It (26) En
(21) 09168684.0 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 27.08.2008 IT B020080528
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Komponenten aus Holz*
• *Method and machine for processing components made of wood*
• *Méthode et machines de traitement des composants en bois*
(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(72) BERNARDI, Paolo, 47841, CATTOLICA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B27K 3/02** → (51) **B27K 3/16**
-
- (51) **B27K 3/16** (11) **2 653 278 B1**
B27K 3/02 **B27K 3/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305498.1 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 18.04.2012 FR 1253576
21.08.2012 FR 1257908
(54) • *Schutzzusammensetzung*
• *Protective composition*
• *Composition protectrice*
(73) ADPTCF Agence de Distribution De Produits de Traitements Contre le Feu, 83 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) BIJON, ROLAND, 17000 SAINTES, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR
-
- B27K 3/32** → (51) **B27K 3/16**
-
- (51) **B27L 7/08** (11) **2 746 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197600.3 (22) 17.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 FI 20126350
(54) • *Festhaltevorrichtung zum Spalten von Brennholz*
• *Chopping aid device for use in chopping of firewood*
• *Dispositif de retenue de bois pour faciliter le fendage de bûches*
(73) Fiskars Brands Finland Oy Ab, 10330 Billnäs, FI
(72) Sandelin, Teemu, 10330 Billnäs, FI
Heine, Mikko, 10330 BILLNÄS, FI
Sokka, Mika, 10330 BILLNÄS, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B27L 11/00** (11) **2 233 260 B1**
B02C 13/06 **B02C 18/14**
B02C 18/18 **B23C 5/04**
B23C 5/26

- (25) De (26) De
(21) 10450049.1 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 AT 4932009
05.06.2009 AT 3472009
(54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern von Holz*
• *Device for comminuting wood*
• *Dispositif de broyage de bois*
(73) Eschböck Maschinenbau GmbH, Grieskirchner Strasse 5, 4731 Prambachkirchen, AT
(72) Eschböck, Rudolf, 4731 Prambachkirchen, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **B27M 1/08** (11) **2 159 023 B1**
B23Q 7/00 **B23Q 7/04**

- (25) It (26) En
(21) 09169191.5 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 02.09.2008 IT B020080535
(54) • *Bearbeitungszentrum zur Verarbeitung von Komponenten aus Holz oder dergleichen mit einer länglichen Form, insbesondere Komponenten für Rahmen*
• *Machining centre for machining components made of wood or the like having an elongated shape, in particular components for frames*
• *Centre d'usinage pour usiner des composants fabriqués en bois ou similaire dotés d'une forme allongée, en particulier des composants pour cadres*
(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(72) Bernardi, Paolo, 47841 Cattolica, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B27M 1/08 → (51) **B27F 4/00**

(51) **B28B 11/24** (11) **2 130 657 B1**
F26B 3/34 **F26B 15/14**
F26B 21/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08712148.9 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/053626 29.02.2008

- (87) WO 2008/117625 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 JP 2007084053
(54) • *Verfahren zum Trocknen eines wabenförmigen Formteils*
• *Method of drying honeycomb molding*
• *Procédé de séchage de moulage en nid d'abeille*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) HORIBA, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SHIMADA, Hiromi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TAKEMORI, Yohei, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
HAYASHI, Shinzou, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B29B 11/16** (11) **2 739 448 B1**
B29C 70/24 **B29C 70/48**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12740992.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064977 31.07.2012
(87) WO 2013/017603 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 FR 1157053
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES IM WESENTLICHEN DREIECKIGEN VERBUNDSTOFF-STRUKTURTEILS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A COMPOSITE, GENERALLY TRIANGULAR, STRUCTURAL PART*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE STRUCTURALE GENERALEMENT TRIANGULAIRE EN MATERIAU COMPOSITE*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) MASSON, Richard, 78140 Velizy Villacoublay, FR
GARNIER, Gildas, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B29B 13/02 → (51) **B29D 30/00**

B29B 13/06 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29B 15/10** (11) **2 736 691 B1**
B29B 15/12 **C08J 5/04**

- (25) De (26) De
(21) 12737805.7 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064255 20.07.2012
(87) WO 2013/017434 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 EP 11175952
(54) • *FLEXIBLES, MIT HARZ VORIMPRÄGNIERTES VERSTÄRKUNGSFASERGARN*
• *FLEXIBLE REINFORCEMENT FIBER YARN PRE-IMPREGNATED WITH RESIN*
• *FIL DE FIBRE DE RENFORCEMENT FLEXIBLE PRE-IMPREGNE DE RESINE*
(73) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) SCHNEIDER, Markus, 40237 Düsseldorf, DE
STÜSGEN, Silke, 41464 Neuss, DE
WÜTZEL, Silke, 42103 Wuppertal, DE
WOHLMANN, Bernd, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinosstrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B29B 15/12 → (51) **B29B 15/10**

B29C 35/04 → (51) **B29C 55/28**

B29C 44/04 → (51) **A43D 35/00**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 556 940 B1**
B32B 21/08 **B32B 3/30**
B60R 13/02 B29L 31/30
(25) De (26) De
(21) 12179429.1 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 202011050956 U
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Formteils*
• *Method for producing a moulded part*
• *Procédé de fabrication d'une pièce moulée*
(73) Novem Car Interior Design GmbH, Industrie-strasse 45, 95519 Vorbach, DE
(72) Egerer, Gerhard, 92724 Traritz, DE
Vogler, Christian, 91278 Pottenstein, DE
(74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/20**

(51) **B29C 49/20** (11) **2 155 469 B1**
B29C 49/42 **B29C 49/04**
B29K 23/00 **B60K 15/077**
B60K 15/03

- (25) En (26) En
(21) 08750208.4 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/055715 08.05.2008
(87) WO 2008/138869 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 FR 0754962
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT INTERNEM ZUBEHÖR AUSGESTATTETEN BRENNSTOFFTANKS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A FUEL TANK EQUIPPED WITH AN INTERNAL ACCESSORY*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN RÉSERVOIR DE CARBURANT POURVU D'UN ACCESSOIRE INTERNE*
(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) ROOS, Sylvain, F-67130 Muhlbach, FR
BRETNACHER, Manuel, Gyeongju-city 780-910, KR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
(60) 15171525.7

(51) **B29C 49/42** (11) **2 083 988 B1**
F16K 27/00 **F16K 31/122**

- (25) En (26) En
(21) 06806334.6 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2006/010002 17.10.2006
(87) WO 2008/046433 2008/17 24.04.2008
(54) • *EIN RINGFÖRMIGES KOLBENVENTIL UND SEINE VERWENDUNG IN EINER BLASFORMMASCHINE*
• *A RING SHAPED VALVE PISTON AND ITS USE IN A BLOW MOULDING MACHINE*
• *PISTON À SOUPEPE DE FORME ANNULAIRE ET SON UTILISATION DANS UNE MACHINE D'EXTRUSION-SOUFFLAGE*

- (73) Norgren GmbH, Bruckstrasse 93, 46519 Alpen, DE
KHS Corpoplast GmbH & Co. KG, Meindorfer Strasse 203, 20439 Hamburg, DE
(72) KELLER, Mathias, 9500 Wil SG, CH
ABDERHALDEN, Daniel, 9000 St. Gallen, CH
BOOS, Philipp, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited
First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/20**

B29C 49/78 → (51) **G01N 21/90**

- (51) **B29C 55/04** (11) **2 260 813 B1**
A61F 13/15 **B29C 55/08**
(25) It (26) En
(21) 09425217.8 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.12.2010
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von gespannten elastizierten Streifen, z.B. für Hygieneartikel und Computerprogrammprodukt für ihre Herstellung*
• *A device and method for forming tensioned elastication strips, for instance for sanitary articles and corresponding computer program product*
• *Dispositif et procédé pour la formation de bandes tensionnées rendues élastiques, pour exemple pour articles hygiéniques et program d'ordinateur pour en tel produit*

- (73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 Sambuceto di S. Giovanni Teatino (Chieti), IT
(72) Giuliani, Cristian, 64025 Pineto (Teramo), IT
Sablone, Gabriele, 65016 Montesilvano (Pescara), IT
Lombardi, Massimiliano, 65129 Pescara, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B29C 55/08 → (51) **B29C 55/04**

- (51) **B29C 55/28** (11) **2 514 581 B1**
B29C 35/04 **B29D 23/00**
E04F 17/04 F16L 9/12
F16L 7/00

- (25) De (26) De
(21) 11003351.1 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rohres*
• *Method for producing a tube*
• *Procédé pour la fabrication d'un tuyau*

- (73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Jansen, Paul, 8191 JD Wapenveld, NL
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B29C 63/34 → (51) **B65D 90/04**

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 714 372 B1**
B29C 65/18 **B29C 65/34**
B29C 65/76 **B29C 70/20**
B29K 301/10 B29K 301/12

- (25) En (26) En
(21) 12732722.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014

- (86) NL 2012/000035 25.05.2012
(87) WO 2012/161569 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 NL 2006848
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES THERMOPLASTISCHEN POLYMERS AN EINE DUROPLASTISCHE POLYMERKOMPONENTE*
• *METHOD FOR BONDING A THERMOPLASTIC POLYMER TO A THERMOSETTING POLYMER COMPONENT*
• *PROCEDE POUR FIXER UN POLYMERE THERMOPLASTIQUE A UN COMPOSANT DE POLYMERE THERMODURCISSABLE*
(73) Fokker Aerostructures B.V., Industrieweg 4, 3351 LB Papendrecht, NL
(72) VAN TOOREN, Michael, Johannes, Leonardus, 2629 HS Delft, NL
(74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B29C 65/06 → (51) **B65B 51/22**

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 621 710 B1**
B06B 3/00

- (25) De (26) De
(21) 11755323.0 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/065669 09.09.2011
(87) WO 2012/048968 2012/16 19.04.2012
(30) 27.09.2010 DE 102010041432
(54) • *ULTRASCHALLSCHWINGEINHEIT*
• *ULTRASONIC VIBRATION UNIT*
• *UNITÉ ÉMETTRICE D'ULTRASONS*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) THAERIGEN, Jan, CH-8224 Löhningen, CH

B29C 65/08 → (51) **B29C 65/74**

- (51) **B29C 65/14** (11) **2 185 341 B1**
B29C 65/16 **B42D 25/00**
G06K 19/077

- (25) De (26) De
(21) 08785415.4 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/006509 01.08.2008
(87) WO 2009/015909 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 DE 102007036838
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON DOKUMENTMATERIALIEN UNTERSCHIEDLICHEN TYPEN IN EINEM MEHRSCICHTSICHERHEITSDOKUMENTKÖRPER*
• *METHOD FOR CONNECTING DIFFERENT TYPES OF MATERIALS IN A MULTILAYER SECURITY DOCUMENT BODY*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TYPES DE MATÉRIAUX DIFFÉRENTS DANS UN CORPS DE DOCUMENT DE SÉCURITÉ MULTICOUCHE*

- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) MERX, Matthias, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **B29C 65/16** (11) **2 747 984 B1**
G02B 26/08

- (25) De (26) De
(21) 12753681.1 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014

- (86) EP 2012/066167 20.08.2012
(87) WO 2013/026816 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 102011081554
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERSCHWEISSEN VON ZWEI FÜGEPARTNERN AUS KUNSTSTOFF*
• *METHOD AND DEVICE FOR LASER WELDING OF TWO PLASTIC MEMBERS TO BE JOINED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE SOUDAGE AU LASER DE DEUX PARTIES EN MATIÈRE PLASTIQUE À ASSEMBLER*
(73) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE
(72) GEIGER, René, 96103 Hallstadt, DE
BRUNNECKER, Frank, 96117 Memmelsdorf, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 65/16 → (51) **B29C 65/14**

B29C 65/18 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/34 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/36 → (51) **B32B 7/02**

- (51) **B29C 65/74** (11) **2 483 058 B1**
B29C 65/08 **B65B 51/22**
B65B 51/30

- (25) De (26) De
(21) 10759879.9 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064219 27.09.2010
(87) WO 2011/039131 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009045299

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN UND TRENNEN VON PACKSTOFFEN FÜR EINE VERPACKUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR WELDING AND SEPARATING PACKAGING MATERIALS FOR A PACKAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET DE SÉPARATION DE MATÉRIAUX D'EMBALLAGE, POUR UN EMBALLAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) IPPERS, Juergen, 47929 Greifrath, DE
WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE

B29C 65/76 → (51) **B29C 65/02**

B29C 70/20 → (51) **B29C 65/02**

B29C 70/24 → (51) **B29B 11/16**

- (51) **B29C 70/42** (11) **2 524 817 B1**
B29C 70/88 **B60B 21/06**
B60B 21/08 **B60B 5/02**
B29L 31/32

- (25) En (26) En
(21) 12154123.9 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 TW 100117793
(54) • *Radfelge für Fahrrad und Herstellungsverfahren zum Herstellen davon*
• *Wheel rim for bicycle and producing method of producing the same*
• *Jante de roue de bicyclette et procédé de production de la production de celle-ci*

- (73) Carbotec Industrial Co., Ltd, 3F.-5, No.262, Sec.2, Henan Rd. Situn District, 407 Taichung, TW
(72) Lee, Michael, 407 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B29C 70/48 → (51) **B29B 11/16**

- (51) **B29C 70/52** (11) **1 829 669 B1**
E05D 1/02 **B60R 13/01**
B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 07003525.8 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.09.2007
(30) 01.03.2006 DE 102006009344
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Baueinheit aus mittels eines Filmscharniers miteinander verbundener Profilformteile und durch die Verfahren hergestellte Baueinheit
• Methods for producing an assembly made of moulding parts connected to each other via a film hinge and assembly produced by the methods
• Procédés de fabrication d'une unité de construction à l'aide de pièces de formage profilées reliées par une charnière à film et unité de construction fabriquée par les procédés
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Schönherr, Stefan, 38102 Braunschweig, DE Stamm, Christian, 29221 Celle, DE Lesnik, Jacek, 38228 Salzgitter, DE

B29C 70/88 → (51) **B29C 70/42****B29C 71/02** → (51) **B29D 30/00****B29C 73/10** → (51) **B29C 73/12**

- (51) **B29C 73/12** (11) **2 371 523 B1**
B29C 73/10 **B29C 73/32**
B29L 31/30
(25) It (26) En
(21) 11160028.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
(30) 29.03.2010 IT TO20100238
(54) • Verfahren zum Reparieren von Teilen aus Verbundmaterial eines Flugzeugs
• A method for repairing parts of composite material of an aircraft
• Procédé pour réparer des pièces en matériau composite d'un avion
(73) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(72) Cacace, Pierluigi, I-74020, MONTEIASI (Taranto), IT Gallo, Nicola, I-74121, TARANTO, IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B29C 73/32 → (51) **B29C 73/12**

- (51) **B29D 30/00** (11) **2 501 539 B1**
B29B 13/02 **B60C 1/00**
B29B 13/06 **B29C 71/02**
B29K 21/00
(25) En (26) En
(21) 10774077.1 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012
(86) US 2010/053502 21.10.2010
(87) WO 2011/062724 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262594 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PNEUMATISCHEN INNENAUSKLEIDUNG
• METHOD OF MAKING A PNEUMATIC INNERLINER
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN REVÊTEMENT INTERNE DE PNEUMATIQUE
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) SHANNON, Porter, C., Seabrook TX 77586, US KEUNG, Jay, K., Humble TX 77346, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **B29D 30/00** (11) **2 576 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 11724460.8 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/051969 04.05.2011
(87) WO 2011/148283 2011/48 01.12.2011
(30) 04.06.2010 US 351543 P
28.05.2010 IT MI20100967

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUFBAUTROMMELN BEI DER HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
• METHOD OF CONTROLLING THE MANAGEMENT OF FORMING DRUMS IN BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS AND PLANT FOR PRODUCTION OF TYRES FOR VEHICLE WHEELS
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA GESTION DE TAMBOURS DE FABRICATION DANS LA PRODUCTION DE PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULES ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULES
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MARCHINI, Maurizio, 20126 Milano, IT MANCINI, Gianni, 20126 Milano, IT BALLABIO, Michele, 20126 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B29D 30/48** (11) **2 676 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172693.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201213530147

- (54) • Vorrichtung zur Herstellung einer ringförmigen Wulst-Kern-Unterbaugruppe, und Verfahren zur Herstellung einer solchen Baugruppe
• Apparatus for manufacturing an annular bead core-apex subassembly and method of manufacturing such an assembly
• Appareil de fabrication de sous-ensemble de bourrage sur tringle annulaire et procédé de fabrication d'un tel ensemble
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Lemaire, Erich Nicolaus, L-9764 Marnach, LU
Kohnen, Daniel, 4790 Burg-Reuland, BE
De Monte, Patrice, 6700 Arlon, BE

- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 35/00 → (51) **A43D 35/00****B29D 35/12** → (51) **A43D 35/00****B29K 21/00** → (51) **B29D 30/00****B29K 23/00** → (51) **B29C 49/20**

- (51) **B30B 3/04** (11) **2 563 578 B1**
B30B 11/16 **F16J 15/32**
(25) De (26) De
(21) 11715438.5 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) EP 2011/001903 14.04.2011
(87) WO 2011/134606 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 DE 102010018421
(54) • DOPPELWELLENANORDNUNG MIT VERSTELLBAREM ACHSABSTAND UND VERBESSERTE DICHTUNGSEINHEIT
• DUAL SHAFT ARRANGEMENT WITH ADJUSTABLE AXIAL SPACING AND IMPROVED SEALING UNIT
• ENSEMBLE DOUBLE ARBRE À ENTRAXE RÉGLABLE, DOTÉ D'UNE UNITÉ D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE
(73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, Peter-Dörfner-Strasse 13-25, 86199 Augsburg, DE
(72) HEINRICHSMIEIER, Leonhard, 74388 Talheim, DE EBERHARDT, Claus, 74193 Schwaigern, DE ULRICH, Claus, 74182 Obersulm - Suelzbach, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B30B 11/16 → (51) **B30B 3/04**

- (51) **B32B 3/28** (11) **2 704 901 B1**
B64C 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718203.8 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057987 02.05.2012
(87) WO 2012/150240 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 FR 1101351
(54) • SELBSTVERSTEIFENDE VERBUNDPLATTE, INSBESONDERE FÜR EINEN FLUGZEUGBODEN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN PLATTE
• SELF-STIFFENED COMPOSITE PANEL, PARTICULARLY FOR AN AIRCRAFT FLOOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PANEL
• PANNEAU COMPOSITE AUTO-RAIDI, NOTAMMENT POUR PLANCHER D'AÉRONEF, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU
(73) Daher Aerospace, 23 Route de Tours, 41400 Saint Julien De Chedon, FR
(72) KURTZ, Didier, F-44210 Pornic, FR BESNARD, Marion, F-41400 Saint Julien de Chédéon, FR MARTERERE, Jacques, F-92380 Garches, FR
(74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Chrétien 25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR

B32B 3/30 → (51) **B29C 45/14**

B32B 5/02	→ (51) B60R 21/2165
B32B 5/04	→ (51) A61F 13/15
B32B 5/20	→ (51) E04B 1/80
(51) B32B 7/02	(11) 1 598 176 B1
B29C 65/36	B65B 51/10
B65B 51/22	B65D 65/40
(25) Ja	(26) En
(21) 03777234.0	(22) 04.12.2003
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 23.11.2005	
(86) JP 2003/015515 04.12.2003	
(87) WO 2004/076169 2004/37 10.09.2004	
(30) 28.02.2003 JP 2003053806	
(54) • LAMINATMATERIAL, HERSTELLUNGS- VERFAHREN FÜR LAMINATMATERIAL, HEISSIEGELVERFAHREN FÜR LAMI- NATMATERIAL UND VERPACKUNGS- BEHÄLTER	
• LAMINATE MATERIAL, LAMINATE MATERIAL MANUFACTURING METHOD, LAMINATE MATERIAL HEAT-SEALING METHOD, AND PACKAGE CONTAINER	
• LAMELLE, PROCEDE DE FABRICATION DE LAMELLE, PROCEDE DE THERMOS- CELLAGE DE LAMELLE, ET RECIPIENT D'EMBALLAGE	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) KIKUCHI, Hideyo, NIHON TETRA PAK K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP	
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE	
B32B 7/12	→ (51) A61F 13/15
B32B 7/12	→ (51) E04B 1/80
B32B 15/01	→ (51) C22C 21/10
B32B 15/06	→ (51) C22C 21/10
B32B 21/08	→ (51) B29C 45/14
B32B 25/08	→ (51) A61F 13/15
B32B 27/06	→ (51) E04B 1/80
(51) B32B 27/08	(11) 2 447 056 B1
B32B 27/32	B32B 27/34
B65D 51/20	
(25) De	(26) De
(21) 11008542.0	(22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(30) 02.11.2010 DE 102010050022	
(54) • Leicht zu öffnende Verpackung	
• Easily opened packaging	
• Emballage pouvant s'ouvrir facilement	
(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, August- Wolff-Strasse 13, 29699 Bomlitz, DE	
(72) Richards, Jaquie, 27374 Visselhövede, DE	
Sperlich, Bernd, Dr., 29664 Walsrode, DE	
Marter, Michael, 29614 Soltau, DE	
Kaeding-Koppers, Annett, Dr., 29683 Bad Fallingb. DE	
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE	
B32B 27/08	→ (51) A61F 13/15

(51) B32B 27/12	(11) 2 714 393 B1
B32B 27/40	B32B 37/15
D06N 3/18	E04B 1/66

E04B 1/62	D06N 3/14
D06N 3/00	
(25) De	(26) De
(21) 12720777.7	(22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) DE 2012/100048 27.02.2012	
(87) WO 2012/163339 2012/49 06.12.2012	
(30) 03.06.2011 DE 102011050829	
(54) • MEHRLAGIGE FASSADENFOLIE	
• MULTI-LAYER FAÇADE FILM	
• FEUILLE MULTICOUCHE POUR FAÇADE	
(73) Hogg, Hermann, Hans-Adolf-Bühler-Str. 8, 79361 Sasbach, DE	
(72) KRONENBERG, Bernd, 41844 Wegberg, DE	
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent- anwältin Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE	
B32B 27/12	→ (51) B60R 21/2165
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/34	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/40	→ (51) B32B 27/12
B32B 27/40	→ (51) B60R 21/2165
B32B 27/40	→ (51) E04B 1/80
B32B 37/00	→ (51) E04B 1/00
B32B 37/12	→ (51) A61F 13/15
B32B 37/14	→ (51) A61F 13/15
B32B 37/15	→ (51) B32B 27/12
B32B 38/00	→ (51) E04B 1/00
(51) B41F 13/60	(11) 2 748 003 B1
B41F 33/00	B65H 23/188
(25) De	(26) De
(21) 12743108.8	(22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) EP 2012/064194 19.07.2012	
(87) WO 2013/029870 2013/10 07.03.2013	
(30) 26.08.2011 DE 102011081619	
(54) • VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER JEWEILIGEN POSITION VON MINDES- TENS EINEM SATZSPIEGEL AUF EINER IN EINER DRUCKMASCHINE MIT MINDES- TENS EINEM DRUCKBILD ZU BEDRUC- KENDEN MATERIALBAHN	
• METHOD FOR DETERMINING A PARTICULAR POSITION OF AT LEAST ONE TYPE AREA ON A WEB OF MATERIAL TO BE IMPRINTED WITH AT LEAST ONE PRINT IMAGE IN A PRINTING PRESS	
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTER- MINER CHAQUE POSITION D'AU MOINS UNE SURFACE D'IMPRESSION SUR UNE BANDE DE MATERIAU SUR LAQUELLE AU MOINS UNE IMAGE DOIT ÊTRE IMPRIMÉE DANS UNE MACHINE D'IM- PRESSION	
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) HOF, Andreas, Hugo, 67454 Hassloch, DE	
KLÜPFEL, Elmar, Norbert, 97271 Kleinrin- derfeld, DE	
B41F 17/00	→ (51) B41M 1/40

(51) B41F 33/00	(11) 2 722 180 B1
(25) De	(26) De
(21) 13187927.2	(22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(30) 18.10.2012 DE 102012109949	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Passer- messung und/oder Passerkorrektur	
• Method and device for measuring and/or correcting registration marks	
• Procédé et dispositif de mesure et/ou de correction du repérage	
(73) Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 19, 47829 Krefeld, DE	
(72) Happel, Kathrin, Dr., 47839 Krefeld, DE	
Schneiders, Andreas, 47877 Willich, DE	
Walther, Thomas, 47803 Krefeld, DE	
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hum- melstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH	
B41F 33/00	→ (51) B41F 13/60
B41F 33/00	→ (51) G06T 7/00
(51) B41J 2/005	(11) 2 554 385 B1
(25) En	(26) En
(21) 12178612.3	(22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(30) 05.08.2011 US 201113204578	
(54) • Lithographievorrichtung mit variablen Da- ten mit einem Thermodruckkopfunter- system	
• Variable data lithography apparatus employing a thermal printhead subsystem	
• Appareil de lithographie de données variable utilisant un sous-système de tête d'impression thermique	
(73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US	
(72) Stowe, Timothy D, Alameda, CA California 94501, US	
Moore, Steven R, Pittsford, NY New York 14534, US	
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) B41J 2/14	(11) 2 517 884 B1
(25) En	(26) En
(21) 12002320.5	(22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(30) 28.04.2011 JP 2011101235	
(54) • Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeits- ausstoßvorrichtung	
• Liquid ejection head and liquid ejecting apparatus	
• Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo- maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Tsuchii, Ken, Tokyo, JP	
Sakurai, Masataka, Tokyo, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
(51) B41J 2/175	(11) 2 640 577 B1
(25) En	(26) En
(21) 11788217.5	(22) 21.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
25.09.2013
(86) GB 2011/052277 21.11.2011
(87) WO 2012/066358 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019683
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TINTENSTRAHL-DRUCKERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INKJET PRINTERS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À DES IMPRIMANTES À JET D'ENCRE*
- (73) Domino Printing Sciences PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(72) LESTER, Andrew Robert, Cambridgeshire CB25 0BB, GB
OPALEYE, Adeyinka, Cambridgeshire CB24 4TR, GB
FREEMAN, Matthew Henry, Cambridgeshire CB1 3PS, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B41J 3/407** (11) **2 669 095 B1**
B41J 11/00

- (25) De (26) De
(21) 13164920.4 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
04.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012209085
(54) • *Lichtumlenkung bei Behälterbedruckung*
• *Light deflection in container printing*
• *Déviation de la lumière dans l'impression de récipients*

- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Sonnauer, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Davidson, Hartmut, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/42 → (51) **B41J 11/66**

(51) **B41J 11/66** (11) **2 460 662 B1**
B41J 11/42 **B41J 11/70**

- (25) Ja (26) En
(21) 09847782.1 (22) 27.07.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2012
(86) JP 2009/063363 27.07.2009
(87) WO 2011/013190 2011/05 03.02.2011
(54) • *DRUCKERSCHNEIDER*
• *PRINTER CUTTER*
• *DISPOSITIF DE COUPE D'IMPRIMANTE*

- (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) HIGUCHI Takashi, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
IPPONYARI Tadanori, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 11/70 → (51) **B41J 11/66**

(51) **B41J 15/04** (11) **2 416 966 B1**
B41J 17/32

- (25) En (26) En

- (21) 10718561.3 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2012
(86) EP 2010/055766 28.04.2010
(87) WO 2010/125126 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 GB 0907281
28.04.2009 GB 0907280
30.10.2009 GB 0919126

- (54) • *KASSETTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM ETIKETTENDRUCKER, ETIKETTENDRUCKER und Kombination davon*
• *CASSETTE FOR USE IN A LABEL PRINTER, label printer and combination thereof*
• *Cassette pour UNE IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES, IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES et combinaison de ces dernières*

- (73) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) VAN BRITSOM, Dirk, B-9140 Temse, BE
VAN DEN BROECKE, Stefaan, B-9000 Gent, BE
VANDERMEULEN, Kris, B-2880 Bornem, BE
VAN POTTEMBERGHE, Peter, B-9111 Belsele, BE

- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

B41J 17/32 → (51) **B41J 15/04**

B41M 1/12 → (51) **C03C 17/00**

B41M 1/34 → (51) **C03C 17/00**

(51) **B41M 1/40** (11) **2 561 988 B1**
B41F 17/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10850184.2 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
(86) JP 2010/005140 20.08.2010
(87) WO 2011/132238 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 JP 2010097738
(54) • *DRUCKTUCH*
• *PRINTING BLANKET*
• *BLANCHET D'IMPRESSION*

- (73) Shuhou Co., Ltd., 5-5 Ohdoro-cho 2-go Fukui-shi, Fukui 919-0327, JP
(72) MURAOKA, Kouji, Sabae-shi Fukui 916-1111, JP
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B41M 3/00 → (51) **C03C 17/00**

B41M 3/00 → (51) **G09F 13/04**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 581 231 B1**
C09D 11/00 **C09D 5/00**
C09D 201/00

- (25) En (26) En
(21) 13000079.7 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.04.2013
(30) 31.03.2005 JP 2005102713
31.03.2005 JP 2005103116
31.03.2005 JP 2005103686
31.03.2005 JP 2005103733
31.03.2005 JP 2005103767
31.03.2005 JP 2005103806

- (54) • *Inkjetting*

- *Ink jet ink*
• *Encre à jet d'encre*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) MUKAI, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano, 3928502, JP
TAKEMOTO, Kiyohito, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06730803.1 / 1 864 823

B41M 7/00 → (51) **C03C 17/00**

(51) **B42C 1/12** (11) **2 465 694 B1**
B42C 9/00 **G03G 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 11191643.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282429
(54) • *Buchbindesystem mit nicht fixiertem Tonerbild als Haftmittel*
• *Bookbinding system using unfixed toner image as adhesive*
• *Système de reliure utilisant une image de toner non fixé en tant qu'adhésif*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matsue, Natsumi, Tokyo 143-8555, JP
Kudo, Koichi, Tokyo 143-8555, JP
Watanabe, Tetsuo, Tokyo 143-8555, JP
Hashimoto, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
Masubuchi, Fumihito, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B42C 9/00 → (51) **B42C 1/12**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 686 173 B1**
B44F 7/00 **G07D 7/12**
G07D 7/00 **B42D 25/29**

- (25) De (26) De
(21) 12709584.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054262 12.03.2012
(87) WO 2012/123407 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 DE 102011005518
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT EINEM 3D-FARBEFFEKT SOWIE VERIFIKATIONSVERFAHREN UND VERIFIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT HAVING A 3D COLOR EFFECT AND VERIFICATION METHOD AND VERIFICATION DEVICE FOR SUCH A SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DOTÉ D'UN EFFET CHROMATIQUE TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION POUR UN TEL ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*

- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) FRANK, Andreas, 12623 Berlin, DE
MEYER, Thorsten, 12209 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 25/00 → (51) **B29C 65/14**

B42D 25/29 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B42D 25/43** (11) **2 714 400 B1**
(25) De (26) De

(21) 12726393.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060233 31.05.2012

(87) WO 2012/164011 2012/49 06.12.2012

(30) 31.05.2011 DE 102011050746

- (54) • MEHRSCICHTKÖRPER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND HERSTELLUNG FÄLSCHUNGSSICHERER DOKUMENTE UNTER DESSEN VERWENDUNG
- MULTI-LAYER BODY, METHOD FOR PRODUCING IT, AND PRODUCTION OF FORGERY-PROOF DOCUMENTS USING SAID MULTI-LAYER BODY
- CORPS MULTICOUCHE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET FABRICATION DE DOCUMENTS INFALSIFIABLES EN UTILISANT LE CORPS MULTICOUCHE

(73) Hologram Industries Research GmbH, Melchior-Huber-Strasse 25, 85652 Pliening-Ottersberg, DE

(72) MENZ, Irina, 85630 Grasbrunn, DE

(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B44F 7/00 → (51) **B42D 15/00**

B60B 5/02 → (51) **B29C 70/42**

B60B 21/06 → (51) **B29C 70/42**

B60B 21/08 → (51) **B29C 70/42**

(51) **B60B 33/00** (11) **2 203 101 B1**
A47L 9/00

(25) De (26) De

(21) 08803515.9 (22) 02.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010

(86) EP 2008/061543 02.09.2008

(87) WO 2009/037105 2009/13 26.03.2009

(30) 13.09.2007 DE 102007043725

- (54) • FAHRBARER STAUBSAUGER SOWIE LENKROLLE EINES FAHRBAREN STAUBSAUGERS
- WHEELED VACUUM CLEANER, AND CASTER FOR A WHEELED VACUUM CLEANER
- ASPIRATEUR TRÂNEAU ET ROULETTE DIRECTRICE D'UN ASPIRATEUR TRÂNEAU

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) EBERT, Stefan, 97618 Wollbach, DE
HAUPTLORENZ, Carsten, 07318 Wittgendorf, DE

SCHWALME, Georg, 91413 Neustadt/Aisch, DE

WALTER, Philipp, 82393 Iffeldorf, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 738 014 B1**
C08L 7/00
C08L 9/06

(25) En (26) En

(21) 13192902.8 (22) 14.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(30) 28.11.2012 JP 2012260126

- (54) • LUFTREIFEN
- PNEUMATIC TIRE
- PNEU

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinhama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(72) Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **2 695 748 B1**

(25) En (26) En

(21) 13179360.6 (22) 06.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(30) 07.08.2012 US 201261680305 P

04.03.2013 US 201313783623

- (54) • Reifenlauffläche aus mehreren Schichten verschiedener Gummimischungen
- Tire tread made from multi cap compounds
- Bande de roulement de pneu composée de plusieurs nappes de mélanges caoutchoutiques différents

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Djelloul-Mazouz, Malik, 8411 Steinfort, LU
Windeshausen, Michel Jean Yves, 6780 Messancy, BE

Reinardt, Ralf, D-66706 Perl-Besch, DE

Gesenhoff, Thomas, 54294 Trier, DE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 502 757 B1**
B60C 11/13
B60C 11/12

(25) Ja (26) En

(21) 10831422.0 (22) 21.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) JP 2010/068599 21.10.2010

(87) WO 2011/062026 2011/21 26.05.2011

(30) 18.11.2009 JP 2009263284

04.12.2009 JP 2009276252

04.12.2009 JP 2009276254

- (54) • REIFEN
- TIRE
- PNEU

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KIWAKI, Yukihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

KOJIMA, Takaaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 718 126 B1**

(25) De (26) De

(21) 12738047.5 (22) 08.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) EP 2012/060873 08.06.2012

(87) WO 2012/168418 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 DE 102011103666

- (54) • REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

EINER REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT

- TIRE PRESSURE MONITORING UNIT AND METHOD FOR PRODUCING A TIRE PRESSURE MONITORING UNIT

- UNITÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE PNEUMATIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE PNEUMATIQUES

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) NAGORA, Andreas, 75015 Bretten, DE
TADELE, Sisay, 71229 Leonberg, DE

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/48**

(51) **B60D 1/48** (11) **2 533 991 B1**
B60D 1/06
B60D 1/52

(25) Fr (26) Fr

(21) 11706868.4 (22) 24.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) FR 2011/050135 24.01.2011

(87) WO 2011/098700 2011/33 18.08.2011

(30) 09.02.2010 FR 1050878

- (54) • KRAFTFAHRZEUGZUGVORRICHTUNG UND MIT SOLCH EINER ZUGVORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG
- MOTOR VEHICLE HITCH DEVICE AND VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A HITCH DEVICE
- DISPOSITIF D'ATTELAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF D'ATTELAGE

(73) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) MAINGRET, Denis, 70300 Brotte les Luxeuil, FR

VARLOT, Damien, F-90500 Beaucourt, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA, Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

B60D 1/52 → (51) **B60D 1/48**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 537 693 B1**
B60H 1/32

(25) En (26) En

(21) 12162576.8 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

(30) 21.06.2011 JP 2011137300

- (54) • Fahrzeugklimaanlagen-Steuersystem
- Vehicle air-conditioner control system
- Système de commande de climatisation de véhicule

(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Motegi, Yugo, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP

Iwamoto, Tadashi, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP

Watanabe, Takashi, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP

Fuke, Tetsuya, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP

Furumaya, Tetsuya, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **2 625 052 B1**
B60K 1/00 **B60L 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11779794.4 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) FR 2011/052313 04.10.2011
(87) WO 2012/045975 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 FR 1058018
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG DES INSASSENRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF THE PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMIQUE DE L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ARCHER, Pascal, F-92400 Courbevoix, FR
GIBERT, Joan, F-91470 Les Molières, FR
WALLECAN, Claude, 27480 Lyons-la-Forêt, FR
CLAEYS, Philippe, F-92310 Sevres, FR
-
- B60H 1/00** → (51) **F01N 1/00**
-
- (51) **B60H 1/32** (11) **2 493 712 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10768011.8 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) EP 2010/065556 15.10.2010
(87) WO 2011/051119 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 FR 0905146
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES KLIMATISIERUNGSKREISLAUFES IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF AN AIR-CONDITIONING LOOP IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT D'UNE BOUCLE DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE*
- (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
- (72) LIU, Jin-Ming, F-78770 Conflans Saint Honorine, FR
- (74) Vieilleigne, Sébastien Nicolas Bernard, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
-
- B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**
-
- (51) **B60J 1/12** (11) **2 613 951 B1**
B60J 1/14 **B60J 1/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773059.8 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) FR 2011/052069 09.09.2011
(87) WO 2012/032277 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 FR 1057186
- (54) • *FENSTERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE WINDOW DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VITRE DE VEHICULE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SCHABANEL, Arnaud, F-78180 Montigny Le Bx, FR
MICHEL, Jean-Christophe, F-75011 Paris, FR
PHILIPPS, Mathieu, F-78280 Guyancourt, FR
-
- B60J 1/14** → (51) **B60J 1/12**
-
- B60J 1/16** → (51) **B60J 1/12**
-
- (51) **B60J 7/02** (11) **2 483 094 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11764565.5 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2011/067379 05.10.2011
(87) WO 2012/079799 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054590
- (54) • *RAHMEN EINES ÖFFNUNGSFÄHIGEN FAHRZEUGDACHES UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES RAHMENS EINES ÖFFNUNGSFÄHIGEN FAHRZEUGDACHES*
• *FRAME OF AN OPENABLE VEHICLE ROOF AND METHOD FOR MOUNTING A FRAME OF AN OPENABLE VEHICLE ROOF*
• *CADRE D'UN TOIT OUVRANT DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN CADRE DE TOIT OUVRANT DE VÉHICULE*
- (73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) WEYL, Peter, 82131 Stockdorf, DE
HIRVONEN, Mattias, 80639 München, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **B60J 7/06** (11) **2 431 206 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11181613.8 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 NL 2005357
- (54) • *Anordnung zum Auslegen einer Abdeckung über einen Behälter*
• *Arrangement for laying out a covering over a container*
• *Agencement pour tracer une couverture sur un récipient*
- (73) Mofrasa B.V., Nieuwstraat 19, 6171 GP Stein, NL
- (72) Meuleberg, Leo Wilhelmus Jacobus, 6171 GP Stein, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- B60K 1/00** → (51) **B60H 1/00**
-
- B60K 5/04** → (51) **B60K 5/12**
-
- (51) **B60K 5/12** (11) **2 711 223 B1**
B60K 5/04
- (25) En (26) En
(21) 13185663.5 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209375
- (54) • *Aufhängungsvorrichtung für eine Antriebseinheit*
• *Power unit mounting apparatus*
• *Dispositif de support pour une unité de propulsion*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) Akimoto, Yasuo, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- B60K 6/485** → (51) **F16H 3/00**
-
- B60K 6/547** → (51) **F16H 3/00**
-
- B60K 11/04** → (51) **B60K 13/04**
-
- B60K 11/04** → (51) **F01P 5/02**
-
- (51) **B60K 11/08** (11) **2 233 342 B1**
F01P 7/10 **F01P 11/10**
- (25) En (26) En
(21) 10156443.3 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
(30) 25.03.2009 JP 2009074668
- (54) • *Unité de commande pour élément mobile*
• *Drive unit for movable member*
• *Antriebsselement für ein bewegliches Glied*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Sakai, Morio, Kariya Aichi 540-6207, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (51) **B60K 13/04** (11) **2 682 294 B1**
B60K 11/04 **F01N 3/02**
F01N 3/24 **F01P 1/06**
F01P 5/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12824891.1 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) JP 2012/055274 01.03.2012
(87) WO 2013/128618 2013/36 06.09.2013
- (54) • *STRUKTUR FÜR EINEN FAHRZEUG-VORDERABSCHNITT*
• *VEHICLE FRONT PORTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE POUR SECTION AVANT DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) AJISAKA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- B60K 15/03** → (51) **B29C 49/20**
-
- B60K 15/077** → (51) **B29C 49/20**
-
- (51) **B60K 17/16** (11) **2 585 330 B1**
B60K 23/04
- (25) De (26) De
(21) 11733569.5 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) EP 2011/003144 27.06.2011
(87) WO 2012/000633 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 DE 102010025274
- (54) • *GETRIEBE-ANORDNUNG*
• *GEAR ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION*
- (73) Müller, Werner, Küferstraße 1, 79848 Bonndorf, DE
- (72) Müller, Werner, 79848 Bonndorf, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher
Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte
Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau,
DE

B60K 23/04 → (51) **B60K 17/16**

B60K 37/06 → (51) **B60Q 1/00**

B60K 37/06 → (51) **G05G 1/08**

B60L 1/00 → (51) **B60H 1/00**

B60L 3/00 → (51) **H02H 3/33**

B60L 3/04 → (51) **H02H 3/33**

B60L 11/18 → (51) **H02H 3/33**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/07**

(51) **B60N 2/07** (11) **2 661 380 B1**
B60N 2/06

(25) De (26) De

(21) 11797210.9 (22) 29.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

(86) EP 2011/071267 29.11.2011

(87) WO 2012/093002 2012/28 12.07.2012

(30) 04.01.2011 DE 102011002441

(54) • **SITZSCHIENE FÜR EINEN KRAFTFAHR-
ZEUGSITZ**
• **SEAT RAIL FOR A MOTOR VEHICLE SEAT**
• **RAIL DE SIÈGE DESTINÉ À UN SIÈGE DE
VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Johnson Controls Metals and Mechanisms
GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167,
42699 Solingen, DE

(72) SPECK, Axel, 42781 Haan-Gruiten, DE
URBAN, Daniel, 40229 Düsseldorf, DE
LANDSKRON, Robert, 40789 Monheim, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11,
99096 Erfurt, DE

B60N 2/07 → (51) **B60N 2/427**

B60N 2/08 → (51) **B60N 2/427**

(51) **B60N 2/235** (11) **2 326 531 B1**

(25) En (26) En

(21) 09807790.2 (22) 19.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011

(86) CA 2009/001158 19.08.2009

(87) WO 2010/020047 2010/08 25.02.2010

(30) 22.08.2008 US 90946 P

(54) • **PLATTENNEIGER MIT REDUZIERTEM
SPIEL**
• **DISC RECLINER WITH REDUCED
BACKLASH**
• **FAUTEUIL INCLINABLE À DISQUE AVEC
JEU ENTRE DENTS RÉDUIT**

(73) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive,
Aurora, Ontario L4G 7K1, CA

(72) VILLARROEL, Randolph P., Brampton
Ontario L6P 1C7, CA

(74) Hössle, Markus, Hössle Patentanwälte Part-
nerschaft Postfach 10 23 38, 70019 Stutt-
gart, DE

(51) **B60N 2/427** (11) **2 631 110 B1**
B60N 2/07 **B60N 2/08**

(25) En (26) En

(21) 13156057.5 (22) 21.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(30) 21.02.2012 JP 2012035242

(54) • **Sitzschiebevorrichtung für ein Fahrzeug**
• **Seat slide apparatus for vehicle**

• **Appareil coulissant de siège pour véhicule**

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8650, JP

(72) Kawamura, Tateki, Kariya-shi Aichi-ken, 448-
8650, JP

Sakaguchi, Wataru, Kariya-shi Aichi-ken,
448-8650, JP

Yamada, Yukifumi, Kariya-shi Aichi-ken,
448-8650, JP

Goto, Naoki, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650,
JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/58 → (51) **A43B 7/12**

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 384 290 B1**
B60Q 1/14 **B60K 37/06**

(25) En (26) En

(21) 08875809.9 (22) 30.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.11.2011

(86) IB 2008/003806 30.12.2008

(87) WO 2010/076589 2010/27 08.07.2010

(54) • **BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **LIGHTING CONTROL SYSTEM FOR A
MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE
POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) CRAVE, Philippe, F-69003 Lyon, FR

LONGUEVILLE, François, F-69230 Saint
Genis Laval, FR

LAMBERT, Thierry, F-69490 Saint Loup, FR

(74) Faucheux, Jérôme, et al, Renault Trucks
VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0
02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

B60Q 1/04 → (51) **B60R 19/12**

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 3/02 → (51) **G09F 13/04**

(51) **B60R 7/04** (11) **2 673 166 B1**
A62B 25/00 **A62C 13/78**

(25) En (26) En

(21) 12745036.9 (22) 08.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) US 2012/024313 08.02.2012

(87) WO 2012/109341 2012/33 16.08.2012

(30) 10.02.2011 US 201113024723

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-
NES OBJEKTS IN EINEM FAHRZEUG**
• **APPARATUS FOR RESTRAINING AN
OBJECT IN A VEHICLE**
• **APPAREIL PERMETTANT DE RETENIR UN
OBJET DANS UN VÉHICULE**

(73) Indiana Mills & Manufacturing, Inc., 18881
U.S. North, Westfield, Indiana 46074-0408,
US

(72) HOGG, Ian Alexander, Newcastle Upon Tyne
Northumberland NE7 7NQ, GB

JESSUP, Chris P., Sheridan, Indiana 46069,
US

GALE, Steve, Colfax, Indiana 46035, US
BITTNER, Douglas W., Indianapolis, Indiana
46250, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

B60R 13/01 → (51) **B29C 70/52**

B60R 13/02 → (51) **B29C 70/52**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 604 477 B1**

(25) En (26) En

(21) 12190022.9 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(30) 26.10.2011 JP 2011235477

(54) • **Steuervorrichtung**

• **Control device**

• **Dispositif de commande**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Takeo, Nobuaki, Saitama 351-0193, JP

Kurauchi, Atsushi, Saitama 351-0193, JP

Katou, Takashi, Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860
820, 81635 München, DE

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/04**

B60R 16/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **B60R 19/12** (11) **2 139 726 B1**
B60R 19/50 **B60Q 1/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08805685.8 (22) 22.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010

(86) FR 2008/050730 22.04.2008

(87) WO 2008/145923 2008/49 04.12.2008

(30) 23.04.2007 FR 0754645

(54) • **STOSSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EIN
MOTORFAHRZEUG**
• **IMPACT ABSORPTION MODULE FOR A
MOTOR VEHICLE**
• **MODULE D'ABSORPTION DE CHOCS
POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) GINJA, Stéphane, F-01500 Amberieu en
Bugey, FR

(74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR
11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris,
FR

B60R 19/50 → (51) **B60R 19/12**

(51) **B60R 21/18** (11) **2 303 645 B1**

(25) En (26) En

(21) 09767843.7 (22) 19.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011

(86) US 2009/047986 19.06.2009

(87) WO 2009/155534 2009/52 23.12.2009

(30) 20.06.2008 US 74526

(54) • **AUFBLASBARES SITZGURTSYSTEM**
• **INFLATABLE SEAT BELT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ
GONFLABLE**

(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane
Plaza South, Suite 800 330 Town Center
Drive, Dearborn, MI 48126, US

Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314-3210, US
(72) ARNOLD, David, R., Macomb, MI 48044, US
SUNDARARAJAN, Srinivasan, Ann Arbor, MI 48104, US
JARADI, Dean, M., Macomb, MI 48042, US
DESMET, Edward, Joseph, Canton, MI 48188, US
GRZIC, Rudi, Sterling Heights, MI 48314, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/205 → (51) **B60R 21/217**

B60R 21/215 → (51) **B60R 21/2165**

(51) **B60R 21/2165** (11) **2 439 112 B1**
B32B 5/02 **B32B 27/40**
B60R 21/215 **D03D 15/00**
D03D 27/08 **B32B 27/12**
(25) De (26) De
(21) 11008020.7 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 DE 102010047750
(54) • *Scharnier mit einer Textilie*
• *Hinge with a textile*
• *Charnière dotée de textiles*
(73) F.A. Kumpers GmbH & Co. KG, Basilikas-trasse 22-30, 48429 Rheine, DE
(72) Svatos, Petr, 54954 Police nad Metuji, CZ
Bonse, Rudolf, 48163 Münster, DE
Kumpers, Joan-Dirk, 48431 Rheine, DE
(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

(51) **B60R 21/217** (11) **2 221 224 B1**
B60R 21/205
(25) De (26) De
(21) 09002578.4 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(54) • *Gehäusebaugruppe für ein Luftsackmodul*
• *Housing assembly for an airbag module*
• *Ensemble boîtier pour un module de coussin d'air*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Lutter, Gerhard, 16562 Bergfelde, DE
Crohn, Detlef, 13158 Berlin, DE
(74) Schön, Thilo, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **2 605 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 11818535.4 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/045812 29.07.2011
(87) WO 2012/024071 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 US 858022
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE AUFBLASVORRICHTUNG*
• *LIQUID COOLED INFLATOR*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE REFROIDI PAR LIQUIDE*
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) JORDAN, Michael, P., South Weber UT 84405, US

JACKSON, Scott, A., Centerville UT 84014, US
COX, Matthew, A., Centerville UT 84014, US
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

B60R 21/34 → (51) **B62D 25/10**

B60R 22/28 → (51) **B60R 22/34**

(51) **B60R 22/34** (11) **2 646 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 11784427.4 (22) 12.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/005710 12.11.2011
(87) WO 2012/072194 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010053041
(54) • *GURTAUFROLLER MIT EINER SCHALT-BAREN KRAFTBEGRENZUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN SICHERHEITSGURT EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *BELT RETRACTOR WITH A SWITCHABLE FORCE-LIMITING DEVICE FOR A SEATBELT OF A MOTOR VEHICLE*
• *ENROULEUR DE CEINTURE DOTÉ D'UN LIMITEUR DE FORCE ENCLANCHABLE POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) CLUTE, Günter, 25336 Elmshorn, DE
BUD, Adrian, S-516 31 Dalsjöfors, SE
AXBLOM, Per, S-441 57 Alingsås, SE
SANDELIUS, Lena, S-438 35 Landvetter, SE
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-allee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 22/34** (11) **2 663 473 B1**
B60R 22/28
(25) De (26) De
(21) 11794053.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/006167 08.12.2011
(87) WO 2012/095133 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 DE 102011008405
(54) • *GURTAUFROLLER MIT EINER GESCHWINDIGKEITSGEREGLTEN KRAFT-BEGRENZUNGSEINRICHTUNG*
• *BELT RETRACTOR WITH A SPEED-CONTROLLED FORCE LIMITING UNIT*
• *ENROULEUR DE CEINTURE COMPORTANT UN APPAREIL DE LIMITATION DE LA FORCE RÉGULÉ PAR LA VITESSE*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) SINGER, Klaus-Peter, 22399 Hamburg, DE
JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn, DE
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-allee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **2 665 629 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12700966.0 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050553 16.01.2012
(87) WO 2012/098072 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 FR 1150358
(54) • *SCHIEBENWISCHERVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*

• *WINDSHIELD WIPER DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) VALLIERE, Jérôme, F-86220 Les Ormes, FR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(51) **B60S 1/34** (11) **2 522 555 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12164366.2 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 10.05.2011 FR 1154003
(54) • *Trainerkappe*
• *Cap for driver*
• *Capuchon pour entraîneur*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Rollet, Sébastien, 63260 Aigueperse, FR
Roussel, Loïc, 63270 Isserteaux, FR
Vincent, Sébastien, 63800 Cournon, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60T 7/04 → (51) **B60T 7/10**

B60T 7/06 → (51) **B21D 22/30**

(51) **B60T 7/10** (11) **1 961 634 B1**
B60T 7/04 **B60T 8/88**
(25) En (26) En
(21) 08151164.4 (22) 07.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2008
(30) 20.02.2007 US 708241
(54) • *Notbremssysteme für Extremnotfälle für "brake-by-wire" Bremssysteme*
• *Extreme emergency braking systems for brake-by-wire brake systems*
• *Systèmes de freinage en cas d'extrême urgence pour système de freinage de type "brake-by-wire"*
(73) BWI Company Limited S.A., 1, rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
(72) Degoul, Paul, 75014 Paris, FR
Larroux, Jean-François M., 92400 Courbevoie, FR
Disser, Robert J., Dayton, OH 45419, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B60T 8/88 → (51) **B60T 7/10**

B60T 17/00 → (51) **B01D 53/26**

B60W 10/02 → (51) **F16D 48/06**

B60W 30/18 → (51) **F16D 48/06**

(51) **B61B 1/02** (11) **2 708 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 12186909.3 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 EP 12184901
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Steuerung von Bahnsteigtüren*
• *Assembly and method for controlling railway platform doors*

- *Agencement et procédé destinés à commander des portes de quai*
- (73) Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE
- (72) Radczimanowski, Günter, 45569 Hünxe, DE
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) **B61B 12/02** (11) **2 620 345 B1**
A63G 21/22

- (25) It (26) En
(21) 13000314.8 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 31.07.2013
(30) 25.01.2012 IT MI20120082
- (54) • *Vorrichtung zum Gleiten entlang von Kabeln*
• *Device for sliding along cables*
• *Dispositif pour coulisser le long de câbles*

- (73) ALUDESIGN S.p.A., Via Torchio, 22, 24034 Cisano Bergamasco BG, IT
- (72) Paglioli, Carlo, 24034 Cisano Bergamasco (BG), IT
- (74) Galletti, Davide, 23807 Merate (LC), IT
- (74) Marietti, Giuseppe, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B61D 37/00** (11) **2 691 280 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12713029.2 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055388 27.03.2012
(87) WO 2012/130828 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011006461
- (54) • *KLAPPE MIT FANGSICHERUNG*
• *FLAP WITH CATCHING SAFEGUARD*
• *VOLET DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RETENUE*

- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) FRIEDRICH, Johann, A-1210 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61L 3/00 → (51) **B61L 27/00**

B61L 15/00 → (51) **H04L 25/02**

(51) **B61L 27/00** (11) **2 665 635 B1**
B61L 3/00

- (25) De (26) De
(21) 12701232.6 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050176 06.01.2012
(87) WO 2012/098024 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 DE 102011002772
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPURGEBUNDENEN FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A TRACK-BOUND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE GUIDÉ SUR RAILS*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WOLBERG, Jörg, 38106 Braunschweig, DE
- OECHSNER, Jens-Harro, 38321 Denkte OT Neindorf, DE
- TIEFTRUNK, Bernd, 38118 Braunschweig, DE

KACAR, Minever, 38114 Braunschweig, DE

B62B 3/10 → (51) **A01N 1/02**

(51) **B62B 13/16** (11) **2 620 349 B1**
B62B 17/06 B62B 13/06

- (25) Nl (26) En
(21) 13152218.7 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(30) 24.01.2012 NL 1039319
- (54) • *Schlitten für eine Person*
• *Sledge for one person*
• *Luge pour une personne*

- (73) Wintersport Leerdam B.V., Plesmanstraat 4, 4143 HL Leerdam, NL
- (72) De Haas, Fortunatus Johannes, 4153 AW Beesd, NL
- (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

B62B 17/06 → (51) **B62B 13/16**

(51) **B62D 1/19** (11) **2 599 685 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12190554.1 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011259755
- (54) • *Lenksäulenvorrichtung*
• *Steering column apparatus*
• *Dispositif de colonne de direction*

- (73) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Uesaka, Yota, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
- Hoshino, Shigeru, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Tanaka, Eiji, c/o Jtekt Corporation, Osaka 542-8502, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 574 523 B1**
H02P 25/22 H02K 3/28

- (25) En (26) En
(21) 12185373.3 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011211130
- (54) • *Fahrzeuglenksystem*
• *Vehicle steering system*
• *Système de direction de véhicule*

- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Sugiyama, Toyoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 585 357 B1**
B62D 5/12

- (25) De (26) De
(21) 11726700.5 (22) 25.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
(86) EP 2011/002597 25.05.2011
(87) WO 2011/160752 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 DE 102010024847
- (54) • *ROTATORISCH ABGESTÜTZTE LENKSPINDEL*
• *ROTATIONALLY SUPPORTED STEERING SPINDLE*
• *ARBRE DE DIRECTION SOUTENU EN ROTATION*
- (73) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI
- (72) ROMBOLD, Manfred, 71364 Winnenden, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 597 014 B1**
F16C 23/08 **F16C 25/08**
F16H 57/021

- (25) En (26) En
(21) 12193816.1 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257993
07.09.2012 JP 2012196868

- (54) • *Elektrisches Servolenksystem*
• *Electric power steering system*
• *Système de direction électrique*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Hamakita, Jun, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Mitsumaru, Michitoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Nagai, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) **C10M 171/06**

B62D 5/12 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 25/10** (11) **2 647 552 B1**
B60R 21/34

- (25) Ja (26) En
(21) 11845779.5 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) JP 2011/077334 28.11.2011
(87) WO 2012/073870 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270390

- (54) • *ABDECKUNGSINNENBLECH*
• *HOOD INNER PANEL*
• *PANNEAU INTÉRIEUR DE CAPOT*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) HASHIMOTO, Shu, Kanagawa 243-0123, JP
- YOSHIDA, Masatoshi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 25/16** (11) **2 404 814 B1**
B62D 25/18

- (25) De (26) De
(21) 11002332.2 (22) 22.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 102010026402
(54) • *Kotflügel für ein Nutzfahrzeug*
• *Wing for a commercial vehicle*
• *Aile pour un véhicule utilitaire*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Kraus, Alfons, 83624 Otterfing, DE
Albertshofer, Günter, 81929 München, DE
Menrath, Petra, 85757 Karlsfeld, DE

B62D 25/18 → (51) **B62D 25/16**

B62D 55/08 → (51) **B62D 55/24**

B62D 55/084 → (51) **B62D 55/24**

- (51) **B62D 55/24** (11) **2 529 999 B1**
B62D 55/084 **B62D 55/08**
E02F 9/02
- (25) Ko (26) En
(21) 10844814.3 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) KR 2010/008883 13.12.2010
(87) WO 2011/093590 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 KR 20100006985
(54) • *GUMMIRAUPE MIT METALLKERN ZUR VERBESSERUNG DER RADTRENNUNG UND DER HALTBARKEIT*
• *RUBBER CRAWLER HAVING METAL CORE FOR IMPROVEMENT OF WHEEL SEPARATION AND DURABILITY*
• *ENGIN À CHENILLES EN CAOUTCHOUC POUR VU D'UN NOYAU MÉTALLIQUE DESTINÉ À EMPÊCHER LA SÉPARATION DES ROUES ET À AMÉLIORER LEUR DURABILITÉ*
- (73) Dong-Il Rubber Belt Co., Ltd., 7, Geumsa-dong, Geumjeong-gu Busan 609-721, KR
(72) PARK, Jung Ho, Busan 617-771, KR
LEE, Kyu Jin, Ulsan 680-010, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 6/02 → (51) **F21V 21/08**

B62J 6/16 → (51) **F21V 21/08**

- (51) **B62J 17/00** (11) **2 719 612 B1**
B62J 27/00
- (25) En (26) En
(21) 13187925.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 JP 2012225369
(54) • *Spreizsattelmotorfahrzeug*
• *Saddle-straddling type motor vehicle*
• *Véhicule à moteur de type à enfourcher*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Takahashi, Kuniyuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Tsuji, Masayuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B62J 17/02** (11) **2 428 437 B1**
B62J 17/06

(25) En (26) En

- (21) 11178773.5 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 09.09.2010 JP 2010201815
(54) • *Beinschutzstruktur eines Fahrzeugs mit Sattel*
• *Leg shield structure of saddle-ride-type vehicle*
• *Structure de protège-jambe de véhicule à monture à selle*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Tsukui, Hiroaki, Saitama, 351-0193, JP
Nagata, Masato, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 17/06 → (51) **B62J 17/02**

B62J 27/00 → (51) **B62J 17/00**

- (51) **B62K 11/00** (11) **1 767 446 B1**
B62K 11/04
- (25) En (26) En
(21) 06018698.8 (22) 06.09.2006
(84) DE ES IT
(43) 28.03.2007
(30) 21.09.2005 JP 2005274347
21.09.2005 JP 2005274550
(54) • *Niederflurfahrrad*
• *Low floor type motorcycle*
• *Motocyclette à plancher bas*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Sugita, Haruomi c/o Honda R&D Co., Ltd, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Yoshimura, Heijiro c/o Honda R&D Co., Ltd, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Suzuki, Osamu c/o Honda R&D Co., Ltd, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Ogasawara, Atsushi c/o Honda R&D Co., Ltd, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Kurakawa, Yukinori c/o Honda R&D Co., Ltd, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Ueda, Yukiya c/o Honda R&D Co., Ltd, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Yamamoto, Toshio c/o Honda R&D Co., Ltd, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Konuma, Takayuki c/o Honda R&D Co., Ltd, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Nakagawa, Mitsuo c/o Honda R&D Co., Ltd, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 11/04 → (51) **B62K 11/00**

- (51) **B62K 11/14** (11) **2 781 443 B1**
B62K 23/02
- (25) En (26) En
(21) 13199660.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 21.03.2013 JP 2013058645
(54) • *Lenkradschalter*
• *Handlebar switch*
• *Commutateur de guidon*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kikuchi, Yutaka, Saitama, 351-0193, JP
Kuriki, Daisuke, Saitama, 351-0193, JP
Inoue, Takeshi, Saitama, 351-0193, JP
Yamauchi, Tomoki, Saitama, 351-0193, JP
Otsuji, Miku, Saitama, 351-0193, JP
Hattori, Makoto, Saitama, 351-0193, JP

- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 23/02 → (51) **B62K 11/14**

B62M 6/55 → (51) **B62M 9/10**

- (51) **B62M 9/10** (11) **2 611 684 B1**
B62M 6/55
- (25) De (26) De
(21) 11735801.0 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/003637 20.07.2011
(87) WO 2012/028226 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 AT 53810 U
(54) • *KURBELSET FÜR EIN MOTORISIERTES FAHRRAD*
• *CRANKSET FOR A MOTORIZED CYCLE*
• *PÉDALIER POUR UNE BICYCLETTE MOTORISÉE*
- (73) EGO Sports GmbH, Salzburgerstrasse 26, 5301 Eugendorf, AT
(72) Preining, Daniel, 5020 Salzburg, AT
Eitschberger, Matthias, 71672 Marbach, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

- (51) **B63B 1/40** (11) **2 374 708 B1**
B63B 35/44

- (25) Ko (26) En
(21) 10779198.0 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) KR 2010/005134 05.08.2010
(87) WO 2011/099682 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 KR 20100013134
(54) • *WIDERSTANDSREDUZIERENDE VORRICHTUNG FÜR EIN AUFFANGBECKEN*
• *RESISTANCE-REDUCING DEVICE FOR A MOON POOL*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE RÉSISTANCE POUR PUIS CENTRAL*
- (73) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
(72) SIM, In-Hwan, Seoul 152-785, KR
CHOI, Young-Bok, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B63B 35/36** (11) **2 534 043 B1**
E01F 15/10 **A63K 3/00**
B63C 9/04 **B63B 35/58**

- (25) En (26) En
(21) 11740083.8 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) MY 2011/000010 28.01.2011
(87) WO 2011/096792 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 MY 1000570
(54) • *AUFBLASBARE, TRAGBARE PLATTFORM*
• *INFLATABLE PORTABLE PLATFORM*
• *PLATE-FORME PORTATIVE GONFLABLE*
- (73) Johnson & Nicholson (M) SDN BHD, No.7 Wisma Johnson & Nicholson Jalan 4/93 Taman Miharja, 55200 Kuala Lumpur, MY
(72) ALAN, Chew, Hong, Meng, 58100 Kuala Lumpur, MY
CHEW, Joon, Yip, 58100 Kuala Lumpur, MY

(74) Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

B63B 35/44 → (51) **B63B 1/40**

B63B 35/58 → (51) **B63B 35/36**

(51) **B63B 39/06** (11) **2 536 623 B1**
B63H 25/44

(25) En (26) En
(21) 11751971.0 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/025564 18.02.2011
(87) WO 2011/142870 2011/46 17.11.2011
(30) 18.02.2010 US 305778 P

(54) • **VARIABEL TRIM DEFLEKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES SCHIFFES**
• **VARIABLE TRIM DEFLECTOR SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MARINE VESSEL**
• **SYSTÈME DE DÉFLECTEUR POUR ASSIETTE VARIABLE ET MÉTHODE DE MAÎTRISE D'UN NAVIRE MARIN**

(73) Morvillo, Robert A., 1 Claybrook Road, Dover, MA 02030, US
(72) Morvillo, Robert A., Dover, MA 02030, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B63C 9/04 → (51) **B63B 35/36**

B63C 11/02 → (51) **A44B 9/12**

B63G 3/02 → (51) **F41A 9/83**

B63G 8/32 → (51) **F41A 9/83**

(51) **B63H 25/26** (11) **2 414 221 B1**

(25) De (26) De
(21) 10713881.0 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054149 30.03.2010
(87) WO 2010/112480 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 DE 102009002109

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES SPURWINKELS BEI DEN RUDERN EINES SCHIFFES**
• **METHOD FOR VERIFYING THE TOE ANGLE OF A SHIP'S RUDDERS**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN ANGLE DE PINCEMENT SUR LES GOUVERNAILS D'UN BATEAU**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) ZANFEL, Adriano, I-38057 Madrano, IT

B63H 25/44 → (51) **B63B 39/06**

(51) **B64C 1/14** (11) **2 464 568 B1**
B64D 13/00

(25) En (26) En
(21) 10740207.5 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/061227 02.08.2010
(87) WO 2011/018381 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 GB 0914031

(54) • **ABGASUMLEITER**
• **GAS EXHAUST DIVERTER**
• **DÉFLECTEUR DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations GmbH, Kreetstag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) RAPOSEIRO, Hugo, Alexandre, Duarte, Mendes, Bristol BS99 7AR, GB
STEFES, Bruno, 21129 Hamburg, DE
BAMMANN, Holger, 21129 Hamburg, DE
SELCHERT, Thomas, 21129 Hamburg, DE
BROWN, James, Bristol BS99 7AR, GB
ROTHER, Heiko, 21129 Hamburg, DE
SOLNTSEV, Alexander, 21129 Hamburg, DE
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 1/14 → (51) **B64C 9/22**

B64C 1/18 → (51) **B32B 3/28**

(51) **B64C 9/22** (11) **2 688 799 B1**
B64C 1/14

(25) En (26) En
(21) 12710082.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055012 21.03.2012
(87) WO 2012/126953 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014687
22.03.2011 US 201161466322 P

(54) • **HEBELMECHANISMEN FÜR KRÜGERKLAPPEN UND VERFAHREN FÜR IHRE ABKOPPLUNG**
• **LINK MECHANISM FOR KRUEGER FLAPS AND METHOD FOR LOOSENING THEM**
• **MÉCANISMES DE LIAISON POUR VOLETS KRUEGER ET PROCÉDÉ POUR LEUR DESSERRAGE**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetstag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SCHLIPF, Bernhard, 28205 Bremen, DE
WEISS, Tayson William, 37085 Göttingen, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64C 11/44** (11) **2 427 370 B1**
F02C 7/32 **H02N 10/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10727088.6 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) FR 2010/050843 03.05.2010
(87) WO 2010/128241 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 FR 0952969

(54) • **ROTOR EINES PROPAN-TRIEBWERKS MIT ELEKTRISCHEM GENERATOR**
• **ROTOR-MOUNTED ELECTRICAL GENERATOR OF A PROPAN ENGINE**
• **GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE SUR UNE PARTIE TOURNANTE DE TURBOPROPULSEUR**

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) BULIN, Guillaume, F-31700 Blagnac, FR
PERRET, Severine, F-31490 Leguevin, FR
ROGERO, Jean-Michel, F-31300 Toulouse, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(51) **B64C 25/50** (11) **2 254 791 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08853795.6 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) FR 2008/052019 07.11.2008
(87) WO 2009/068801 2009/23 04.06.2009
(30) 13.11.2007 FR 0758993

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DEAKTIVIERUNG DES AUSRICHTUNGSSYSTEMS DES VORDEREN FAHRWERKS EINES FLUGZEUGS**

• **METHOD AND SYSTEM FOR DEACTIVATING THE ORIENTATION SYSTEM OF THE FRONT LANDING GEAR OF AN AIRCRAFT**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE DESACTIVATION D'UN SYSTEME D'ORIENTATION D'UN TRAIN D'ATERRISSAGE AVANT D'UN AERONEF**

(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) BAILBE, Noëlle, F-31490 Leguevin, FR
LA MOUSIERE, Xavier, F-31200 Toulouse, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(51) **B64C 27/00** (11) **2 778 049 B1**
B64D 45/00 **G01M 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14150079.3 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782463 P
03.04.2013 US 201313855789

(54) • **Messung der Rotorblattschwenkung**
• **Measurement of rotor blade flapping**
• **Mesure de traînée de pale de rotor**

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Dillon, John A., Arlington, TX Texas 76002, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64D 9/00** (11) **2 609 009 B1**
B64F 1/32

(25) En (26) En
(21) 11748638.1 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064398 22.08.2011
(87) WO 2012/025495 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 375960 P
23.08.2010 DE 102010035099

(54) • **VOLLSTÄNDIG AUTOMATISIERTES FRACHTLADESYSYSTEM UND VERFAHREN**
• **FULLY AUTOMATED CARGO LOADING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE CARGAISON COMPLÈTEMENT AUTOMATISÉ**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetstag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) HASBACH, Volker, 26131 Oldenburg, DE
PANZRAM, Uwe, 27777 Ganderkesee, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B64D 11/04** (11) **1 986 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 06708504.3 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2006/060259 24.02.2006
(87) WO 2007/096000 2007/35 30.08.2007
(54) • *BORDKÜCHEN UND VERFAHREN ZUM VERPFLEGEN VON PASSAGIEREN IN EINEM FLUGZEUG*
• *GALLEY AND METHOD OF CATERING FOR PASSENGERS ON AN AIRCRAFT*
• *CAMBUSE ET PROCÉDE DE RESTAURATION POUR PASSAGERS DANS UN AERONEF*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetlag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BAATZ, Andreas, 21644 Sauensiek, DE
TAN, Joyce, 22587 Hamburg, DE
SHORT, Jonathan, 22607 Hamburg, DE
HENSHAW, Robert, Newnan, Georgia 30265, US
LONDBORG, Mark, Atlanta, Georgia 30309, US
CASEY, Steve, Santa Barbara, California 93111, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **B64D 13/00** (11) **1 854 719 B1**
H05B 3/28 **F24D 13/02**
(25) En (26) En
(21) 07107716.8 (22) 08.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2007
(30) 12.05.2006 US 382992
(54) • *Erwärmte Bodenplatte mit integrierter Steuerung mit Erdfehler-Interruptschaltung*
• *Heated floor panel with integrated controller having ground fault interrupt circuit*
• *Panneau de plancher chauffé doté d'un contrôleur intégré et d'un circuit d'interruption en cas de défaut de terre*
- (73) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Shearer, Jon D., Hartville, OH, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B64D 13/00** → (51) **B64C 1/14**
- (51) **B64D 15/12** (11) **2 650 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163231.7 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201261623050 P
11.04.2012 US 201261623047 P
(54) • *Enteiserzonen mit eisablösungsverstärkten Grenzen*
• *Deicer zones with shedding-enhanced borders*
• *Zones de dégivrage avec bords à ombre accrue*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Botura, Galdemir, San Diego, CA California 92154, US
Burkett, Brian, Akron, OH Ohio 44333, US
Mitrovic, Milan, Del Mar, CA California 92014, US
-
- (51) **B64D 15/12** (11) **2 650 220 B1**
B65D 75/08 **B65D 75/12**
B65D 75/46 **B65D 75/58**
B65B 61/02
(25) En (26) En
(21) 10001825.8 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(54) • *Umhüllungsverfahren sowie die Hülle umfassend ein flexibles Verpackungsmaterial mit lasergeformten Falmlinien*
• *Wrapping method and wrapper comprising a flexible material with laser-formed crease lines.*
• *Procédé d'enveloppement ainsi que l'enveloppe comprenant un matériau d'emballage flexible doté de lignes de pliage formées par laser.*
- (73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
-
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B64D 37/32** → (51) **F16L 25/03**
-
- B64D 45/00** → (51) **B64C 27/00**
-
- B64D 45/02** → (51) **F16L 25/03**
-
- (51) **B64F 1/16** (11) **2 414 237 B1**
F16B 21/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 10706015.4 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) FR 2010/050030 11.01.2010
(87) WO 2010/112716 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 FR 0952183
(54) • *VERANKERUNGSHARPUNE, INSBESONDERE FÜR EIN FLUGZEUG, UND EINE SOLCHE HARPUNE ENTHALTENDES VERANKERUNGSSYSTEM*
• *ANCHORING HARPOON INTENDED IN PARTICULAR FOR AN AIRCRAFT AND ANCHORING SYSTEM INCLUDING ONE SUCH HARPOON*
• *HARPON D'ANCRAGE NOTAMMENT D'UN AERONEF ET SYSTÈME D'ANCRAGE COMPORTANT UN TEL HARPON*
- (73) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) AFFRE DE SAINT ROMÉ, Ronan, F-29600 Carantec, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B64F 1/28** (11) **2 427 377 B1**
B67D 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 10727097.7 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) FR 2010/050854 04.05.2010
(87) WO 2010/128246 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 FR 0952974
(54) • *FLUGZEUGBETANKUNGSFAHRZEUG SOWIE METHODE ZUR FLUGZEUGBETANKUNG*
• *AIRCRAFT REFUELLING VEHICLE AND METHOD OF REFUELLING AN AIRCRAFT*
• *ENGINE D'AVITAILLEMENT ET PROCÉDÉ D'AVITAILLEMENT D'UN AERONEF EN CARBURANT AU MOYEN D'UN TEL ENGINE*
- (73) Desautel, 99 Rue Pierre Corneille, 69003 Lyon, FR
(72) BECK, Claude, F-33200 Bordeaux, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- B64F 1/32** → (51) **B64D 9/00**
-
- B65B 1/30** → (51) **B65B 57/10**
-
- (51) **B65B 7/28** (11) **2 537 763 B1**
B65B 51/10 **B65B 51/22**
B65B 57/02
(25) Ja (26) En
(21) 11744393.7 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
-
- (86) JP 2011/000741 10.02.2011
(87) WO 2011/102099 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 JP 2010031028
(54) • *DURCHGEHEND ROTIERENDE BEFÜLLUNGS- UND VERPACKUNGSMASCHINE*
• *CONTINUOUS ROTARY FILLING AND PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE/EMBALLAGE À ROTATION CONTINUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP
Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachisu Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
(72) MASUDA, Tomoyuki, Tokyo 105-8660, JP
MIKI, Yoshifumi, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
YABUUCHI, Takanori, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
(74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB
-
- (51) **B65B 9/10** (11) **2 508 432 B1**
B65D 5/74 **B65D 47/36**
(25) Ja (26) En
(21) 10833400.4 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071320 30.11.2010
(87) WO 2011/065556 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009272989
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS, VER-SCHLUSSSTOPFEN UND VERPACKUNGS-BEHÄLTER*
• *PACKAGING CONTAINER MANUFACTURING METHOD, SPOUT STOPPER, AND PACKAGING CONTAINER*
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT D'EMBALLAGE, OBTURATEUR DE BEC VERSEUR ET RECIPIENT D'EMBALLAGE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) KANEKO, Masamichi, Tokyo 102-8544, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
-
- B65B 9/10** → (51) **B65B 57/10**
-
- B65B 9/12** → (51) **B65F 1/06**
-
- B65B 9/20** → (51) **B65B 57/10**
-
- (51) **B65B 11/54** (11) **2 360 099 B1**
B65D 75/08 **B65D 75/12**
B65D 75/46 **B65D 75/58**
B65B 61/02
(25) En (26) En
(21) 10001825.8 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(54) • *Umhüllungsverfahren sowie die Hülle umfassend ein flexibles Verpackungsmaterial mit lasergeformten Falmlinien*
• *Wrapping method and wrapper comprising a flexible material with laser-formed crease lines.*
• *Procédé d'enveloppement ainsi que l'enveloppe comprenant un matériau d'emballage flexible doté de lignes de pliage formées par laser.*
- (73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US

- (72) Exner, Ron, 82057 Icking, DE
Veternik, Paul, 81739 Munich, DE
Evans, Monique, 81539 Munich, DE
Scheuch, Stefan, 80799 Munich, DE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65B 51/10 → (51) **B32B 7/02**

B65B 51/10 → (51) **B65B 7/28**

- (51) **B65B 51/22** (11) **2 380 726 B1**
B29C 65/06 B65B 51/14
B29C 65/22 B29C 65/72
(25) De (26) De
(21) 11002593.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2011
(30) 26.04.2010 DE 102010018288
(54) • *Verpackungsmaschine mit oszillierendem Siegelwerkzeug*
• *Packaging machine with oscillating sealing tool*
• *Machine d'emballage dotée d'un outil de scellage oscillant*

- (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-
schwenden, DE

- (72) Richter, Tobias, 87700 Memmingen, DE
Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach,
DE

- Spix, Guido, 89079 Ulm, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/74**

B65B 51/22 → (51) **B32B 7/02**

B65B 51/22 → (51) **B65B 7/28**

B65B 51/30 → (51) **B29C 65/74**

B65B 57/02 → (51) **B65B 7/28**

- (51) **B65B 57/10** (11) **2 791 010 B1**
B65B 9/10 **B65B 57/14**
B65B 1/30 **B65B 9/20**

- (25) De (26) De
(21) 12794255.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/073230 21.11.2012
(87) WO 2013/087384 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088880

- (54) • *SCHLAUCHBEUTELMASCHINE ZUR AB-FÜLLUNG EINES PRODUKTS*
• *TUBULAR BAG MACHINE FOR FILLING A PRODUCT*
• *MACHINE À SACHETS TUBULAIRES POUR LE VERSEMENT D'UN PRODUIT*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

- (72) SEIDEL, Jürgen, 73666 Baltmannsweiler, DE
SOERGEL, Werner, 75181 Pforzheim, DE
SCHULTEIS, Stephan, 71264 Weil Der Stadt,
DE
EICHELE, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen,
DE

B65B 57/14 → (51) **B65B 57/10**

B65B 61/02 → (51) **B65B 11/54**

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 653 398 B1**
B65C 9/00
(25) De (26) De
(21) 13163656.5 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 DE 102012206431

- (54) • *Direkt angetriebenes Rotationsmesser für Folienschlauch*
• *Directly driven rotary knives for tubular film*
• *Lame rotative à entraînement direct pour feuille tubulaire*

- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

- (72) Eggl, Thomas, 93073 Neutraubling, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65C 9/00 → (51) **B65C 3/06**

- (51) **B65C 9/40** (11) **2 706 014 B1**
B67C 3/00

- (25) De (26) De
(21) 13179904.1 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215789

- (54) • *Rüstteil mit Identifikationselement*
• *Handling part with identification element*
• *Pièce d'équipement avec élément d'identification*

- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

- (72) Zöfl, Markus, 93073 Neutraubling, DE
Pronold, Timo, 93073 Neutraubling, DE

- Raith, Stefan, 93073 Neutraubling, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 738 108 B1**
B65D 23/10 **B65D 85/80**

- (25) En (26) En
(21) 14151081.8 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
(30) 14.10.2008 GB 0818830
(54) • *Kunststoffbehälter*
• *Plastics container*
• *Récipient en plastique*

- (73) Nampak Plastics Europe Limited, Jenna Way
Interchange Park Newport Pagnell, Buckin-
ghamshire MK16 9QJ, GB

- (72) Glover, Andrew, Chesham, Buckinghamshire
HP5 3EE, GB

- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

- (62) 12176562.2 / 2 540 633
09748453.9 / 2 334 563

B65D 5/74 → (51) **B65B 9/10**

- (51) **B65D 6/18** (11) **2 500 290 B1**
B65D 19/18

- (25) De (26) De
(21) 12158180.5 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 CH 4412011

- (54) • *Aufsatzrahmen für einen Transportkasten oder eine Palette*

- *Stacking frame for a transport crate or a palette*
• *Rehausse pour une caisse de transport ou une palette*

- (73) Georg Utz Holding AG, Augrabene 2-4, 5620
Bremgarten, CH

- (72) Hug Yves, 8966 Oberwil-Lieli, CH

- (74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner
AG Patent- und Markenanwälte Mellinger-
strasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

B65D 19/18 → (51) **B65D 6/18**

B65D 23/10 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 43/02** (11) **2 675 719 B1**
B65D 47/08 **B65D 47/32**
B65D 51/22

- (25) De (26) De
(21) 12703505.3 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013
(86) EP 2012/051888 03.02.2012

- (87) WO 2012/110335 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 102011011208

- (54) • *WIEDERVERSCHLISSBARE TRINKDOSE*
• *RECLOSEABLE DRINKS CAN*
• *CANETTE REFERMABLE*

- (73) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl
am See, AT

- (72) WILLE, Manuel, A-6830 Rankweil, AT

- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE

B65D 43/26 → (51) **A61B 10/00**

B65D 47/08 → (51) **B65D 43/02**

B65D 47/32 → (51) **B65D 43/02**

B65D 47/36 → (51) **B65B 9/10**

B65D 51/20 → (51) **B32B 27/08**

B65D 51/22 → (51) **B65D 43/02**

B65D 65/40 → (51) **B32B 7/02**

B65D 75/08 → (51) **B65B 11/54**

B65D 75/12 → (51) **B65B 11/54**

- (51) **B65D 75/32** (11) **2 651 774 B1**
B65D 75/36 B65D 75/58

- (25) En (26) En
(21) 10795545.2 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
(86) US 2010/060095 13.12.2010

- (87) WO 2012/082099 2012/25 21.06.2012

- (54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDE SICHTVER-PACKUNG FÜR WAREN*
• *EASY OPENING DISPLAY PACKAGE FOR MERCHANDISE*
• *EMBALLAGE DE PRÉSENTATION À OUVERTURE FACILE POUR ARTICLES COMMERCIALISÉS*

- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

- (72) NGUYEN, Quang, Hillsborough, NJ 08844,
US

- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

B65D 75/36 → (51) B65D 75/32	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
B65D 75/46 → (51) B65B 11/54	(43) 29.01.2014 (30) 25.07.2012 DE 202012007222 U 30.11.2012 DE 202012011477 U 25.03.2013 DE 202013002824 U	B65G 17/38 → (51) B65G 17/12
B65D 75/58 → (51) B65B 11/54	(54) • <i>Verfahren zum mannlosen Einbauen einer Tankinnenauskleidung in einen Tank und Tankinnenauskleidung</i> • <i>Method for the unmanned installation of a tank lining in a tank and tank lining</i> • <i>Procédé d'intégration sans opérateur d'un habillage intérieur de citerne dans une citerne et habillage intérieur de citerne</i>	B65G 23/30 → (51) B65G 17/12
B65D 83/00 → (51) A45D 40/04	(73) von Bornstädt, Jörn, Ehrenbergstrasse 33, 14195 Berlin, DE (72) Von Bornstädt, Jörn, 14195 Berlin, DE (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	(51) B65G 43/00 (11) 2 069 219 B1 G01B 11/04
(51) B65D 85/78 (11) 1 814 805 B1 A23K 1/18 A23K 1/16 A23K 1/00	(25) En (26) En (21) 05849403.0 (22) 22.11.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 08.08.2007 (86) US 2005/042380 22.11.2005 (87) WO 2006/058033 2006/22 01.06.2006 (30) 22.11.2004 US 994524 (54) • <i>TIERPRIEM MIT FERMENTIERTEM SOJANAHHRUNGSMITTEL</i> • <i>ANIMAL CHEW CONTAINING FERMENTED SOYFOOD</i> • <i>OS A MACHER POUR ANIMAUX, CONTENANT DES PRODUITS A BASE DE SOJA FERMENTES</i>	(25) En (26) En (21) 07841072.7 (22) 17.08.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 17.06.2009 (86) US 2007/076227 17.08.2007 (87) WO 2008/024685 2008/09 28.02.2008 (30) 24.08.2006 US 839980 P (54) • <i>KETTENVERSCHLEISS-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>CHAIN WEAR MONITORING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'USURE D'UNE CHAÎNE</i>
(73) TFH Publications, Inc., One TFH Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US (72) AXELROD, Glen, Colts Neck, New Jersey 07722, US (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE	(51) B65F 1/06 (11) 1 922 268 B1 B65F 1/10 B65F 1/14 B65B 9/12	(73) Frost Links, Inc., 2900 Northridge Drive, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US (72) RATHBUN, Jonathan M., Belmont, Michigan 49306, US MELTON, Joseph S., Grand Rapids, Michigan 49546, US (74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
B65D 85/80 → (51) B65D 1/02	(25) En (26) En (21) 06775053.9 (22) 27.07.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 21.05.2008 (86) CA 2006/001253 27.07.2006 (87) WO 2007/028230 2007/11 15.03.2007 (30) 07.09.2005 CA 2518325 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM BILDEN VON PAKKUNGEN MIT ABFALL</i> • <i>APPARATUS FOR FORMING WASTE CONTAINING PACKS</i> • <i>APPAREIL SERVANT À FORMER DES PAQUETS CONTENANT DES DÉCHETS</i>	B65G 43/00 → (51) B65H 1/00
(51) B65D 85/804 (11) 2 367 738 B1 A47J 31/06	(73) International Refills Company Limited, 24 Ridge View Estates, Ridge Plantation, Christ Church, BB (72) MORAND, Michel, Montreal, Quebec H2H 2S6, CA (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	(51) B65G 47/31 (11) 2 704 968 B1 B65G 47/84 B65G 54/02
(25) En (26) En (21) 09796110.6 (22) 30.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR AL BA RS (43) 28.09.2011 (86) NL 2009/050817 30.12.2009 (87) WO 2010/137949 2010/48 02.12.2010 (30) 17.06.2009 EP 09162998 17.06.2009 EP 09162934 17.06.2009 EP 09162995 17.06.2009 EP 09162982 (54) • <i>SYSTEM, VERFAHREN UND KAPSEL ZUM ZUBEREITEN VON GETRÄNKEN</i> • <i>A SYSTEM, A METHOD AND A CAPSULE FOR PREPARING A PRE-DETERMINED QUANTITY OF BEVERAGE</i> • <i>SYSTÈME, PROCÉDÉ ET CAPSULE POUR PRÉPARER UNE QUANTITÉ PRÉDÉFINIE DE BOISSON</i>	(25) De (26) De (21) 12710221.8 (22) 19.03.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.03.2014 (86) EP 2012/054807 19.03.2012 (87) WO 2012/150086 2012/45 08.11.2012 (30) 03.05.2011 DE 102011075174 (54) • <i>TRANSFEREINRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE</i> • <i>TRANSFER ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING ARTICLES</i> • <i>DISPOSITIF DE TRANSFERT D'OBJETS</i>	
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL (72) WONG, Kon Euan Gerard, Burwood East Victoria 3151, AU BRANDT, Guido, Bentleigh East Victoria 3163, AU KOELING, Hendrik Cornelis, NL-3826 BE Amersfoort, NL KAMERBEEK, Ralf, NL-3454 EJ De Meern, NL BIESHEUVEL, Arend Cornelis Jacobus, NL-4251 VS Werkendam, NL (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	B65F 1/10 → (51) B65F 1/06	(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) REINISCH, Martin, 73733 Esslingen, DE VAN DE LOECHT, Heinrich, 76461 Muggensturm, DE
(51) B65D 90/04 (11) 2 690 036 B1 B29C 63/34	B65F 1/14 → (51) B65F 1/06	B65G 47/58 → (51) B65G 17/12
(25) De (26) De (21) 13177619.7 (22) 23.07.2013	B65G 15/00 → (51) B65H 1/00	B65G 47/84 → (51) B65G 47/31
	B65G 15/10 → (51) B65H 1/00	B65G 49/00 → (51) B65H 1/00
	(51) B65G 17/12 (11) 2 558 385 B1 B65G 17/38 B65G 23/30 B65G 47/58	B65G 53/28 → (51) B05B 12/00
(25) En (26) En (21) 11719365.6 (22) 12.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.02.2013 (86) GB 2011/050721 12.04.2011 (87) WO 2011/128678 2011/42 20.10.2011 (30) 27.04.2010 GB 201006980 13.04.2010 GB 201006075 (54) • <i>FÖRDERBAND</i> • <i>CONVEYOR</i> • <i>CONVOYEUR</i>	(51) B65G 53/52 (11) 2 708 480 B1 F16L 57/00 F16L 57/06	
(73) Gough, George Terah, 2 Jonathan Road Trentham Stoke on Trent, Staffordshire ST4 8LP, GB (72) Gough, George Terah, Staffordshire ST4 8LP, GB	(25) De (26) De (21) 13162761.4 (22) 08.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.03.2014 (30) 14.09.2012 DE 102012108614 (54) • <i>Förderrohranordnung mit Verschleißanzeige</i> • <i>Feed pipe arrangement with wear indicator</i> • <i>Agencement tubulaire de transport avec indicateur d'usure</i>	

- (73) Esser -Werke GmbH & Co. KG, Zum Pud-
delhammer 25, 59581 Warstein, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.*
*The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.*
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Grie-
penstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

B65G 53/52 → (51) **B05B 12/00**

B65G 54/02 → (51) **B65G 47/31**

- (51) **B65H 1/00** (11) **1 858 788 B1**
- B65H 1/06** **B65H 3/04**
- B65H 5/22** **B65G 49/00**
- B65G 15/00** **B65G 15/10**
- B65G 43/00** **B65H 3/52**

- (25) En (26) En
- (21) 05786408.4 (22) 15.08.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 28.11.2007
- (86) US 2005/029197 15.08.2005
- (87) WO 2006/101509 2006/39 28.09.2006
- (30) 16.03.2005 US 662484 P
- 06.06.2005 US 145855
- (54) • **BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG**
- **SHEET FEEDER**
- **DISPOSITIF D'ALIMENTATION FEUILLE A**
FEUILLE
- (73) Kaiping, James C., 3623 Sweet Briar Lane,
Columbia IL 62236, US
- (72) Kaiping, James C., Columbia IL 62236, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1
4UD, GB

B65H 1/06 → (51) **B65H 1/00**

B65H 3/04 → (51) **B65H 1/00**

B65H 3/04 → (51) **B65H 3/62**

B65H 3/52 → (51) **B65H 1/00**

- (51) **B65H 3/62** (11) **2 815 995 B1**
- B65H 3/04** **B65H 3/66**

- (25) De (26) De
- (21) 14169513.0 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013106483
- (54) • **Beilagenanleger für flache Güter**
- **Insert inserter for flat articles**
- **Margeur de documents pour marchan-
disés plates**
- (73) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Sie-
mens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE
- (72) Höpner, Bernd, 86159 Augsburg, DE
- Celeste, Ronald, 86707 Kühltenthal, DE
- Hölzle, Florian, 86199 Augsburg, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B65H 3/66 → (51) **B65H 3/62**

B65H 5/22 → (51) **B65H 1/00**

B65H 23/188 → (51) **B41F 13/60**

B65H 29/12 → (51) **B65H 29/58**

B65H 29/52 → (51) **B65H 29/58**

- (51) **B65H 29/58** (11) **2 128 062 B1**
- B65H 29/52** **B65H 29/12**

- (25) De (26) De
- (21) 09160374.6 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (30) 27.05.2008 DE 102008025415
- 11.07.2008 DE 102008032622
- (54) • **Splittingvorrichtung**
- **Splitting device**
- **Dispositif de séparation**
- (73) manroland web systems GmbH, Alois-Sene-
felder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Schnell, Helmut, 86154, Augsburg, DE
- Spatz, Urban, 86356, Neusäß, DE

- (51) **B65H 54/70** (11) **2 653 423 B1**
- B65H 67/08** **B01D 45/12**
- B04C 5/04** **B04C 5/081**
- B04C 5/12** **B04C 5/26**

- (25) En (26) En
- (21) 13164052.6 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (30) 18.04.2012 IT MI20120638
- (54) • **Vorrichtung zur Staubtrennung von Garn-
stücken zur Sammlung und Wiedergewin-
nung von Wickelabfall sowie Wickel-
maschine mit solch einer Vorrichtung**
- **Separation device of dust from pieces of**
yarn for the collection and recovery of
winding waste and winding machine with
such device
- **Dispositif de séparation de poussière à**
partir de morceaux de fil pour la collecte
**et la récupération de déchets d'enroule-
ment et machine d'enroulement avec un**
tel dispositif
- (73) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine
105, 33170 Pordenone, IT
- (72) Badiali, Roberto, I-33170 PORDENONE, IT
- Ceolin, Mauro, I-33170 PORDENONE, IT
- Querenghi, Mauro, I-33170 PORDENONE, IT
- Sacilotto, Simone, I-33170 PORDENONE, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B65H 63/04 → (51) **D01H 13/16**

B65H 67/02 → (51) **D01H 13/16**

B65H 67/08 → (51) **B65H 54/70**

- (51) **B66B 1/16** (11) **1 819 622 B1**
- B66B 5/06**

- (25) De (26) De
- (21) 05817038.2 (22) 01.12.2005
- (84) DE ES PL
- (43) 22.08.2007
- (86) EP 2005/056367 01.12.2005
- (87) WO 2006/061346 2006/24 15.06.2006
- (30) 06.12.2004 DE 102004058756
- (54) • **GESCHWINDIGKEITSÜBERWACHUNGS-
VERFAHREN IN EINEM AUTOMATISIE-
RUNGSSYSTEM FÜR EINE FÖRDER-
ANLAGE**
- **SPEED MONITORING METHOD IN AN**
AUTOMATION SYSTEM FOR A
CONVEYOR INSTALLATION
- **PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA**
**VITESSE DANS UN SYSTEME AUTOMA-
TISE POUR UN DISPOSITIF D'EXTRAC-
TION**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) TÜSHAUS, Bernhard, 46286 Dorsten, DE
- GLÖSS, Gerhard, 45149 Essen, DE
- HAALA, Markus, 91058 Erlangen, DE

B66B 5/00 → (51) **B66B 13/22**

B66B 5/06 → (51) **B66B 1/16**

B66B 9/00 → (51) **A63B 27/00**

B66B 11/02 → (51) **B66B 17/12**

- (51) **B66B 11/08** (11) **2 627 599 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11772909.5 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) EP 2011/066776 27.09.2011
- (87) WO 2012/049019 2012/16 19.04.2012
- (30) 13.10.2010 CH 16742010
- (54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG**
OHNE GEGENGEWICHT
- **SYSTEM FOR DRIVING AN ELEVATOR**
WITHOUT COUNTERWEIGHT
- **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN**
ASCENSEUR SANS CONTREPOIDS
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
- (72) HOERLER, Marco, CH-6596 Gordola, CH
- GALLI, Omar, CH-6648 Minusio, CH
- FIERRI, Gabriel, CH-6616 Arcegno, CH
- FROSIO, Francesco, CH-6653 Verscio, CH
- PELLASCIO, Simone, CH-6616 Losone, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

- (51) **B66B 13/22** (11) **2 741 993 B1**
- B66B 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12740940.7 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) EP 2012/064541 24.07.2012
- (87) WO 2013/020806 2013/07 14.02.2013
- (30) 11.08.2011 EP 11177268
- 19.12.2011 EP 11194235
- (54) • **TESTVERFAHREN EINER AUFZUGS-
ANLAGE UND EINE ÜBERWACHUNGS-
EINRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES**
TESTVERFAHRENS
- **TEST METHOD OF AN ELEVATOR**
SYSTEM AND A MONITORING DEVICE
FOR PERFORMING THE TEST METHOD
- **PROCÉDÉ DE TEST D'UNE INSTALLA-
TION D'ASCENSEUR ET UN DISPOSITIF**
**DE SURVEILLANCE DESTINÉ À L'EXÉCU-
TION DU PROCÉDÉ DE TEST**
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH
- (72) SONNENMOSER, Astrid, CH-6030 Ebikon,
CH
- MICHEL, David, CH-8800 Thalwil, CH
- HESS, Martin, CH-6340 Baar, CH

- (51) **B66B 17/12** (11) **2 762 435 B1**
- B66B 11/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13153920.7 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (54) • **Aufzug**
- **Elevator**
- **Élèveur**
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
- (72) Simbierowicz, Gabriela, 05830 Hyvinkää, FI
- Ihalainen, Panu, 12400 Tervakoski, FI

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66B 21/00** (11) **2 698 335 B1**
B66B 21/06 **B66B 21/10**
B66B 23/00 **B66B 23/02**

(25) De (26) De
(21) 13005335.8 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(30) 09.04.2009 DE 102009017076

(54) • *Auflager für einen Gerüstabschnitt einer Einrichtung zum Personentransport*
• *Bearing for a framing section of a device for transporting persons*
• *Appui pour un tronçon d'une cadre d'une installation pour le transport de personnes*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Lanzki, Winfried, 59423 Unna, DE
Tautz, Andreas, 45731 Waltrop, DE
Carsten, Rolf, 45529 Sprockhövel, DE
Thiel, Alfred, 97922 Lauda-Königshofen, DE
Zeiger, Heinrich, 48157 Münster, DE

(74) Döpp, Ludger, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

(62) 10717507.7 / 2 417 048

B66B 21/06 → (51) **B66B 21/00**

B66B 21/10 → (51) **B66B 21/00**

B66B 23/00 → (51) **B66B 21/00**

B66B 23/02 → (51) **B66B 21/00**

B66C 13/18 → (51) **B66C 13/46**

(51) **B66C 13/46** (11) **2 636 634 B1**
B66C 23/26 **B66C 13/18**

(25) De (26) De
(21) 12008081.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012004739

(54) • *Kran und Verfahren zur Kransteuerung*
• *Crane and method for crane control*
• *Grue et procédé de commande de grue*

(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT

(72) Eberharder, Johannes Karl, 6822 Satteins, AT
Schneider, Klaus, 88145 Hergatz, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B66C 23/26 → (51) **B66C 13/46**

(51) **B66C 23/62** (11) **2 759 510 B1**
B66C 23/90

(25) De (26) De
(21) 13000358.5 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(54) • *Bauarbeitsgerät und Verfahren zum Betreiben eines Bauarbeitsgeräts*
• *Construction device and method for operating a construction device*
• *Appareil pour travaux de construction et procédé de fonctionnement d'un appareil pour travaux de construction*

(73) BAUER Maschinen GmbH, Bauer-Strasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Schuell, Andreas Christoph Benjamin, 85302 Gerolsbach, DE

Arzberger, Maximilian, 86568 Igenhausen, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B66C 23/88** (11) **2 733 110 B1**
B66F 9/24 **B66F 9/065**
B66F 17/00

(25) De (26) De
(21) 13004919.0 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012022403

(54) • *Fahrbare Maschine mit Ladenlage, Maschine betriebsfähig in zwei Notsteuermodi*
• *Mobile machine with loading device, machine operable in two emergency control modi*
• *Machine mobile avec un dispositif de chargement, la machine peut fonctionner dans deux modes de commande d'urgence*

(73) Kramer-Werke GmbH, Wacker Neuson Straße 1, 88630 Pfullendorf, DE

(72) Prenzler, Jürgen, 88379 Oberwaldhausen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

B66C 23/90 → (51) **B66C 23/62**

B66F 9/065 → (51) **B66C 23/88**

B66F 9/24 → (51) **B66C 23/88**

B66F 17/00 → (51) **B66C 23/88**

(51) **B67C 3/00** (11) **2 634 132 B1**
B67C 3/26

(25) De (26) De
(21) 13150808.7 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 DE 102012203008

(54) • *Behälterbehandlungsmaschine und Verfahren zum Kalibrieren*
• *Container treatment machine and method for calibration*
• *Machine de traitement de récipient et procédé de calibrage*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Goldbrunner, Christian, 93073 Neutraubling, DE

Angerer, Florian, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B67C 3/00 → (51) **B65C 9/40**

B67C 3/26 → (51) **B67C 3/00**

B67D 7/08 → (51) **B64F 1/28**

(51) **B81B 3/00** (11) **2 072 456 B1**

(25) De (26) De
(21) 08105774.7 (22) 12.11.2008
(84) DE FR IT
(43) 24.06.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007061727

(54) • *Mikromechanisches Bauelement mit reduzierter Spannung in der Membranstruktur*
• *Micromechanical element with reduced stress in the membrane structure*
• *Élément micromécanique avec une tension mécanique réduite dans la membrane*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Benzler, Hubert, 72124, Pliezhausen, DE
Schelling, Christoph, 70597, Stuttgart, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **2 280 907 B1**
H01H 59/00

(25) De (26) De
(21) 09737935.8 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/052970 13.03.2009

(87) WO 2009/132891 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 DE 102008001422

(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUTEIL MIT GETEMPETER METALLSCHICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT HAVING AN ANNEALED METAL LAYER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANT MICROMÉCANIQUE AYANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE RECUITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BUCK, Thomas, 71732 Tamm, DE
STUMBER, Michael, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

B82Y 30/00 → (51) **A61M 1/16**

B82Y 30/00 → (51) **B23K 10/00**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 31/02**

(51) **C01B 3/06** (11) **2 710 235 B1**
F01K 23/10

(25) En (26) En
(21) 12723062.1 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038137 16.05.2012

(87) WO 2012/158797 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486615 P

(54) • *DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM*
• *STEAM GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE VAPEUR*

(73) Powerdyne, Inc., 4740 Von Karman Avenue Suite 100, Newport Beach, California 92660, US

(72) SHOUSE, Gus, F., Newport Beach CA 92660, US

HIRSON, Geoffrey, Laguna Niguel CA 92677, US

(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C01B 3/38** (11) **2 274 404 B1**
B01J 23/86 **C01B 3/52**
C01B 3/56 **C10K 1/00**
C10J 3/46 **C10J 3/48**
C10K 1/06 **C10K 1/08**
C10K 1/10 **C10K 1/12**
C10K 1/14 **C10K 1/16**

C10K 1/32 C10K 3/02	C10K 3/00 C10K 3/04	(51) C01B 33/149 C09C 1/30 H05B 33/04	(11) 2 060 537 B1 C01B 33/18 H01L 23/29	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(25) En (21) 09737591.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 27.04.2009	(25) En (21) 08253699.6 (84) DE FR IT NL (43) 20.05.2009 (30) 14.11.2007 JP 2007295295	(26) En (22) 12.11.2008	(43) 26.10.2011 (86) FR 2009/052667 22.12.2009 (87) WO 2010/079280 2010/28 15.07.2010 (30) 12.01.2009 FR 0900104 (54) • <i>SULFATSTABILISIERUNGSVERFAHREN</i> • <i>SULPHATE STABILISATION METHOD</i> • <i>PROCEDE DE STABILISATION DE SULFATES</i>
(43) 19.01.2011 (86) CA 2009/000575 27.04.2009 (87) WO 2009/132449 2009/45 05.11.2009 (30) 29.04.2008 US 125837 (54) • <i>HERSTELLUNG UND AUFBEREITUNG VON AUS BIOMASSE GEWONNENEM SYNTHESGAS</i> • <i>PRODUCTION AND CONDITIONING OF SYNTHESIS GAS OBTAINED FROM BIOMASS</i> • <i>PRODUCTION ET CONDITIONNEMENT D UN GAZ DE SYNTHÈSE OBTENU À PARTIR D UNE BIOMASSE</i>		(54) • <i>Siloxanpfropfen-Kieselsäure, durchsichtige Silikonzusammensetzung und optoelektronische damit verkapselte Vorrichtung</i> • <i>Siloxane-grafted silica, transparent silicone composition, and optoelectronic device encapsulated therewith</i> • <i>Silice greffée au siloxane, composition de silicone transparent et dispositif optoélectronique encapsulé avec celui-ci</i>		(73) Darre, Henry Jacques, 26 boulevard de Montpellier, 02220 Braine, FR (72) Darre, Henry Jacques, 02220 Braine, FR (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
(73) Enerkem, Inc., 1610-1010 Sherbrooke West Postal Box 61, Montreal, Québec H3A 2R7, CA		(73) Niigata University, 8050 Ikarashi 2-no-cho Nishi-ku, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72) CHORNET, Esteban, Sherbrooke Quebec J1L 1H3, CA VALSECCHI, Boris, Sherbrooke Quebec J1G 1G4, CA DROLET, Guillaume, Austin Quebec JOB 1B0, CA GAGNON, Martin, Sherbrooke Quebec J1H 5Z9, CA NGUYEN, Betty, Montreal Quebec H2J 2X9, CA		(72) Tsubokawa, Norio, Niigata, JP Shiobara, Toshio, Tokyo, JP Kashiwagi, Tsutomu, Gunma-ken, JP		
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE		(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB		
C01B 3/38 → (51) B01J 8/06		C01B 33/18 → (51) C01B 33/149		
C01B 3/40 → (51) B01J 8/06		(51) C01D 7/18 C04B 2/04	(11) 2 712 845 B1 C04B 2/06	(51) C02F 1/32 C02F 1/72
C01B 3/52 → (51) C01B 3/38		(25) De (21) 13004687.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 26.09.2013	(25) En (21) 07867618.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
C01B 3/56 → (51) C01B 3/38		BA ME (43) 02.04.2014 (30) 27.09.2012 DE 102012019003		(26) En (22) 04.12.2007
C01B 13/18 → (51) B23K 10/00		(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Kalkmilch für die Sodaherstellung</i> • <i>Method for the preparation of milk of lime for soda production</i> • <i>Procédé de fabrication de lait de chaux pour la fabrication de sodas</i>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
C01B 17/96 → (51) C01G 49/14		(73) CIECH Soda Deutschland GmbH & Co. KG, An der Löderburger Bahn 4a, 39418 Staßfurt, DE		(43) 15.09.2010 (86) US 2007/024848 04.12.2007 (87) WO 2009/073003 2009/24 11.06.2009 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BALLASTWASSERBEHANDLUNG</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR BALLAST WATER TREATMENT</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'EAU DE BALLASTAGE</i>
C01B 31/00 → (51) H01M 4/134		(72) Eichhorn, Ulrich, 39418 Staßfurt, DE Hosenthien, Peer, 39118 Magdeburg, DE Witte, Torsten, 39418 Staßfurt / Ortsteil Neundorf, DE		(73) Nilsen, Birgir, 6 Howes Avenue, Stamford, CT 06906, US (72) NILSEN, Halvor, 4027 Stavanger, NO (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
(51) C01B 31/02 B82Y 30/00	(11) 1 565 403 B1 D01F 9/127	(74) Schuster, Müller & Partner, Olivenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE		C02F 1/34 → (51) C02F 1/467
(25) En (21) 03775902.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 26.11.2003			C02F 1/461 → (51) C02F 1/467
(43) 24.08.2005 (86) JP 2003/015085 26.11.2003 (87) WO 2004/048262 2004/24 10.06.2004 (30) 26.11.2002 US 304317 (54) • <i>SYNTHESEVERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFNANORÖHREN</i> • <i>METHOD FOR SYNTHESIS OF CARBON NANOTUBES</i> • <i>PROCEDE DE SYNTHÈSE DE NANOTUBES DE CARBONE</i>				C02F 1/463 → (51) C02F 1/465
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP				(51) C02F 1/465 B03D 1/14 C02F 101/10 C02F 103/36
(72) HARUTYUNYAN, Avetik, Columbus, OH 43221, US GRIGORIAN, Leonid, Columbus, OH 43221, US TOKUNE, Toshio, Raymond, OH 93067-9705, US				(25) Fi (21) 10808020.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE				(26) En (22) 13.08.2010
				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
				(43) 12.12.2012 (86) FI 2010/050632 13.08.2010 (87) WO 2011/018556 2011/07 17.02.2011 (30) 14.08.2009 FI 20095845 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON WASSERSTOFFSULFIDHALTIGEN WÄSSRIGEN LÖSUNGEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR THE PURIFICATION OF HYDROGEN SULFIDE-CONTAINING AQUEOUS SOLUTIONS</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICATION DE SOLUTIONS AQUEUSES CONTENANT DU SULFURE D HYDROGÈNE</i>
				(73) Suominen, Lauri Hannunpoika, 9585 Genesee Ave. Apt.1-2, San Diego CA 92121, US (72) Suominen, Hannu, Maple Gorge, MN 5531, US (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
		(51) C01G 49/14 C01B 17/96 C01G 21/20 C01G 3/10	(11) 2 379 451 B1 B01J 2/30 C01G 45/10	
		(25) Fr (21) 09805782.1	(26) Fr (22) 22.12.2009	

- (51) **C02F 1/467** (11) **1 304 312 B1**
C02F 1/461 **C02F 1/34**
C02F 101/18 C02F 101/20
C02F 101/22 C02F 103/16
- (25) Ja (26) En
(21) 01932268.4 (22) 25.05.2001
- (84) BE DE FR GB IT
(43) 23.04.2003
(86) JP 2001/004401 25.05.2001
(87) WO 2001/090003 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 JP 2000155514
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ELEKTROLYTISCHEN ABWASSERENTSORGUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS ELECTROLYTIC DISPOSAL OF WASTE WATER**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'ELIMINATION ELECTROLYTIQUE EN CONTINU D'EAUX USEES**
- (73) Japan Techno Co., Ltd, 14-10, Kugahara 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0085, JP
(72) OMASA, Ryushin, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0033, JP
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
-
- C02F 1/50** → (51) **A62D 1/02**
-
- C02F 1/72** → (51) **C02F 1/32**
-
- C02F 1/76** → (51) **A62D 1/02**
-
- C02F 5/08** → (51) **A62D 1/02**
-
- C03C 3/155** → (51) **H01L 51/52**
-
- (51) **C03C 17/00** (11) **2 217 540 B1**
C03C 17/04 **B41M 7/00**
B41M 1/12 **B41M 3/00**
B41M 1/34
- (25) De (26) De
(21) 08856787.0 (22) 18.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(86) EP 2008/065724 18.11.2008
(87) WO 2009/071441 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 DE 102007058360
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERHABENEN MARKIERUNG AUF EINEM GLASGEGENSTAND**
• **METHOD FOR PRODUCING RAISED MARKING ON A GLASS OBJECT**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN MARQUAGE EN RELIEF SUR UN OBJET EN VERRE**
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) WEBER, Juergen, 63801 Kleinostheim, DE
TRAEGER, Norbert, 63477 Maintal, DE
BRAEMER, Thilo, 63486 Bruchkoebel, DE
WERDECKER, Waltraud, 63456 Hanau am Main, DE
KARA, Maximilian, 63906 Erlenbach, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
-
- C03C 17/04** → (51) **C03C 17/00**
-
- (51) **C03C 17/38** (11) **1 883 610 B1**
C03C 17/40
- (25) En (26) En
(21) 06748892.4 (22) 29.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
(86) US 2005/034931 28.09.2005
(87) WO 2006/041698 2006/16 20.04.2006
(30) 04.10.2004 US 615664 P
- (54) • **INTEGRAL WASSERDICHT GEMACHTER BETON**
- (43) 06.02.2008
(86) US 2006/011521 29.03.2006
(87) WO 2006/121517 2006/46 16.11.2006
(30) 06.05.2005 US 678287 P
- (54) • **Aktivierungsverfahren, um die Haftung einer Metallbeschichtung auf einem Substrat zu verbessern**
• **Activation method to enhance adhesion of a metal coating on a substrate**
• **Procédé d'activation pour améliorer l'adhérence d'un revêtement métallique sur un substrat**
- (73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
(72) BAHLS, Harry, J., North Haven, CT 06473, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C03C 17/40** → (51) **C03C 17/38**
-
- C04B 2/04** → (51) **C01D 7/18**
-
- C04B 2/06** → (51) **C01D 7/18**
-
- C04B 14/06** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 16/08** → (51) **C04B 28/02**
-
- (51) **C04B 20/10** (11) **2 655 280 B1**
C04B 40/06 **C09K 3/22**
C04B 24/08 **C04B 24/42**
C04B 24/36
- (25) De (26) De
(21) 12708726.0 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2012/051169 25.01.2012
(87) WO 2012/101187 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 DE 102011003268
- (54) • **STAUBREDUZIERUNGSMITTEL FÜR TROCKENMISCHUNGEN VON BAUSTOFFFORMULIERUNGEN**
• **DUST REDUCER AGENT FOR DRY MIXES OF BUILDING MATERIAL FORMULATIONS**
• **AGENTS DE RÉDUCTION DES POUSSIÈRES POUR DES MÉLANGES SECS DE FORMULATIONS DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION**
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) ZEH, Harald, 84489 Burghausen, DE
FRITZE, Peter, 84533 Haiming, DE
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, DE-81737 München, DE
-
- C04B 20/10** → (51) **C04B 28/02**
-
- (51) **C04B 24/08** (11) **1 799 623 B1**
C04B 24/26 **C04B 28/02**
C04B 40/00
- (25) En (26) En
(21) 05801851.6 (22) 28.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
(86) US 2005/034931 28.09.2005
(87) WO 2006/041698 2006/16 20.04.2006
(30) 04.10.2004 US 615664 P
- (54) • **INTEGRAL WASSERDICHT GEMACHTER BETON**
- **INTEGRALLY WATERPROOFED CONCRETE**
• **BETON INTEGRALEMENT ETANCHEIFIE**
- (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) ALDYKIEWICZ, Antonio, J., Jr., Lexington, MA 02420, US
BENTUR, Arnon, 34990 Haifa, IL
BERKE, Neal, S., Chelmsford, MA 01824, US
OU, Chia-Chih, Lexington, MA 02421, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C04B 24/08** → (51) **C04B 20/10**
-
- C04B 24/26** → (51) **C04B 24/08**
-
- C04B 24/26** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 24/36** → (51) **C04B 20/10**
-
- C04B 24/42** → (51) **C04B 20/10**
-
- (51) **C04B 26/02** (11) **2 619 152 B1**
C04B 28/02 **C04B 28/04**
C04B 40/00
- (25) De (26) De
(21) 11760441.3 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) EP 2011/065737 12.09.2011
(87) WO 2012/038288 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 DE 102010041293
- (54) • **BESCHICHTUNGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG VON DAUERFLEXIBLEN BE-SCHICHTUNGEN**
• **COATING AGENTS FOR PRODUCING PERMANENTLY FLEXIBLE COATINGS**
• **PRODUITS DE REVÊTEMENT POUR RÉALISER DES REVÊTEMENTS À FLEXIBILITÉ PERMANENTE**
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) HEROLD, Hardy, 84489 Burghausen, DE
SCHICKOR, Roland, 84359 Simbach, DE
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, DE-81737 München, DE
-
- C04B 26/26** → (51) **E01C 7/22**
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **2 578 551 B1**
C04B 111/00 **C04B 14/06**
C04B 20/10
- (25) Zh (26) En
(21) 10852403.4 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) CN 2010/076765 09.09.2010
(87) WO 2011/150608 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 CN 201010195459
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG, DIE FÜR HOCHFESTEN UND WASSERDICHTEN BETON VERWENDET WIRD**
• **COMPOSITION USED FOR HIGH STRENGTH AND WATERTIGHT CONCRETE**
• **COMPOSITION UTILISÉE POUR DU BÉTON À HAUTE RÉSISTANCE ET ÉTANCHE À L'EAU**
- (73) Beijing Rechtsand Science & Technology Group Co., Ltd, B-508, Gem Techcenter NO.9 Shangdi Third Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) QIN, Shengyi, Beijing 100085, CN

- JIA, Yihai, Beijing 100085, CN
WANG, Zhenbang, Beijing 100085, CN
WANG, Huan, Beijing 100085, CN
HU, Wenxing, Beijing 100085, CN
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **C04B 28/02** (11) **2 742 015 B1**
C08J 3/12 **C04B 24/26**
C04B 16/08
- (25) En (26) En
(21) 12784817.4 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/061578 24.10.2012
(87) WO 2013/063036 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552737 P
(54) • *VERWENDUNG EINES POLYURETHAN-PULVERS ALS INNENZUSATZSTOFF FÜR EIN REDISPERGIERBARES POLYMER-PULVER*
• *USE OF POLYURETHANE POWDER AS INNER ADDITIVE OF REDISPERSIBLE POLYMER POWDER*
• *UTILISATION D'UNE POUDRE DE POLYURÉTHANNE À TITRE D'ADDITIF INTERNE DE POUDRE POLYMÈRE SUSCEPTIBLE DE REDISPERSION*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DOMBROWSKI, Juergen, 06122 Halle, DE
KUEHN, Hartmut, 06116 Halle, DE
PERELLO, Margarita, CH-8600 Duebendorf, CH
SCHARLEMANN, Sonja, 30900 Wedemark, DE
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- C04B 28/02** → (51) **C04B 24/08**
- C04B 28/02** → (51) **C04B 26/02**
- C04B 28/04** → (51) **C04B 26/02**
- (51) **C04B 35/01** (11) **1 953 267 B1**
C04B 35/486 **C04B 35/488**
C04B 35/50 **C23C 4/10**
C23C 4/12 **C23C 28/00**
C23C 14/08 **C23C 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 08005844.9 (22) 21.08.2003
(84) DE GB
(43) 06.08.2008
(30) 21.08.2002 US 226108
12.08.2003 US 641585
(54) • *Wärmesperrenbeschichtung mit niedriger thermischer Leitfähigkeit*
• *Thermal barrier coatings with low thermal conductivity comprising lanthanide sesquioxides*
• *Revêtements de barrière thermique avec une faible conductivité thermique*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Litton, David A., Rock Hill CT 06067, US
Ulion, Nicholas E., Marlborough CT 06447, US
Trubelja, Mladen F., Manchester CT 06040, US
Maloney, Michael J., Marlborough CT 06447, US
Warrier, Sunil Govinda, Middletown CT 06457, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 03255192.1 / 1 400 610
- C04B 35/486** → (51) **C04B 35/01**
- C04B 35/488** → (51) **C04B 35/01**
- C04B 35/50** → (51) **C04B 35/01**
- C04B 35/83** → (51) **F27B 14/06**
- C04B 40/00** → (51) **C04B 24/08**
- C04B 40/00** → (51) **C04B 26/02**
- C04B 40/06** → (51) **C04B 20/10**
- C04B 111/00** → (51) **C04B 28/02**
- C04B 111/00** → (51) **E01C 7/22**
- C05F 11/00** → (51) **A01N 43/16**
- C05F 11/10** → (51) **A01N 43/16**
- C07B 59/00** → (51) **A61K 51/00**
- C07B 61/00** → (51) **B01J 31/02**
- (51) **C07B 63/04** (11) **2 788 303 B1**
C07C 7/20 **C09K 15/18**
- (25) En (26) En
(21) 12839192.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) IN 2012/000785 03.12.2012
(87) WO 2013/108266 2013/30 25.07.2013
(30) 09.12.2011 IN MM34612011
(54) • *VERBESSERTE ADDITIVZUSAMMENSETZUNG ZUR STEUERUNG UND HEMMUNG DER POLYMERISIERUNG AROMATISCHER VINYL MONOMERE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED ADDITIVES COMPOSITION FOR CONTROL AND INHIBITION OF POLYMERIZATION OF AROMATIC VINYL MONOMERS, AND METHOD OF USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'ADDITIF AMÉLIORÉE POUR LA RÉGULATION ET L'INHIBITION DE LA POLYMÉRISATION DE MONOMÈRES VINYLAROMATIQUES, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CETTE COMPOSITION*
- (73) Dorf Ketel Chemicals (India) Private Limited, Dorf Ketel Tower D'Monte Street Orlem Malad (W), Mumbai 400 064, Maharashtra, IN
- (72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai -400 064, Maharashtra, IN
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- C07C 7/20** → (51) **C07B 63/04**
- C07C 17/20** → (51) **C07C 21/18**
- C07C 17/25** → (51) **C07C 21/18**
- C07C 17/383** → (51) **C07C 21/18**
- C07C 19/10** → (51) **C07C 21/18**
- (51) **C07C 21/18** (11) **2 661 420 B1**
C07C 19/10 **C07C 17/25**
C07C 17/20 **C07C 17/383**
B01D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12732057.0 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020302 05.01.2012
(87) WO 2012/094477 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 US 201161430630 P
07.12.2011 US 201113313085
(54) • *NIEDERTEMPERATURHERSTELLUNG VON 2-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN*
• *LOW TEMPERATURE PRODUCTION OF 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE*
• *PRODUCTION À BASSE TEMPÉRATURE DE 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE*
- (73) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BEKTESEVIC, Selma, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **C07C 29/149** (11) **2 096 098 B1**
B01J 23/80 **B01J 35/10**
B01J 35/02
- (25) De (26) De
(21) 09150380.5 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 22.02.2002 DE 10207443
(54) • *Katalysator zur Herstellung von Alkoholen*
• *Catalyst for the production of alcohols*
• *Catalyseur pour la préparation d'alcools*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Prinz, Thomas, 51371 Leverkusen, DE
Kintrup, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE
Schulze Tilling, Andreas, League City, TX 77573, US
Jentsch, Jörg-Dietrich, 51381 Leverkusen, DE
John, Gerald, 40477 Düsseldorf, DE
Gross, Hans-Jürgen, 42929 Wermelskirchen, DE
Giffels, Guido, 53177 Bonn, DE
- (62) 03002604.1 / 1 338 587
- (51) **C07C 45/67** (11) **1 853 542 B1**
C07C 49/553 **C07D 493/08**
- (25) En (26) En
(21) 06705342.1 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) CH 2006/000102 16.02.2006
(87) WO 2006/086908 2006/34 24.08.2006
(30) 21.02.2005 GB 0503528
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS-2-ACETYL-1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-1,2,8,8-TETRAMETHYLNAPHTHALIN*

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CIS-2-ACETYL-1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-1,2,8,8-TETRAMETHYL-NAPHTHALENE*
 - *PROCEDE D'ELABORATION DE CIS-2-ACETYL-1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-1,2,8,8-TETRAMETHYLNAPHTHALENE*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) SCHRÖDER, Fridtjof, CH-8442 Hettlingen, CH
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C07C 49/553 → (51) **C07C 45/67****C07C 61/29** → (51) **G03F 7/039**

- (51) **C07C 213/02** (11) **1 838 659 B1**
C07C 309/65 **C07C 309/73**
(25) En (26) En
(21) 05824316.3 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) EP 2005/013899 22.12.2005
(87) WO 2006/066931 2006/26 29.06.2006
(30) 24.12.2004 SI 200400349
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N-DIISOPROPYL-3-(2-HYDROXY-5-METHYLPHENYL)-3-PHENYLPROPYLAMIN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF N,N-DIISOPROPYL-3-(2-HYDROXY-5-METHYLPHENYL)-3-PHENYLPROPYLAMINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE N,N-DIISOPROPYL-3-(2-HYDROXY-5-METHYLPHENYL)-3-PHENYLPROPYLAMINE*
- (73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) TOPLAK, Renata, 2000 Maribor, SI
(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

C07C 231/08 → (51) **C07C 235/60****C07C 233/24** → (51) **C07C 235/60****C07C 233/75** → (51) **C07D 413/14****C07C 233/80** → (51) **C07D 413/14****C07C 235/42** → (51) **C07D 413/14****C07C 235/58** → (51) **C07C 235/60**

- (51) **C07C 235/60** (11) **1 838 664 B1**
C07C 231/08 **C07C 233/24**
A61K 47/18 **C07D 265/26**
C07C 235/58
(25) En (26) En
(21) 05818421.9 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
(43) 03.10.2007
(86) EP 2005/013454 14.12.2005
(87) WO 2006/063821 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 GB 0427603
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG N-SUBSTITUIERTER SALICYLAMIDE*
• *MANUFACTURE PROCESS OF N-SUBSTITUTED SALICYLAMIDES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE SALICYLAMIDES N-SUBSTITUÉS*

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) RISS, Bernhard, F-68330 Huningue, FR
MEIER, Ulrich, CH-4125 Riehen, CH
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE
(60) 15170908.6

C07C 249/04 → (51) **B01J 31/02****C07C 251/44** → (51) **B01J 31/02****C07C 255/60** → (51) **C07D 413/14****C07C 275/16** → (51) **A61K 51/00****C07C 275/24** → (51) **A61K 51/00****C07C 275/30** → (51) **A61K 51/00**

- (51) **C07C 279/24** (11) **2 300 419 B1**
B01J 19/18
(25) En (26) En
(21) 09750946.7 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/003072 18.05.2009
(87) WO 2009/142715 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 US 71812 P
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG EINES SCHEREMPFINDLICHEN MATERIALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING A SOLUTION OF A SHEAR SENSITIVE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉPARER UNE SOLUTION D'UNE SUBSTANCE SENSIBLE AU CISAILLEMENT*
- (73) Otsuka America Pharmaceutical, Inc., 2440 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) HATHAWAY, Royal D. Jr., Montgomery Village MD 20886, US
SCLAFANI, Joseph R., Jr., Penn Valley PA 19072, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C07C 309/65 → (51) **C07C 213/02****C07C 309/73** → (51) **C07C 213/02****C07C 311/08** → (51) **C07D 413/14****C07C 311/19** → (51) **A61K 51/00****C07C 311/46** → (51) **C07D 413/14****C07D 209/12** → (51) **C07D 413/04****C07D 209/34** → (51) **C07D 413/04****C07D 209/46** → (51) **C07D 413/04****C07D 211/18** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07D 213/16** (11) **2 137 154 B1**
C07D 405/04 **C09K 19/04**
C09K 19/34
(25) De (26) De
(21) 08734934.6 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/002582 01.04.2008
(87) WO 2008/128622 2008/44 30.10.2008
(30) 24.04.2007 DE 102007019670
(54) • *PYRIDIN-VERBINDUNGEN FÜR FLÜSSIG-KRISTALLINE MISCHUNGEN*
• *PYRIDINE COMPOUNDS FOR LIQUID-CRYSTALLINE MIXTURES*
• *COMPOSÉS DE PYRIDINE POUR MÉLANGES À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) LIETZAU, Lars, 64295 Darmstadt, DE
CZANTA, Markus, 64289 Darmstadt, DE

C07D 213/38 → (51) **A61K 51/00**

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 404 906 B1**
A61K 31/44 **A61P 7/00**
(25) En (26) En
(21) 11183853.8 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(30) 02.11.2006 US 864145 P
(54) • *Verfahren zur Synthetisierung pharmazeutischer Salze aus einem Faktor XA-Hemmer*
• *Methods of synthesizing pharmaceutical salts of a factor XA inhibitor*
• *Procédé de synthèse de sels pharmaceutiques d'un inhibiteur du facteur XA*
- (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Kanter, James P., San Ramon California 94583, US
Sujino, Keiko, Foster City California 94404, US
Zuberi, Sharique Sami, Folsom California 95630, US
Scarborough, Robert M., , US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 07863800.4 / 2 077 995

C07D 213/82 → (51) **C07D 413/14****C07D 215/06** → (51) **C07D 413/14****C07D 215/12** → (51) **C07D 413/14****C07D 215/233** → (51) **C07D 413/04****C07D 215/40** → (51) **C07D 413/14****C07D 215/58** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07D 217/14** (11) **1 928 836 B1**
A61K 31/47 **A61P 9/12**
(25) De (26) De
(21) 06805671.2 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/008770 08.09.2006
(87) WO 2007/033773 2007/13 29.03.2007
(30) 20.09.2005 DE 102005044817
(54) • *SUBSTITUIERTE 4-PHENYLTETRAHYDROISOCINOLINE, VERFAHREN ZU IH-*

- RER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT, SOWIE SIE ENTHALTENDES MEDIKAMENT*
- *SUBSTITUTED 4-PHENYLTETRAHYDROISOQUINOLINES, METHOD OF PRODUCING THEM, THEIR USE AS MEDICAMENT, AND ALSO MEDICAMENT CONTAINING THEM*
 - *4-PHENYLTETRAHYDROISOQUINOLINES SUBSTITUEES, PROCEDE DE PRODUCTION, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT ET MEDICAMENT LES CONTENANT*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) LANG, Hans-Jochen, 65719 Hofheim, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C07D 231/16** (11) **2 104 663 B1**
(25) De (26) De
(21) 08701028.6 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) EP 2008/000091 09.01.2008
(87) WO 2008/086962 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 DE 102007002674

- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SUBSTITUIERTEN PYRAZOLCARBONSAURECHLORIDEN*
 - *METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED PYRAZOLECARBOXYLIC ACID CHLORIDES*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLORURES D'ACIDE PYRAZOLCARBOXYLIQUE SUBSTITUÉS*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
HEINRICH, Jens-Dietmar, 51399 Burscheid, DE
STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
WOLLNER, Thomas, 50825 Köln, DE
FORD, Mark, James, 61389 Schmittchen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 231/40 → (51) **C07D 413/14**

C07D 235/12 → (51) **C07D 413/04**

C07D 235/26 → (51) **C07D 413/04**

C07D 235/28 → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07D 239/42** (11) **2 417 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 10719739.4 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054629 08.04.2010
(87) WO 2010/115950 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 EP 09157590
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIMIDINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE LA PYRIMIDINE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SCHÜTZ, Jan, 79540 Lörrach, DE
KARGE, Reinhard, 79219 Staufen, DE

- (74) Steck, Melanie, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

- (51) **C07D 239/69** (11) **2 550 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 11708500.1 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054079 17.03.2011
(87) WO 2011/117143 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317402 P
25.03.2010 EP 10157824

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BOSENTAN*
 - *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BOSENTAN*
 - *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BOSENTAN*
- (73) Laboratorios Lesvi, S.L., Av. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despi, ES
(72) RODRIGUEZ ROPERO, Sergio, E-08970 Sant Joan Despi, ES
HUGUET CLOTET, Juan, E-08970 Sant Joan Despi, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **C07D 239/70** (11) **2 462 126 B1**
C07D 403/12

- (25) De (26) De
(21) 10737572.7 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/061096 30.07.2010
(87) WO 2011/015526 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 EP 09167393

- *VERFAHREN ZUR STEREOSELEKTIVEN SYNTHESE BICYCLISCHER HETEROCYCLEN*
 - *METHOD FOR STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF BICYCLIC HETEROCYCLES*
 - *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE STÉRÉO-SÉLECTIVE D'HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) OSTERMEIER, Markus, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
DAEUBLER, Juergen, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HUCHLER, Guenther, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KLING, Stephan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SANTAGOSTINO, Marco, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 239/70 → (51) **A61K 31/517**

C07D 239/88 → (51) **C07D 413/04**

C07D 239/96 → (51) **A61K 31/517**

C07D 241/42 → (51) **C07D 413/04**

C07D 241/44 → (51) **C07D 413/04**

C07D 249/08 → (51) **C07D 413/14**

C07D 261/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 265/24 → (51) **C07D 413/04**

C07D 265/26 → (51) **C07C 235/60**

C07D 277/30 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 295/185 → (51) **C07D 413/14**

C07D 307/87 → (51) **C07D 413/04**

C07D 311/08 → (51) **C07D 413/04**

C07D 311/60 → (51) **A23L 1/226**

C07D 311/76 → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07D 317/38** (11) **2 797 908 B1**
C07D 407/14

- (25) En (26) En
(21) 12791501.5 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073920 29.11.2012
(87) WO 2013/098030 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196033

- *HERSTELLUNG VON CYCLOCARBONAT-FUNKTIONALISIERTEN VERBINDUNGEN*
 - *PREPARING CYCLOCARBONATE-FUNCTIONALIZED COMPOUNDS*
 - *PRÉPARATION DE COMPOSÉS FONCTIONNALISÉS PAR UN CARBONATE CYCLIQUE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MEZGER, Jochen, 67308 Lautersheim, DE
WALTHER, Burkhard, 84518 Garching, DE
MECFEL-MARCZEWSKI, Joanna, 67117 Limburgerhof, DE
KLOPSCH, Rainer, 67551 Worms, DE
(74) Witz, Michael, et al, BASF Construction Chemicals GmbH GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

C07D 317/70 → (51) **C07D 413/04**

C07D 319/16 → (51) **C07D 413/14**

C07D 319/18 → (51) **C07D 413/14**

C07D 333/20 → (51) **C07D 413/14**

C07D 333/38 → (51) **C07D 413/14**

C07D 333/64 → (51) **C07D 413/04**

C07D 333/70 → (51) **C07D 413/14**

C07D 335/06 → (51) **C07D 413/04**

C07D 341/00 → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 484 672 B1**
A01N 43/46 **A01N 43/62**
A01P 3/00 **C07D 495/04**
C07D 498/04

- (25) Ja (26) En
(21) 10818801.2 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/066384 22.09.2010
(87) WO 2011/037128 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223525
02.02.2010 JP 2010021583

- *STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND SALZ DARAUS*

- SOWIE HERBIZID FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU*
• *NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUND AND SALT THEREOF, AND HERBICIDE FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE ET SEL DE CELUI-CI ET HERBICIDE À USAGE AGRICOLE ET HORTICOLE*
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) MITANI Akira, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
INAGAKI Jun, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
KUWAHARA Raito, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
SATO Motoaki, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/517**

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/517**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/04**

- (51) **C07D 403/04** (11) **1 363 906 B1**
C07D 401/14 **C07D 413/14**
C07D 405/14 **C07D 403/14**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 02724922.6 (22) 08.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 26.11.2003
(86) US 2002/003791 08.02.2002
(87) WO 2002/064586 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 US 267818 P
12.10.2001 US 328768 P
- (54) • *HETEROZYKLISCHE INHIBITOREN VON ERK2 UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *HETEROCYCLIC INHIBITORS OF ERK2 AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE ERK2 ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) CAO, Jingrong, Newton, MA 02460, US
GREEN, Jeremy, Burlington, MA 01803, US
HALE, Michael, Bedford, MA 01730, US
MALTAIS, Francois, Tewksbury, MA 01876, US
STRAUB, Judy, Cambridge, MA 01235, US
TANG, Qing, Winchester, MA 01890, US
ARONOV, Alex, Watertown, MA 02472, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 403/04 → (51) **A61K 31/517**

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/70**

C07D 403/12 → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07D 403/14** (11) **2 242 751 B1**
A61K 31/517 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 09711416.9 (22) 10.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(86) US 2009/033646 10.02.2009

- (87) WO 2009/102694 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 28011
- (54) • *HETEROZYKLISCHE DERIVATE ALS HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) BACHAND, Carol, Candiac, Quebec J5R1B1, CA
MAKONEN, Belema, Wallingford, Connecticut 06492, US
DEON, Daniel H., Montreal, Quebec H4A 2N4, CA
GOOD, Andrew C., Wallingford, CT 06492, US
GOODRICH, Jason, Wallingford, CT 06492, US
JAMES, Clint A., Longueuil, Quebec J4H 2N4, CA
LAVOIE, Rico, Candiac, Quebec J5R 4B7, CA
LOPEZ, Omar D., Wallingford, Connecticut 06492, US
MARTEL, Alain, Delson, Québec J5B 1G8, CA
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US
NGUYEN, Van N., Wallingford, Connecticut 06492, US
ROMINE, Jeffrey Lee, Wallingford, Connecticut 06492, US
RUEDIGER, Edward H., Greenfield Park, Québec J4V 2K3, CA
SNYDER, Lawrence B., Wallingford, Connecticut 06492, US
ST. LAURENT, Denis R., Wallingford, Connecticut 06492, US
YANG, Fukang, Wallingford, Connecticut 06492, US
LANGLEY, David R., Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Gan, Wallingford, Connecticut 06492, US
HAMANN, Lawrence G., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 405/04 → (51) **C07D 213/16**

C07D 405/06 → (51) **C07F 9/58**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 407/14 → (51) **C07D 317/38**

- (51) **C07D 413/04** (11) **2 491 030 B1**
C07D 333/64 **C07D 209/46**
C07D 209/34 **C07D 211/18**
C07D 215/233 **C07D 241/42**
C07D 265/24 **C07D 239/88**
C07D 241/44 **C07D 215/58**
C07D 235/26 **C07D 209/12**
C07D 235/28 **C07D 235/12**
C07D 335/06 **C07D 311/08**
C07D 317/70 **C07D 403/12**
C07D 311/76 **C07D 307/87**
- (25) En (26) En
(21) 10824314.8 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) AU 2010/001398 21.10.2010

- (87) WO 2011/047432 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 US 253889 P
- (54) • *ANALOGUE VON ANTIFIBROTISCHEN MITTELN MIT KONDENSIERTEN RINGEN*
• *FUSED RING ANALOGUES OF ANTI-FIBROTIC AGENTS*
• *ANALOGUES À CYCLES CONDENSÉS D'AGENTS ANTI-FIBROTIQUES*
- (73) Fibrotech Therapeutics PTY LTD, 1/257 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) WILLIAMS, Spencer John, Coburg Victoria 3058, AU
ZAMMIT, Steven, Templestowe Victoria 3106, AU
KELLY, Darren James, Wonga Park Victoria 3115, AU
- (74) Roos, Rikard, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
- (60) 15169791.9

C07D 413/12 → (51) **A61K 31/4245**

- (51) **C07D 413/14** (11) **1 896 395 B1**
C07D 215/06 **C07D 215/12**
C07C 255/60 **C07D 213/82**
C07D 215/40 **C07D 319/16**
C07D 319/18 **C07D 231/40**
C07D 333/20 **C07D 333/38**
C07D 333/70 **C07C 311/08**
C07C 311/46 **C07D 249/08**
C07D 261/14 **C07C 233/75**
C07C 233/80 **C07C 235/42**
C07D 295/185

- (25) En (26) En
(21) 06785306.9 (22) 21.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
(86) US 2006/024236 21.06.2006
(87) WO 2007/002248 2007/01 04.01.2007
(30) 24.06.2005 US 694083 P
03.11.2005 US 733341 P
- (54) • *MODIFIZIERTE MALONATDERIVATE*
• *MODIFIED MALONATE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS MODIFIÉS DU MALONATE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) GRIMM, Jonathan, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HARRINGTON, Paul, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HEIDEBRECHT, Richard, Jr., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MILLER, Thomas, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
OTTE, Karin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SILIPHAIIVANH, Phieng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SLOMAN, David, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
STANTON, Matthew, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WILSON, Kevin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WITTER, David, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
KATTAR, Solomon, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TEMPEST, Paul, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/04****C07D 417/10** → (51) **A61K 31/4245**(51) **C07D 417/14** (11) **2 504 333 B1**
A61K 31/427 **A61P 25/00**(25) En (26) En
(21) 10782609.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068193 25.11.2010
(87) WO 2011/064288 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177347(54) • *Morpholinothiazole als alpha-7-positive
allosterische Modulatoren*
• *Morpholinothiazoles as alpha 7 positive
allosteric modulators*
• *Morpholinothiazoles en tant que modula-
teurs allostériques positifs alpha 7*(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE(72) MACDONALD, Gregor, James, B-2340
Beerse, BEDE BOECK, Benoît, Christian, Albert,
Ghislain, B-2340 Beerse, BE
LEENAERTS, Joseph, Elisabeth, B-2340
Beerse, BE(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica
N.V. Patent Department, Turnhoutseweg 30,
2340 Beerse, BE(51) **C07D 451/02** (11) **1 925 615 B1**(25) En (26) En
(21) 06291762.0 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008

(54) • *Verfahren zur Fluor-18 Markierung von
Tropan Derivaten*
• *Method of fluorine-18 labelling of tropane
derivatives*
• *Methode de marquage de fluor-18 des
derives du tropane*(73) Orphachem, Rue Montalembert Centre d'Ac-
cueil Entreprises - Unité INSERM 484, 63000
Clermont-Ferrand, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
L'UNIVERSITE DE TOURS, 3 rue des
Tanneurs BP 4103, 37041 Tours Cedex 1,
FR(72) Dolle, Frédéric, 91940 Gometz-le-Chatel, FR
Emond, Patrick, 37210 Vouvray, FR
Le Gailliard, Joël, 63160 Reignat, FR
Hinnen, Françoise, 91430 Vauhallan, FR
Helfenbein, Julie, 63000 Clermont-Ferrand,
FR(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix
62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR(51) **C07D 471/04** (11) **2 346 865 B1**
A61K 31/437(25) En (26) En
(21) 09813945.4 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011

(86) CA 2009/001321 17.09.2009
(87) WO 2010/031183 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 192787 P
24.04.2009 US 172439 P(54) • *INDOLDERIVATE ALS CRTH2-REZEPTOR-
ANTAGONISTEN*• *INDOLE DERIVATIVES AS CRTH2
RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE COMME ANTAGO-
NISTES DU RÉCEPTEUR CRTH2*(73) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada
Highway, Kirkland QC H9H 3L1, CA(72) COLUCCI, John, Kirkland, Québec H9H 3L1,
CABOYD, Michael, Kirkland, Québec H9H 3L1,
CAZAGHDANE, Mohamed, Helmi, Kirkland,
Québec H9H 3L1, CAGALLANT, Michel, Kirkland, Québec H9H
3L1, CA(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck
& Co., Inc. European Patent Department
Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford
Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU,
GB**C07D 471/04** → (51) **A01N 43/42****C07D 471/04** → (51) **A61K 31/517**(51) **C07D 471/14** (11) **2 197 438 B1**
A61K 31/437 **A61P 29/00**(25) En (26) En
(21) 08838211.4 (22) 09.10.2008(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010

(86) US 2008/079303 09.10.2008

(87) WO 2009/049021 2009/16 16.04.2009

(30) 10.10.2007 US 998298 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
ALS CRTH2-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS CRTH2
RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES COMME
ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CRTH2*(73) CSPC ZHONGQI PHARMACEUTICAL TECH-
NOLOGY (SHIJIAZHUANG) CO., LTD., No.
226, Huanghe Street, Shijiazhuang Hebei
050035, CN
Centaurus BioPharma Co., Ltd., Building No.
16 Tsinghua Science Park Yuquan Wisdom
Vale Minzhuang Road No. 3 Haidian District,
Beijing 100195, CN

(72) YUAN, Wei, W., Fishers IN 46037, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB(51) **C07D 487/04** (11) **2 651 949 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 11796996.4 (22) 13.12.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/072593 13.12.2011

(87) WO 2012/080237 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 EP 10195397

(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDO- [1,2-B]IN-
DAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS
MODULATOREN DES PI3K/AKT-SIGNAL-
WEGES*• *SUBSTITUTED PYRIMIDO[1,2-
B]INDAZOLES AND THEIR USE AS
MODULATORS OF THE PI3K/AKT
PATHWAY*• *PYRIMIDO [1,2-B]INDAZOLES SUBSTI-
TUÉS ET LEUR UTILISATION COMME
MODULATEURS DE LA VOIE PI3K/AKT*(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE(72) REHWINKEL, Hartmut, 10961 Berlin, DE
HÄGEBARTH, Andrea, 13347 Berlin, DEPOLITZ, Oliver, 16341 Panketal, DE
NEUHAUS, Roland, 12305 Berlin, DE

BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE**C07D 487/04** → (51) **A01N 43/42****C07D 487/04** → (51) **A61K 31/517**(51) **C07D 489/02** (11) **2 064 215 B1**
A61K 31/439 **A61P 23/00**(25) En (26) En
(21) 07814979.6 (22) 24.09.2007(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

(86) US 2007/079336 24.09.2007

(87) WO 2008/036980 2008/13 27.03.2008

(30) 22.09.2006 US 826603 P

(54) • *TRANSDERMAL FREISETZBARE BUPRE-
NORPHIN-PRODRUGS UND MISS-
BRAUCHSICHERE ZUSAMMENSETZUN-
GEN DARAUS*• *TRANSDERMALLY DELIVERABLE
BUPRENORPHINE PRODRUGS AND
ABUSE-RESISTANT COMPOSITIONS
THEREOF*• *PROMÉDICAMENTS D'OPIOÏDES ADMI-
NISTRABLES DE FAÇON TRANSPER-
MIQUE, COMPOSITIONS EMPÊCHANT
L'USAGE ABUSIF DE CEUX-CI ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION DE PROMÉ-
DICAMENTS D'OPIOÏDES*(73) Zynherba Pharmaceuticals, Inc., 170 North
Radnor Chester Road, Suite 350, Radnor, PA
19087, US(72) STINCHCOMB, Audra, Lynn, Lexington, KY
40505, USGOLINSKI, Miroslaw, Jerzy, Lexington, KY
40514, USHAMMELL, Dand, Carmel, Georgetown, KY
40324, USHOWARD, Jeffery, Lynn, Richmond, KY
40475, US(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Nikolaistrasse 15, 80802 München,
DE

(60) 12184686.9 / 2 562 177

(51) **C07D 491/04** (11) **2 240 491 B1**
A61K 31/407 **A61P 19/00**(25) En (26) En
(21) 09700614.2 (22) 07.01.2009(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010

(86) GB 2009/000039 07.01.2009

(87) WO 2009/087379 2009/29 16.07.2009

(30) 09.01.2008 GB 0800338
13.05.2008 GB 0808669(54) • *TETRAHYDROFURO(2,3-b)PYRROL-3-ON
DERIVATE ALS INHIBITOREN VON CY-
STEIN PROTEINASEN*• *TETRAHYDROFURO(2,3-b)PYRROL-3-
ONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF
CYSTEINE PROTEINASES*• *DÉRIVÉS DE TETRAHYDROFURO(2,3-
b)PYRROL-3-ONE COMME INHIBITEURS
DE CYSTÉINE PROTÉINASES*(73) Amura Therapeutics Limited, Highfield Court
Church Lane Madingley, Cambridge CB23
8AG, GB(72) QUIBELL, Martin, Cambridge CB23 8AG, GB
WATTS, John, Paul, Cambridge CB23 8AG,
GB(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 13189094.9 / 2 719 700

C07D 491/04	→ (51) A61K 31/535
C07D 493/04	→ (51) C07H 3/10
C07D 493/08	→ (51) C07C 45/67
C07D 495/04	→ (51) C07D 401/04
C07D 498/04	→ (51) C07D 401/04
(51) C07D 498/14	(11) 2 240 495 B1 A61K 47/48 A61K 31/5383 G01N 33/50
(25) En	(26) En
(21) 09707128.6	(22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA RS	
(43) 20.10.2010	
(86) US 2009/031199	16.01.2009
(87) WO 2009/099741	2009/33 13.08.2009
(30) 01.02.2008	US 25504
(54) • <i>NEMORUBICIN-METABOLIT UND ANALOGREAGENZIEN DAVON SOWIE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE DAMIT UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN</i> • <i>NEMORUBICIN METABOLITE AND ANALOG REAGENTS, ANTIBODY-DRUG CONJUGATES AND METHODS</i> • <i>MÉTABOLITE DE NÉMORUBICINE ET RÉACTIFS ANALOGUES, CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT ET PROCÉDÉS</i>	
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US	
(72) COHEN, Robert L., San Mateo California 94402, US HA, Edward Hyungsuk, San Francisco California 94114, US REYNOLDS, Mark E., Millbrae California 94030, US	
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) C07F 3/00	(11) 2 491 046 B1 C07F 5/00 C07F 19/00 C07F 5/06
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10781927.8	(22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(86) FR 2010/000668	06.10.2010
(87) WO 2011/048281	2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009	FR 0905107
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER/ANORGANISCHER FUNKTIONALISierter HYBRIDFESTSTOFFE MIT EINEM TRIAZOLRING</i> • <i>METHOD FOR PREPARING ORGANIC/INORGANIC HYBRID FUNCTIONALIZED SOLIDS HAVING A TRIAZOLE RING</i> • <i>PROCÉDE DE PRÉPARATION DE SOLIDES FONCTIONNALISÉS HYBRIDES A MATRICE ORGANIQUE-INORGANIQUE PORTANT UN CYCLE TRIAZOLE</i>	
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR Université Claude Bernard Lyon 1, 43 boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR	
(72) SAVONNET, Marie, F-69001 Lyon, FR FARRUSSENG, David, F-69380 Belmont D'azegues, FR	

PINEL, Catherine, F-69007 Lyon, FR BAZER-BACHI, Delphine, F-69230 St-genis-laval, FR BATS, Nicolas, F-69320 Feyzin, FR LECOQCQ, Vincent, F-69530 Orlenas, FR	
C07F 5/00	→ (51) C07F 3/00
C07F 5/06	→ (51) C07F 3/00
C07F 7/00	→ (51) C09K 11/06
C07F 7/02	→ (51) C09K 11/06
C07F 7/08	→ (51) C08F 10/06
C07F 7/10	→ (51) C09K 11/06
C07F 7/12	→ (51) C09K 11/06
(51) C07F 7/18	(11) 2 488 537 B1 A61K 31/216 C08G 77/38
(25) En	(26) En
(21) 10765444.4	(22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(86) EP 2010/065454	14.10.2010
(87) WO 2011/045389	2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009	EP 09173122
(54) • <i>SILYL POLYMER-BENZOESÄUREESTER-VERBINDUNGEN, IHRE VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS</i> • <i>SILYL POLYMERIC BENZOIC ACID ESTER COMPOUNDS, USES, AND COMPOSITIONS THEREOF</i> • <i>COMPOSÉS D'ESTERS DE L'ACIDE BENZOÏQUE POLYMÈRES SILYLIQUES, LEURS UTILISATIONS ET LEURS COMPOSITIONS</i>	
(73) Interquim, S.A., Joan Buscallá, 10, 08173 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES GALLARDO SÁNCHEZ, Adaya, E-08173 Sant Cugat del Vallés - Barcelona, ES NONELL MARRUGAT, Santiago, E-08173 Sant Cugat del Vallés - Barcelona, ES MARQUILLAS OLONDRIZ, Francisco, E-08173 Sant Cugat del Vallés - Barcelona, ES SALLARES, Joan, E-08173 Sant Cugat del Vallés - Barcelona, ES MIRALLES BACETE, Ricardo, E-08173 Sant Cugat del Vallés - Barcelona, ES	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
C07F 7/18	→ (51) C08G 65/329
C07F 7/22	→ (51) C09K 11/06
C07F 7/30	→ (51) C09K 11/06
(51) C07F 9/38	(11) 2 348 865 B1 C07F 9/40 A61P 3/06 A61P 3/04
(25) En	(26) En
(21) 09818863.4	(22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) IB 2009/007234	08.10.2009
(87) WO 2010/041144	2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008	US 136845 P
(54) • <i>BETA-HYDROXY-GAMMA-AMINOPHOSPHONATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>BETA-HYDROXY-GAMMA-AMINOPHOSPHONATES AND METHODS FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF</i>	

• <i>BÉTA-HYDROXY-GAMMA-AMINOPHOSPHONATES, LEURS MÉTHODES DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION</i>	
(73) Nucitec S.A. de C.V., Comerciantes No. 15 Nave 3 Col. Penuelas, Queretaro, C.P. 76148, MX	
(72) VASQUEZ, Miguel, Angel Duarte, Irapuato Guanajuato C.P. 36821, MX CORDERO, Ricardo, Abraham De La Cruz, C.P. 30640, MX LORIA, Jorge, Luis Rosado, Queretaro Queretaro C.P. 76148, MX	
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
C07F 9/40	→ (51) C07F 9/38
(51) C07F 9/58	(11) 2 046 804 B1 A61K 31/443 A61P 9/10 A61P 29/00 C07D 405/06 A61P 7/02
(25) En	(26) En
(21) 07796592.9	(22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 15.04.2009	
(86) US 2007/015161	29.06.2007
(87) WO 2008/005348	2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006	US 817867 P
(54) • <i>Synthese von diethyl[[5-(3-fluorphenyl)pyridin-2-yl]methyl]phosphonat, das in der Synthese von Himbacinanaloge eingesetzt wird</i> • <i>Synthesis of diethyl[[5-(3-fluorophenyl)pyridine-2-yl]methyl] phosphonate used in the synthesis of himbacine analogs</i> • <i>Synthèse de diéthyl[[5-(3-fluorophényl)pyridine-2-yl]méthyl]phosphonate utilisé dans la synthèse d'analogues d'himbacine</i>	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US YONG, Kelvin, H., Lyndhurst, New Jersey 07071, US ZAVIALOV, Ilija, A., Princeton, New Jersey 08540, US YIN, Jianguo, Plainsboro, New Jersey 08536, US FU, Xiaoyong, Edison, New Jersey 08820, US THIRUVENGADAM, Tiruvettipuram, K., Kendall Park, New Jersey 08824, US	
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB	
C07F 19/00	→ (51) C07F 3/00
C07H 3/02	→ (51) C13K 1/02
C07H 3/04	→ (51) C13K 1/02
C07H 3/06	→ (51) C13K 1/02
(51) C07H 3/10	(11) 2 254 898 B1 B01J 29/04 C07D 493/04
(25) En	(26) En
(21) 09725942.8	(22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.12.2010	
(86) US 2009/038113	24.03.2009
(87) WO 2009/120703	2009/40 01.10.2009
(30) 24.03.2008	US 38950
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANHYDROZUCKER-ETHERN</i>	

- *METHOD FOR PREPARATION OF ANHYDROUGAR ETHERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHERS D'ANHYDROUGRE*
- (73) Archer Daniels Midland Co., 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62525, US
- (72) SANBORN, Alexandra, J., Lincoln IL 62656, US
- HOWARD, Stephen, J., Sherman IL 62684-8477, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C07H 17/07** (11) **2 460 810 B1**
A61K 31/7048 **A61P 31/04**
A61K 31/70 **A61K 31/352**
- (25) Ja (26) En
(21) 10804481.9 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062759 29.07.2010
(87) WO 2011/013735 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009178718
- (54) • *NEUES FLAVANONDERIVAT*
• *NOVEL FLAVANONE DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE FLAVANONE*
- (73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (72) SASAKI, Kenji, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- TSUCHIYA, Tomofusa, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- ABUGAFAR Md. Lokman Hossion, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- OHTSUKA, Nao, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- ZAMAMI, Yoshito, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- KUROSAKI, Yuji, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (74) Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C07H 17/07** (11) **2 615 100 B1**
A61K 31/7048 **C12P 19/60**
A61P 9/00 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 11831919.3 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) CN 2011/001618 23.09.2011
(87) WO 2012/048522 2012/16 19.04.2012
(30) 10.05.2011 CN 201110119350
13.10.2010 CN 201010511959
- (54) • *FRUCTOSYLIERTES PUERARIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEINE VERWENDUNG*
• *FRUCTOSYLATED PUERARIN, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *FRUCTOSYL-PUÉRARINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS*
- (73) Nanjing University of Technology, No.5 Xin Mo Fan Road Nanjing, Jiangsu 210009, CN
- (72) HE, Bingfang, Nanjing Jiangsu 210009, CN
WU, Xueming, Nanjing Jiangsu 210009, CN
CHU, Jianlin, Nanjing Jiangsu 210009, CN
WU, Bin, Nanjing Jiangsu 210009, CN
ZHANG, Sen, Nanjing Jiangsu 210009, CN

- OUYANG, Pingkai, Nanjing Jiangsu 210009, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE
-
- (51) **C07H 19/10** (11) **1 829 885 B1**
A61K 31/70 **A61P 31/12**
A61P 31/18
- (25) Ru (26) En
(21) 05763842.1 (22) 06.05.2005
(84) DE ES IT
(43) 05.09.2007
(86) RU 2005/000249 06.05.2005
(87) WO 2006/062434 2006/24 15.06.2006
(30) 25.11.2004 RU 2004134388
- (54) • *MODIFIZIERTES 5'-PHOSPHONATAZIDOTHYMINIDIN - POTENTIELLE ANTIVIRALE ZUBEREITUNGEN*
• *MODIFIED 5'- PHOSPHONATE AZIDOTHYMINIDINE-POTENTIAL ANTI-VIRAL PREPARATIONS*
• *PRÉPARATIONS ANTIVIRALES MODIFIÉES 5'- PHOSPHONATE AZIDOTHYMINIDINE-POTENTIELLES*
- (73) Khokhlov, Alexander Fedorovich, ul. Osennyaya, d. 4, korp. 1, kv. 172, Moscow, 121609, RU
- Kononov, Alexander Vasilievich, ul. Kommunalnaya, d.42.kv. 40 Korolev, Moskovskaya oblast, 141075, RU
- (72) KUKHANOVA, Marina Konstantinovna, Moscow, 117071, RU
KHANDAJINSKAYA, Anastasiya Lvovna, Moscow, 119146, RU
YASKO, Maxim Vladimirovich, Moscow, 111396, RU
SHIROKOVA, Elena Anatolievna, Moskow, 117437, RU
SHIPITSYN, Alexander Valerievich, Moskovskaya obl. 140, RU
POKROVSKY, Andrey Georgievich, Novosibirskaya obl., 630059, RU
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE
-
- (51) **C07H 19/23** (11) **1 842 923 B1**
C07H 21/00 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 07003374.1 (22) 17.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
(30) 20.02.2006 EP 06003366
- (54) • *Methansulfonylaminoindol-Derivate und diese enthaltende markierte Oligonukleotidsonden*
• *Methanesulfonylaminoindole derivatives and labeled oligonucleotide probes containing them*
• *Dérivés de méthanesulfonylaminoindole et sondes oligonucléotidiques marquées les contenant*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Bergmann, Frank, 82393 Iffeldorf, DE
Heindl, Dieter, 81377 Munich, DE
Josel, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE
Kessler, Dirk, 86971 Peiting, DE
Lampert, Gunter, 82396 Paehl, DE
Weilke, Christian, 82377 Penzberg, DE
- (74) Merkel, Patrick, et al, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

- C07H 21/00** → (51) **C07H 19/23**
- (51) **C07J 31/00** (11) **2 348 032 B1**
A61K 31/58 **A61P 5/44**
- (25) En (26) En
(21) 10179104.4 (22) 03.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
(43) 27.07.2011
(30) 05.08.2000 GB 0019172
07.04.2001 GB 0108800
- (54) • *6.alpha.,9.alpha.-difluoro-17.alpha.-(2-furanylcarboxyl) oxy]-11.beta.-hydroxy-16.alpha.-methyl-3-oxo-androst-1,4,-diene-17-carbothiotic acid s-fluoromethyl-Ester als Entzündungshemmer*
• *6.alpha.,9.alpha.-difluoro-17.alpha.-(2-furanylcarboxyl) oxy]-11.beta.-hydroxy-16.alpha.-methyl-3-oxo-androst-1,4,-diene-17-carbothiotic acid s-fluoromethyl ester as an anti-inflammatory agent*
• *6.alpha.,9.alpha.-difluoro-17.alpha.-(2-furanylcarboxyl) oxy]-11.beta.-hydroxy-16.alpha.-methyl-3-oxo-androst-1,4,-diene-17-carbothiotic acid s-fluoromethyl ester comme agent anti-inflammatoire*
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) Biggadike, Keith, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Coote, Steven, John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Nice, Rosalyn, Kay, Brentford, Middlesex, TW8 9 GS, GB
- (74) Florence, Julia Anne, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 07101269.4 / 1 775 305
01953272.0 / 1 305 329
-
- (51) **C07K 1/00** (11) **2 086 992 B1**
G01N 33/566
- (25) En (26) En
(21) 07839673.6 (22) 18.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) US 2007/022253 18.10.2007
(87) WO 2008/051447 2008/18 02.05.2008
(30) 19.10.2006 US 853290 P
- (54) • *HUMANER SALZGESCHMACKS-REZEPTOR UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER WAHRNEHMUNG VON SALZGESCHMACK*
• *HUMAN SALTY TASTE RECEPTOR AND METHODS OF MODULATING SALTY TASTE PERCEPTION*
• *RECEPTEUR HUMAIN DU GOUT SALE ET PROCÉDE DE MODULATION DE LA PERCEPTION DU GOUT SALE*
- (73) MONELL CHEMICAL SENSES CENTER, 3500 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3308, US
- (72) BRAND, Joseph G., Wayne, PA 19087, US
HUQUE, Taufiqul, Philadelphia, PA 19115, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 12178712.1 / 2 557 087
-
- C07K 1/04** → (51) **C07K 7/64**
-
- C07K 1/107** → (51) **C08G 65/329**
-
- (51) **C07K 1/14** (11) **2 552 934 B1**
C07K 1/30
- (25) En (26) En

- (21) 11710201.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054622 25.03.2011
(87) WO 2011/120882 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10158417
(54) • RÜCKGEWINNUNG VON KRISTALLMETABOLITEN
• CRYSTAL METABOLITE RECOVERY
• RÉCUPÉRATION DE MÉTABOLITES CRISTALLINS
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) PIND, Peter Frode, 2730 Herlev, DK
GLANVILLE, Simon, 4400 Kalundborg, DK
JAKOBSEN, Sune, 3500 Vaerloese, DK
KAASGAARD, Svend, 2740 Skovlunde, DK
-
- C07K 1/14** → (51) **A61K 36/48**
-
- C07K 1/30** → (51) **C07K 1/14**
-
- C07K 5/087** → (51) **A61K 38/14**
-
- (51) **C07K 5/103** (11) **2 419 438 B1**
C07K 7/06 **C07K 14/395**
C07K 14/415 **A61K 38/01**
A61K 8/64 **A61P 17/00**
A61Q 17/04 **A61Q 17/00**
A61Q 19/08 **A61K 38/07**
A61K 38/08 **A61K 8/97**
A61Q 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10718238.8 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) FR 2010/000311 15.04.2010
(87) WO 2010/119191 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 FR 0901822
(54) • EIN PEPTIDHYDROLYSAT, DAS DIE BARRIEREFUNKTION UNTERSTÜTZEN KANN, ENTHALTENDE KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A PEPTIDIC HYDROLYSATE THAT CAN REINFORCE THE BARRIER FUNCTION
• COMPOSITION COSMÉTIQUE ET/OU PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN HYDROLYSAT PEPTIDIQUE CAPABLE DE RENFORCER LA FONCTION BARRIÈRE
(73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) DAL FARRA, Claude, Kerhonkson New York 12446, US
DOMLOGE, Nouha, F-06560Valbonne, FR
BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, FR
(74) Macquet, Christophe, et al, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR
-
- C07K 7/06** → (51) **A61K 38/17**
-
- C07K 7/06** → (51) **C07K 5/103**
-
- C07K 7/08** → (51) **A61K 38/17**
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 7/56**
-
- (51) **C07K 7/56** (11) **2 578 597 B1**
A61K 38/00 **A61P 31/04**
C12N 1/20 **C12P 21/04**
C07K 7/08 **C12P 21/02**
C12R 1/01
- (25) Ja (26) En
(21) 11786658.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/061928 25.05.2011
(87) WO 2011/148959 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 JP 2010119140
25.05.2010 JP 2010119139
25.05.2010 JP 2010119138
(54) • NEUE ZYKLISCHE PEPTIDVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ENTZÜNDUNGSHEMMENDES MITTEL, ANTIBIOTIKUMHALTIGE FRAKTION, ANTIBIOTIKUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANTIBIOTIKUMS, ANTIBIOTIKUMPRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND VON DIESEM PRODUZIERTES ANTIBIOTIKUM
• NOVEL CYCLIC PEPTIDE COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, ANTI-INFECTIVE AGENT, ANTIBIOTIC-CONTAINING FRACTION, ANTIBIOTIC, METHOD FOR PRODUCING ANTIBIOTIC, ANTIBIOTIC-PRODUCING MICROORGANISM, AND ANTIBIOTIC PRODUCED BY SAME
• COMPOSÉ PEPTIDIQUE CYCLIQUE INÉDIT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, AGENT ANTI-INFECTIEUX, FRACTION CONTENANT UN ANTIBIOTIQUE, ANTIBIOTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANTIBIOTIQUES, MICROORGANISME PRODUISANT UN ANTIBIOTIQUE ET ANTIBIOTIQUE AINSI PRODUIT
(73) Genome Pharmaceuticals Institute Co., Ltd., 102 Next Building 3-24-17 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SEKIMIZU, Kazuhisa, Tokyo 113-8654, JP
HAMAMOTO, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
MURAKAMI, Kazuhisa, Tokyo 113-0033, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C07K 7/64** (11) **1 622 931 B1**
C07K 1/04 **A61K 38/12**
(25) En (26) En
(21) 04730251.8 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(86) EP 2004/004535 29.04.2004
(87) WO 2004/096840 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 PCT/EP03/04640
(54) • TEMPLATE-FIXIERTE BETA-HAIRPIN PEPTIDOMIMETIKA MIT CRCX4 ANTAGONISTISCHER AKTIVITÄT
• TEMPLATE-FIXED BETA-HAIRPIN PEPTIDOMIMETICS WITH CXCR4 ANTAGONIZING ACTIVITY
• PEPTIDOMIMETIQUES EN EPINGLE A CHEVEUX BETA FIXES SUR UNE MATRICE A ACTIVITE ANTAGONISTE A CXCR4
(73) Polyphor AG, Gewerbestrasse 14, 4123 Allschwil, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) ZUMBRUNN, Jürg, CH-8964 Rudolfstetten, CH
DEMARCO, Steven, J., CH-8427 Freienstein, CH
MUKHERJEE, Reshmi, CH-8051 Zürich, CH
MOEHLE, Kerstin, CH-8907 Wettswil, CH
-
- ROBINSON, John, Anthony, CH-8615 Wermatswil, CH
HENZE, Heiko, CH-8057 Zürich, CH
ROMAGNOLI, Barbara, CH-8046 Zürich, CH
LOCUIRO, Sergio, CH-4153 Reinach, CH
VRIJBLUED, Jan, Wim, CH-8049 Zürich, CH
GOMBERT, Frank, 79588 Huttingen, DE
OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH
LUDIN, Christian, CH-4147 Aesch, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH
(60) 12185905.2 / 2 540 735
12185927.6 / 2 540 736
-
- (51) **C07K 14/005** (11) **1 748 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 05750661.0 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) US 2005/017734 20.05.2005
(87) WO 2005/115448 2005/49 08.12.2005
(30) 24.05.2004 US 574117 P
12.06.2004 US 578962 P
01.12.2004 US 631892 P
13.01.2005 US 643278 P
02.03.2005 US 657372 P
(54) • MULTIPLASMID-SYSTEM ZUR ERZEUGUNG DES GRIPPEVIRUS
• MULTI PLASMID SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF INFLUENZA VIRUS
• SYSTEME MULTIPLASMIDE POUR LA PRODUCTION D'UN VIRUS GRIPPAL
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) HOFFMANN, Erich, Memphis, TN 38103, US
JIN, Hong, Cupertino, CA 95014, US
LU, Bin, Los Altos, CA 94022, US
DUKE, Gregory, Redwood City, CA 94062, US
KEMBLE, George, Saratoga, CA 95070, US
CHEN, Zhongying, Cupertino, CA 95014, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 13159978.9 / 2 644 696
-
- (51) **C07K 14/005** (11) **2 644 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159978.9 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.10.2013
(30) 24.05.2004 US 574117 P
12.06.2004 US 578962 P
01.12.2004 US 631892 P
13.01.2005 US 643278 P
02.03.2005 US 657372 P
(54) • Methode um die Replikation eines rekombinanten Grippenvirus in Eiern zu erhöhen
• Method of increasing replication of a reassortant influenza virus in eggs.
• Méthode pour augmenter la répllication d'un virus de la grippe recombinant dans les oeufs
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) Hoffmann, Erich, Memphis, TN 38103, US
Jin, Hong, Cupertino, CA 95014, US
Lu, Bin, Los Altos, CA 94022, US
Duke, Gregory, Redwood City, CA 94062, US
Kemble, George, Saratoga, CA 95070, US
Chen, Zhongying, Cupertino, CA 95014, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 05750661.0 / 1 748 790

C07K 14/01 → (51) **C12N 7/00**

C07K 14/11 → (51) **C12N 7/00**

C07K 14/125 → (51) **C12N 7/00**

C07K 14/14 → (51) **C12N 15/46**

C07K 14/18 → (51) **C12N 7/04**

(51) **C07K 14/25** (11) **2 546 260 B1**
C12N 15/52 **A61K 39/112**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 12186545.5 (22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 16.01.2013
(30) 24.05.2004 US 574279 P
13.09.2004 US 609494 P
(54) • *Lebender, oraler Impfstoff gegen Shigella dysenteriae Serotyp 1*
• *Live, oral vaccine for protection against shigella dysenteriae serotype 1*
• *Vaccin oral vivant pour la protection contre le sérotype 1 de shigella dysenteriae*

(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) Kopecko, Dennis J., Silver Spring, MD 20906, US

Xu, DeQi, Columbia, MD 21044, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 05754091.6 / 1 756 149

C07K 14/29 → (51) **G01N 33/569**

C07K 14/32 → (51) **C12N 9/52**

C07K 14/33 → (51) **C12N 9/52**

C07K 14/395 → (51) **C07K 5/103**

C07K 14/415 → (51) **A23L 1/29**

C07K 14/415 → (51) **C07K 5/103**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 575 846 B1**
A61K 38/00 **A61K 39/00**
C12P 21/06 **C12P 21/04**

(25) En (26) En
(21) 11787324.0 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 10.04.2013

(86) US 2011/037904 25.05.2011

(87) WO 2011/150061 2011/48 01.12.2011

(30) 27.05.2010 US 348937 P

(54) • *INSULIN-WACHSTUMSFAKTOR-1-REZEPTOR-BINDENDE PEPTIDE*
• *INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR 1 RECEPTOR BINDING PEPTIDES*
• *PEPTIDES DE LIAISON AU RECEPTEUR DU FACTEUR 1 DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE*

(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) DIEM, Michael, Radnor, PA 19087, US
O'NEIL, Karen, Radnor, PA 19087, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/435 → (51) **A61K 39/35**

C07K 14/435 → (51) **A61K 47/48**

C07K 14/435 → (51) **C12N 15/12**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/705**

(51) **C07K 14/50** (11) **2 083 846 B1**
A61K 38/18 **A61K 38/00**

(25) En (26) En
(21) 07827173.1 (22) 07.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) IL 2007/001199 07.10.2007
(87) WO 2008/038287 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 US 847658 P

(54) • *N-TERMINALE FGF-VARIANTEN MIT ERHÖHTER REZEPTOR-SELEKTIVITÄT UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *N-TERMINAL FGF VARIANTS HAVING INCREASED RECEPTOR SELECTIVITY AND USES THEREOF*
• *VARIANTES FGF N-TERMINAL À SÉLECTIVITÉ DE RÉCEPTEUR AMÉLIORÉE ET SES UTILISATIONS*

(73) Hepacore Ltd., P.O. Box 4082, 70400 Ness Ziona, IL

BLUMENSTEIN, Sara, 52592 Ramat Gan, IL

(72) YAYON, Avner, 76834 Moshav Sitria, IL

ROM, Eran, 76287 Rehovot, IL

CHUMAKOV, Irina, 76284 Rehovot, IL

BLUMENSTEIN, Sara, 52592 Ramat Gan, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07K 14/52 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/62 → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07K 14/705** (11) **1 907 001 B1**
C07K 16/28 **A61K 39/395**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 06785268.1 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/024141 19.06.2006
(87) WO 2006/138739 2006/52 28.12.2006
(30) 17.06.2005 US 691912 P
04.10.2005 US 723340 P

(54) • *ILT3-BINDUNGSMOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *ILT3 BINDING MOLECULES AND USES THEREFOR*
• *MOLECULES DE LIAISON ILT3 ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) PONTE, Jose, F., South Boston, MA 02127, US

ROSENZWEIG, Michael, Boston, MA 02116, US

SMITH, L. Mary, Dedham, MA 02026, US

RAO, Patricia, Acton, MA 01720, US

PONATH, Paul, San Francisco, CA 94114, US

(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(60) 15166643.5

(51) **C07K 14/705** (11) **2 212 348 B1**
C07K 14/47

(25) En (26) En
(21) 08845497.0 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010

(86) US 2008/082069 31.10.2008

(87) WO 2009/059192 2009/19 07.05.2009

(30) 02.11.2007 US 1787 P

05.11.2007 US 1894 P

29.04.2008 US 48863 P

(54) • *MATERIALIEN UND METHODEN ZUR GENTHERAPIE VON PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR GENE MEDIATED THERAPY OF PSYCHIATRIC DISORDERS*
• *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À UNE THÉRAPIE GÉNÉRIQUE DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES*

(73) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) KAPLITT, Michael, New York New York 10028, US

ALEXANDER, Brian, L., New York New York 10065, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **2 614 079 B1**

(25) En (26) En

(21) 11760432.2 (22) 08.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(86) EP 2011/065510 08.09.2011

(87) WO 2012/032103 2012/11 15.03.2012

(30) 08.09.2010 US 380793 P

08.09.2010 EP 10175832

(54) • *MUTANTES CHANNELRHODOPSIN-2*
• *MUTANT CHANNELRHODOPSIN 2*
• *CHANNELRHODOPSINE 2 MUTANTE*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) BAMBERG, Ernst, 65779 Kelkheim, DE

BAMANN, Christian, 60594 Frankfurt, DE

KLEINLOGEL, Sonja, 61449 Steinbach/Ts., DE

WOOD, Phillip, 66839 Schmelz, DE

DEMPSKI, Robert E., Worcester, MA 01609, US

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C07K 14/705 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/745 → (51) **C12P 21/04**

C07K 14/79 → (51) **A61K 38/40**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 219 458 B1**
A01N 65/00 **C12N 5/078**

(25) En (26) En

(21) 08847122.2 (22) 10.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010

- (86) US 2008/082984 10.11.2008
(87) WO 2009/062151 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 US 986494 P
11.04.2008 US 124079 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE ERZEUGUNG VON ANTI-KÖRPERN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENERATING ANTIBODIES**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ANTICORPS**
(73) CYTIMMUNE SCIENCES, INC., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) PACIOTTI, Giulio, F., Ellicott City, MD 21042, US
RAGHUNUNDAN, Ramadevi, Rockville, MD 20850, US
HUHTA, Marja, S., Seattle, WA 98126, US
TAMARKIN, Lawrence, Rockville, MD 20854, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 594 584 B1**
C07K 16/10 **C07K 19/00**
(25) En (26) En
(21) 12198382.9 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.05.2013
(30) 31.01.2008 US 63245 P
(54) • **Molekül bestehend aus einer gentechnisch veränderten konstanten Domäne eines Antikörpers**
• **Engineered constant domain molecule of an antibody**
• **Molécule constituée d'une partie constante d'un anticorps modifiée**
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) Dimitrov, Dimiter, S., Frederick, MD 21702, US
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 09709399.1 / 2 250 196

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/13**

C07K 16/08 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **C07K 16/10** (11) **2 201 039 B1**
A61K 39/145 **A61P 31/16**
C12N 7/00 **G01N 33/53**
G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 08830693.1 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) SG 2008/000347 12.09.2008
(87) WO 2009/035420 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 US 972059 P
(54) • **FÜR HÄMAGGLUTININ UND NEURAMINIDASE SPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER VOM H5-UNTERTYP ODER N1-UNTERTYP DES GRIPPEVIRUS UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC TO HEMAGGLUTININ AND NEURAMINIDASE FROM INFLUENZA VIRUS H5-SUBTYPE OR N1-SUBTYPE AND USES THEREOF**

- **ANTICORPS MONOCLONAUX SPÉCIFIQUES DE L'HÉMAGGLUTININE ET DE LA NEURAMINIDASE PROVENANT DU SOUS-TYPE H5 OU DU SOUS-TYPE N1 DU VIRUS DE LA GRIPPE ET LEURS UTILISATIONS**
(73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University Of Singapore, Singapore 117604, SG
(72) QIAN, Hong Liang, Singapore 117604, SG
HE, Fang, Singapore 117604, SG
KWANG, Hwei-Sing, Singapore 117604, SG
(74) Brearley, Helen Rebecca, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07K 16/10 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/12 → (51) **C12N 15/13**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 170 953 B1**
A61K 39/395 **A61P 25/28**
C12N 5/20
(25) En (26) En
(21) 08768370.2 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/007317 12.06.2008
(87) WO 2008/156621 2008/52 24.12.2008
(30) 12.06.2007 US 943543 P
12.06.2007 US 943541 P
13.06.2007 US 943790 P
(54) • **MONOKLONALER ANTI-BETA-AMYLOID-ANTI-KÖRPER**
• **MONOCLONAL ANTI BETA AMYLOID ANTIBODY**
• **ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-AMYLOÏDE**
(73) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
(72) PFEIFER, Andrea, 1806 St-Légier, CH
PIHLGREN, Maria, 1050 Mont-sur-Lausanne, CH
MUHS, Andreas, CH-1053 Cugy, CH
WATTS, Ryan, San Mateo, CA 94402, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 12167447.7 / 2 527 366

(51) **C07K 16/18** (11) **2 365 986 B1**
C07K 16/34

- (25) En (26) En
(21) 09759889.0 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) EP 2009/008215 18.11.2009
(87) WO 2010/057626 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 GB 0821100
(54) • **DEGLYKOSYLIERTE ANTIKÖRPER**
• **DEGLYCOSYLATED ANTIBODIES**
• **ANTICORPS DÉGLYCOSYLÉS**
(73) Hansa Medical AB, P.O. Box 785, 220 07 Lund, SE
(72) COLLIN, Mattias, 224 71 Lund, SE
ALLHORN, Maria, 256 57 Ramlosa, SE
HOLMDAHL, Rikard, 113 61 Stockholm, SE
NANDAKUMAR, Kutty, Selva, 754 26 Uppsala, SE
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 411 414 B1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 10722819.9 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028470 24.03.2010
(87) WO 2010/111367 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 US 163222 P
(54) • **ANTI-FGFR3-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG**
• **ANTI-FGFR3 ANTIBODIES AND METHODS USING SAME**
• **ANTICORPS ANTI-FGFR3 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI**
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) ASHKENAZI, Avi, San Mateo California 94402, US
QING, Jing, San Francisco California 94122, US
WIESMANN, Christian, CH-4103 Bottmingen, CH
WU, Yan, Foster City California 94404, US
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 13183384.0 / 2 679 600

(51) **C07K 16/28** (11) **2 617 734 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13163955.1 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 24.12.2008 GB 0823562
22.05.2009 GB 0908945
(54) • **MENSCHLICHE ANTI-TSHR-ANTI-KÖRPER**
• **HUMAN ANTI TSHR ANTIBODIES**
• **ANTICORPS HUMAINS CONTRE TSHR**
(73) RSR Limited, Avenue Park, Pentwyn Cardiff South Glamorgan CF23 8HE, GB
(72) Smith, Bernard, Cardiff, South Glamorgan CF3 9XE, GB
Sanders, Jane, Barry, Vale of Glamorgan CF62 3AT, GB
Furmaniak, Jadwiga, Cardiff, South Glamorgan CF14 9HX, GB
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 09795799.7 / 2 367 850

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**

(51) **C07K 16/30** (11) **1 753 871 B1**
A61P 13/00

- (25) En (26) En
(21) 05752076.9 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LV
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/017412 17.05.2005
(87) WO 2005/118864 2005/50 15.12.2005
(30) 28.05.2004 US 857484
28.05.2004 PCT/US2004/017231
05.10.2004 US 616381 P
12.10.2004 US 617881 P

- 21.10.2004 US 621310 P
02.12.2004 US 633077 P
14.04.2005 US 672000 P
- (54) • *AN PSCA-PROTEINE BINDEnde ANTI-KÖRPER UND VERWANDTE MOLEKÜLE*
• *ANTIBODIES AND RELATED MOLECULES THAT BIND TO PSCA PROTEINS*
• *ANTICORPS ET MOLECULES APPARENTEES QUI SE LIENT AUX PROTEINES D'ANTIGENE DES CELLULES SOUCHES DE PROSTATE (PROTEINES DE PSCA)*
- (73) Agensys, Inc., 1800 Stewart Street, Santa Monica, CA 90404, US
- (72) GUDAS, Jean, Los Angeles, CA 90049, US
JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US
JIA, Xiao-chi, Los Angeles, CA 90034, US
MORRISON, Robert, Kendall, Santa Monica, CA 90403, US
MORRISON, Karen, Jane, Meyrick, Santa Monica, CA 90403, US
SHAO, Hui, Los Angeles, CA 90034, US
CHALLITA-EID, Pia, M., Encino, CA 91436, US
RAITANO, Arthur, B., Los Angeles, CA 90066, US
- (74) Lord, Hilton David, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 11178934.3 / 2 428 522
12190997.2 / 2 583 981
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/34** → (51) **C07K 16/18**
-
- C07K 16/36** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **C07K 16/40** (11) **2 447 283 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C12N 15/13 **C12N 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 12152953.1 (22) 06.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2012
(30) 07.09.2005 US 715292 P
- (54) • *Humane monoklonale Antikörper gegen Activinrezeptorähnliche Kinase-1 (ALK-1)*
• *Human monoclonal antibodies to activin receptor-like kinase-1 (ALK-1)*
• *Anticorps monoclonaux humains dirigés contre la kinase-1 du type du récepteur d'activine (ALK-1)*
- (73) Amgen Fremont Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) North, Michael Aidan, Rancho Santa Fe, CA 92014, US
Wang, Jianying, San Diego, CA 92129, US
Wickman, Grant Raymond, Vancouver, BC V5N 1W6, CA
Zhang, Jingchuan, Boulder, CO 80305, US
Amundson, Karin Kristina, San Diego, CA 92117, US
Bedian, Vahe, Framingham, MA 01701, US
Belouski, Shelley Sims, Camarillo, CA 93012, US
Hu-Lowe, Dana Dan, Encinitas, CA 92024, US
Jiang, Xin, San Diego, CA 92122, US
Karlicek, Shannon Marie, San Diego, CA 92126, US
Kellermann, Sirid-Aimee, Menlo Park, CA 94025, US
Thomson, James Arthur, San Diego, CA 92123, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 15169743.0
(62) 06824915.0 / 1 933 871
-
- C07K 17/06** → (51) **C08G 65/329**
-
- C07K 17/14** → (51) **C08G 65/329**
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 550 298 B1**
C07K 14/705 **C12N 15/63**
A61K 38/17 **A61K 39/02**
A61K 39/12 **A61P 35/00**
A61P 31/00
- (25) En (26) En
(21) 11760085.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) US 2011/029458 22.03.2011
(87) WO 2011/119628 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 340843 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR SELBSTTRAGENDE IMPFSTOFFE GEGEN MIKROBEN UND TUMORE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SELF-ADJUVANTING VACCINES AGAINST MICROBES AND TUMORS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE PRÉPARATION DE VACCINS AUTO-ADJUVANTS CONTRE MICROBES ET TUMEURS*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) KORNBLUTH, Richard, Syd, La Jolla, CA 92037-7641, US
STONE, Geoffrey, William, Coral Gables, FL 33134, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 19/00** → (51) **C12N 9/52**
-
- C08C 19/30** → (51) **C08C 19/44**
-
- (51) **C08C 19/44** (11) **2 053 064 B1**
C08C 19/30 **C08L 19/00**
C08L 15/00
- (25) En (26) En
(21) 08253394.4 (22) 21.10.2008
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.04.2009
(30) 22.10.2007 US 999900 P
- (54) • *Funktionalisierte Polymere*
• *Functionalized polymers*
• *Polymères fonctionnalisés*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) Yan, Yuan-Yong, Copley, OH 44321, US
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C08F 2/00** → (51) **C08F 210/18**
-
- C08F 4/24** → (51) **C08F 10/02**
-
- C08F 4/60** → (51) **C08F 10/00**
-
- (51) **C08F 4/646** (11) **2 285 839 B1**
C08F 4/654 **C08F 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 09761677.5 (22) 08.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) EP 2009/056999 08.06.2009
(87) WO 2009/150114 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 EP 08158231
18.06.2008 US 132344 P
- (54) • *KATALYSATORSYSTEM FÜR DIE OLEFIN-POLYMERISATION*
• *CATALYST SYSTEM FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *SYSTÈME CATALYTIQUE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) GUNDELT, Friedhelm, 65835 Liederbach, DE
SCHNEIDER, Martin, 65239 Hochheim, DE
MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT
- (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
-
- C08F 4/651** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 4/654** → (51) **C08F 4/646**
-
- C08F 4/656** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 4/69** → (51) **C08F 10/02**
-
- C08F 8/00** → (51) **C08F 10/00**
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 648 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 04740445.4 (22) 29.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006
(86) EP 2004/007061 29.06.2004
(87) WO 2005/005495 2005/03 20.01.2005
(30) 04.07.2003 EP 03102001
14.07.2003 US 486936 P
- (54) • *OLEFIN-POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) TONTI, Maria, Silvia, I-44100 Ferrara, IT
OBERHOFF, Markus, 67346 Speyer, DE
FRAAIJE, Volker, 65926 Frankfurt, DE
BACHMANN, Bernd, 64521 Gross-Gerau/Dorn, DE
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 267 045 B1**
C08F 210/16 **C08F 4/60**
C08F 8/00 **C08F 297/06**
- (25) En (26) En
(21) 10177048.5 (22) 26.01.2001
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 29.12.2010
(30) 26.01.2000 JP 2000021813
05.10.2000 JP 2000305915
11.12.2000 JP 2000376032
- (54) • *Olefinpolymer mit sehr niedriger Polydispersität und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Olefin polymer of very low polydispersity and process for preparing the same*
• *Polymère oléfinique avec très basse polydispersité et procédé pour sa préparation*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) Mitani, Makoto, Chiba 299-0265, JP

- Yoshida, Yasunori, Chiba 299-0265, JP
Mohri, Junichi, Chiba 299-0265, JP
Tsuru, Kazutaka, Chiba 299-0265, JP
Ishii, Seiichi, Chiba 299-0265, JP
Kojoh, Shinichi, Chiba 299-0265, JP
Matsugi, Tomoaki, Chiba 299-0265, JP
Saito, Junji, Chiba 299-0265, JP
Matsukawa, Naoto, Chiba 299-0265, JP
Matsui, Shigekazu, Chiba 299-0265, JP
Nakano, Takashi, Chiba 299-0265, JP
Tanaka, Hidetsugu, Chiba 299-0265, JP
Kashiwa, Norio, Chiba 299-0265, JP
Fujita, Terunori, Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 01946873.5 / 1 197 500

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/646**

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 408 826 B1**
C08F 4/24 **C08F 4/69**
- (25) En (26) En
(21) 10712189.9 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) US 2010/000778 15.03.2010
(87) WO 2010/107478 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 406109
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYMERISATIONS KATALYSATORS
• METHODS OF PREPARING A POLYMER-
IZATION CATALYST
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN
CATALYSEUR DE POLYMERISATION
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,
Texas 77380, US
- (72) BENHAM, Elizabeth A., Spring Texas 77379,
US
MCDANIEL, Max P., Bartlesville Oklahoma
74006, US
COLLINS, Kathy S., Bartlesville Oklahoma
74006, US
WHARRY, Stephen M., Owasso Oklahoma
74005, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **C08F 10/06** (11) **2 350 144 B1**
C07F 7/08 **C08F 4/651**
C08F 4/656
- (25) En (26) En
(21) 09760417.7 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/065471 23.11.2009
(87) WO 2010/065361 2010/23 10.06.2010
(30) 25.11.2008 US 117820 P
- (54) • PROKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG
MIT SILYLESTER ALS INTERNEM DONA-
TOR UND VERFAHREN
• PROCATALYST COMPOSITION
INCLUDING SILYL ESTER INTERNAL
DONOR AND METHOD
• COMPOSITION DE PROCATALYSEUR À
DONNEUR INTERNE D'ÉLECTRONS
MULTIPLES COMPRENANT UN ESTER DE
SILYLE ET PROCÉDÉ
- (73) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace
Drive, Columbia, MD 21044, US
- (72) CHEN, Linfeng, Sugar Land TX 77478, US
LEUNG, Tak, W., Houston TX 77059, US
TAO, Tao, Houston TX 77057, US

- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp
14 South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C08F 210/16 → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08F 210/18** (11) **2 093 240 B1**
C08F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 09161570.8 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 26.08.2009
(30) 19.06.2002 US 389980 P
- (54) • Ethylen, höhere alpha-Olefin-Comonomere
und Diene, insbesondere Vinyl Norbornen
enthaltende Polymere
• Polymers comprising ethylene, higher
alpha-olefin comonomer and dienes,
especially vinyl norbornene
• Polymères contenant de l'éthylène, un
comonomère d'alpha-oléfine supérieure et
des diène, notamment du norbornène
vinylique
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) Ravishankar, Periagaram, Kingwood, TX
77345, US
- (74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2,
1831 Machelen, BE
- (62) 03761165.4 / 1 519 967

- (51) **C08F 220/58** (11) **2 683 751 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12712578.9 (22) 03.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) EP 2012/000968 03.03.2012
(87) WO 2012/119746 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 DE 102011013341
- (54) • POLYMERE AUF BASIS VON SULFON-
SÄUREN, AMIDEN UND SPEZIELLEN
VERNETZERN
• POLYMERS BASED ON SULFONIC ACIDS,
AMIDES AND SPECIAL CROSS-LINKING
AGENTS
• POLYMÈRES À BASE D'ACIDES SULFO-
NIQUES, D'AMIDES ET D'AGENTS DE
RÉTICULATION SPÉCIFIQUES
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco
Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road
Town, Tortola, VG
- (72) KLUG, Peter, 63762 Grobostheim, DE
FISCHER, Dirk, 55270 Klein-Winterheim, DE
LINDNER, Thomas, 65197 Wiesbaden, DE
MÜCKENHEIM, Wiebke, 65812 Bad Soden,
DE
BRASCH, Bianca, 97773 Aura im Sinngrund,
DE
HÖRNUNG, Michael, 65929 Frankfurt am
Main, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent Management
Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frank-
furt am Main, DE

- (51) **C08F 290/06** (11) **2 479 197 B1**
C09D 4/02 **C09D 175/14**
C08G 18/81 **C08G 18/67**
C08L 75/16
- (25) Ja (26) En
(21) 10817148.9 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012

- (86) JP 2010/065779 14.09.2010
(87) WO 2011/034035 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009216999
- (54) • DURCH AKTINISCHE STRAHLUNG HÄRT-
BARE HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE
GEHÄRTETE PRODUKTE UND FILME DA-
RAUS
• ACTINIC-RADIATION-CURABLE RESIN
COMPOSITION, AND CURED PRODUCTS
AND FILMS THEREOF
• COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-
SABLE AU RAYONNEMENT ACTINIQUE,
ET PRODUITS ET FILMS TRAITÉS
CORRESPONDANTS
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) SUDA Haruna, Ichihara-shi Chiba 290-8585,
JP
TANIMOTO Youichi, Ichihara-shi Chiba 290-
8585, JP
KOSAKA Norio, Ichihara-shi Chiba 290-
8585, JP
OHTAGURO Tsuneyuki, Ichihara-shi Chiba
290-8585, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-
tentanwältin PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

C08F 290/06 → (51) **G03F 7/027****C08F 290/14** → (51) **G03F 7/027****C08F 297/06** → (51) **C08F 10/00****C08G 18/09** → (51) **E04B 1/80**

- (51) **C08G 18/32** (11) **2 059 548 B1**
C09D 5/02 **C09D 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 07837709.0 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
(86) US 2007/019312 05.09.2007
(87) WO 2008/030437 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 US 842426 P
- (54) • WÄSSRIGE ANTIABLAUFMITTELZUSAM-
MENSETZUNGEN
• AQUEOUS COMPOSITIONS OF SAGGING
CONTROL AGENTS
• COMPOSITIONS AQUEUSES D'AGENTS
DE CONTRÔLE DE COULURE
- (73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The
Corporation Trust Company Corporation
Trust Center 1209 Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US
- (72) HUYBRECHTS, Jozef, Theresia, B-2300
Turnhout, BE
FIEBERG, Andreas, 40625 Duesseldorf, DE
GRAWE, Thomas, 51371 Leverkusen, DE
VOGT-BIRNBRICH, Bettina, 42719 Solingen,
DE
WISSING, Klaus, 40235 Duesseldorf, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

C08G 18/48 (11) **2 567 994 B1**
C08G 18/76 **C08J 9/14**
C08L 75/04

- (25) En (26) En
(21) 12191130.9 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.03.2013
(30) 19.12.2007 US 15061 P
19.12.2007 US 15027 P
19.12.2007 US 15086 P
19.12.2007 US 15089 P

- 19.12.2007 US 15092 P
19.12.2007 US 15214 P
19.12.2007 US 15218 P
19.12.2007 US 15221 P
- (54) • *Schaumbildende Zusammensetzungen mit azeotropähnlichen Gemische mit cis-1,1,1,4,4,4-Hexafluor-2-Buten und Dimethoxymethane und ihre Verwendung bei der Herstellung von Schaumstoffen auf der Basis von Polyisocyanat*
• *Foam-forming compositions containing an azeotrope-like mixture containing z-1,1,1,4,4,4-hexafluoro-2-butene and dimethoxymethane and their uses in the preparation of polyisocyanate-based foams*
• *Compositions moussantes contenant un mélange de type azéotropique contenant du z-1,1,1,4,4,4-hexafluoro-2-butène et du diméthoxyméthane et leurs applications dans la préparation de mousses à base de polyisocyanate*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Loh, Gary, Newark, DE Delaware 19702, US
Creazzo, Joseph Anthony, Wilmington, DE Delaware 19810, US
ROBIN, Mark L., Middletown Delaware 19709, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 08866190.5 / 2 222 746

C08G 18/67 → (51) **C08F 290/06****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/81** → (51) **C08F 290/06****C08G 59/00** → (51) **C08L 65/00****C08G 59/14** → (51) **G03F 7/027****C08G 59/17** → (51) **G03F 7/027**

- (51) **C08G 63/00** (11) **2 749 584 B1**
C08G 63/78 **C08K 5/49**
B01J 23/00
- (25) En (26) En
(21) 12008668.1 (22) 29.12.2012
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 02.07.2014
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyethylenterephthalat*
• *Process for Manufacturing Polyethylene Terephthalate*
• *Procédé de fabrication de polyéthylène téréphthalate*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) Dongiovanni, Ernesto, 68330 Horbourg-Wihr, FR
Supat, Korada, Phanthong Chonburi 20160, TH
- (74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (51) **C08G 63/199** (11) **2 277 935 B1**
C08L 67/02 **C08J 5/18**
- (25) En (26) En
(21) 10014298.3 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 17.06.2005 US 691567 P

- 28.10.2005 US 731389 P
28.10.2005 US 731454 P
22.11.2005 US 738869 P
22.11.2005 US 739058 P
15.12.2005 US 750547 P
15.12.2005 US 750682 P
15.12.2005 US 750692 P
15.12.2005 US 750693 P
- (54) • *POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN, DIE CYCLOBUTANDIOL ENTHALTEN UND DIE EINE GEWISSE KOMBINATION VON VISKOSITÄT UND MÄSSIGER GLASSÜBERGANGSTEMPERATUR HABEN, UND daraus hergestellte ARTIKEL*
• *POLYESTER COMPOSITIONS CONTAINING CYCLOBUTANEDIOL HAVING A CERTAIN COMBINATION OF INHERENT VISCOSITY AND MODERATE GLASS TRANSITION TEMPERATURE AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER CONTENANT DU CYCLOBUTANEDIOL QUI PRÉSENTENT UNE CERTAINE COMBINAISON DE VISCOSITÉ ET DE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE MODÉRÉE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (73) Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
Crawford, Emmett Dudley, Kingsport Tennessee 37663, US
Pecorini, Thomas Joseph, Kingsport Tennessee 37663, US
McWilliams, Douglas Stephens, Piney Flats, Tennessee 37686, US
Porter, David Scott, Blountville Tennessee 37617, US
Connell, Gary Wayne, Church Hill Tennessee 37642, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 06749019.3 / 1 891 137

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/00**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 519 559 B1**
C08G 65/332
- (25) En (26) En
(21) 10803543.7 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/061801 22.12.2010
(87) WO 2011/082067 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291025 P
- (54) • *PERFLUORPOLYETHERHALTIGE VERBINDUNGEN MIT OXALYLAMINOGRUPPEN*
• *PERFLUOROPOLYETHER-CONTAINING COMPOUNDS WITH OXALYLAMINO GROUPS*
• *COMPOSÉS CONTENANT DU PERFLUOROPOLYÉTHÈRE CONTENANT DES GROUPES OXALYLAMINO*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HANSEN, Richard G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUMAR, Ramesh C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- MOORE, George G.I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08G 65/329** (11) **2 298 736 B1**
C07F 7/18 **A61K 47/48**
C07K 17/06 **C07K 17/14**
C12N 11/06 **C12N 11/14**
C12N 9/96 **C07K 1/107**
C08G 65/336

- (25) En (26) En
(21) 10184203.7 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.03.2011
(30) 22.03.2000 US 191186 P
- (54) • *Hydrazin- und carbonyl-basierte bifunktionelle Vernetzungsmittel*
• *Hydrazine-based and carbonyl-based bifunctional crosslinking reagents*
• *Réactifs de réticulation bifonctionnels à base d'hydrazine et de carbonyle*
- (73) Solulink, Inc., 9853 Pacific Heights Blvd., Suite H, San Diego, CA 92121, US
- (72) Schwartz, David, A., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB
- (62) 01920666.3 / 1 315 699

C08G 65/332 → (51) **C08G 65/00****C08G 65/336** → (51) **C08G 65/329**

- (51) **C08G 69/26** (11) **2 778 190 B1**
C08L 77/06
- (25) De (26) De
(21) 13159541.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
- (54) • *Polyamidformmasse sowie hieraus hergestellter Formkörper*
• *Polyamide moulding material and moulded body produced from the same*
• *Masse de formage polyamide et corps de formage fabriqué à partir de celle-ci*
- (73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Erms, CH
- (72) Bühler, Friedrich Severin Dr., "verstorben", CH
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08G 77/38 → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C08G 77/46** (11) **2 225 311 B1**
C08L 83/12
- (25) En (26) En
(21) 08863341.7 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/085325 03.12.2008
(87) WO 2009/079205 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 US 14560 P
- (54) • *WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILIKON-POLYETHERN SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *THERMOSETTING COMPOSITIONS COMPRISING SILICONE POLYETHERS, THEIR MANUFACTURE, AND USES*
• *COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES COMPRENANT DES POLYETHERS*

SILICONÉS, LEUR FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) VALETTE, Ludovic, Shanghai 201702, CN
HOEVEL, Bernd, Sinzheim, DE
ROBERTS, Patricia, L., Columbia, Missouri 65203, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08J 3/00** (11) **2 268 715 B1**
C08J 3/28 **A61L 27/22**
A61L 27/52 **C08J 7/12**
A23L 1/0562 **A61L 15/60**
C08J 9/00

(25) De (26) De
(21) 09731782.0 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/054452 15.04.2009
(87) WO 2009/127653 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 DE 102008020197
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNELL BENETZBAREN FORMKÖRPER*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A RAPIDLY WETTABLE MOULDING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULÉ RAPIDEMENT MOUILLABLE*
(73) GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach, DE
(72) AHLERS, Michael, 69412 Eberbach, DE
ÖSSER, Steffen, 24960 Glücksburg, DE
GRZINIA, Michael, 71403 Schwaikheim, DE
FLECHSENHAR, Klaus, 69412 Eberbach, DE
(74) Hoeger, Strellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C08J 3/12 → (51) **C04B 28/02**

C08J 3/20 → (51) **C08L 7/00**

C08J 3/28 → (51) **C08J 3/00**

C08J 5/04 → (51) **B29B 15/10**

C08J 5/18 → (51) **C08G 63/199**

C08J 7/04 → (51) **C09D 167/00**

C08J 7/12 → (51) **C08J 3/00**

C08J 9/00 → (51) **C08J 3/00**

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/48**

C08J 11/14 → (51) **C13K 1/02**

(51) **C08K 3/00** (11) **2 248 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 10008403.7 (22) 25.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(30) 25.11.2004 JP 2004341316
26.11.2004 JP 2004343171
04.03.2005 JP 2005061577
25.03.2005 JP 2005088109
28.03.2005 JP 2005091468
31.03.2005 JP 2005105471
31.03.2005 JP 2005105470
26.05.2005 JP 2005153415
27.05.2005 JP 2005155238
10.08.2005 JP 2005232605
22.09.2005 JP 2005276777

22.09.2005 JP 2005276776
22.09.2005 JP 2005276778
19.10.2005 JP 2005304837
19.10.2005 JP 2005304838
19.10.2005 JP 2005304839
01.11.2005 JP 2005318593

(54) • *Propylenharzzusammensetzung und Verwendung davon*
• *Propylene resin composition and use thereof*
• *Composition de résine en propylène et utilisation associée*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) Hoya, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 2990108, JP
Noda, Kiminori, Ichihara-shi Chiba 2990108, JP
Inoue, Norihide, Ichihara-shi Chiba 2990108, JP
Uehara, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 2990108, JP
Shiba, Eiji, Ichihara-shi Chiba 2990108, JP
Yamaguchi, Masayoshi, Ichihara-shi Chiba 2990108, JP
Kawamoto, Manabu, Ichihara-shi Chiba 2990108, JP
Yamashita, Akira, Ichihara-shi Chiba 2990108, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05809773.4 / 1 820 821

(51) **C08K 3/00** (11) **2 553 006 B1**

(25) De (26) De
(21) 11712207.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054295 22.03.2011
(87) WO 2011/117218 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003366
(54) • *LASERINDUZIERTES KUNSTSTOFFSCHÄUMEN*
• *LASER-INDUCED POLYMER FOAMING*
• *MOUSSE PLASTIQUE INDUITE PAR LASER*
(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55253 Budenheim, DE
(72) KÜMMET, David, 55257 Budenheim, DE
WISSEMBORSKI, Rüdiger, 55435 Gau-Algesheim, DE
WERMTER, Hendrik, 65346 Eltville, DE
SCHNEE, Rainer, 55130 Mainz, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

C08K 3/04 → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08K 3/34** (11) **2 493 972 B1**

(25) En (26) En
(21) 10768656.0 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/052016 08.10.2010
(87) WO 2011/056351 2011/19 12.05.2011
(30) 26.10.2009 US 605548
(54) • *ELASTOMERNANOKOMPOSITE MIT INTEGRIERTEN PROZESSÖLEN*
• *ELASTOMER NANOCOMPOSITES WITH INCORPORATED PROCESS OILS*
• *NANOCOMPOSITES ÉLASTOMÈRES À HUILES D'USINAGE INCORPORÉES*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) WENG, Weiqing, Houston TX 77059, US

SHARMA, Bharat, B., Karnataka 560032, IN
RODGERS, Michael, B., Seabrook TX 77586-2864, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08K 3/36 → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 027 201 B1**

(25) En (26) En
(21) 07724869.8 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/003944 04.05.2007
(87) WO 2007/131646 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 DE 102006022255
05.06.2006 US 811014 P
(54) • *ANTISTATIKUM FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTISTATIC FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND PROCESS FOR PREPARING IT*
• *AGENT ANTISTATIQUE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühlstrasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE
(74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **2 634 211 B1**

(25) En (26) En
(21) 12158898.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576634 P
(54) • *WÄRME- UND LICHTBESTÄNDIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *HEAT AND LIGHT RESISTANT POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE RÉSISTANT À LA LUMIÈRE ET À LA CHALEUR*
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) Crowe, Christie W., Alpharetta, GA Georgia 30005, US
Bushelman, Corinne, CUMMING, GA Georgia 30040, US
Bongiovanni, Alessandro, ALPHARETTA, GA Georgia 30022, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08K 5/00 → (51) **C08L 7/00**

C08K 5/49 → (51) **C08G 63/00**

C08K 5/5399 → (51) **C08L 65/00**

C08K 5/548 → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08K 9/02** (11) **1 963 418 B1**

C08K 9/04 **A61L 29/04** **C08L 53/00**
(25) En (26) En
(21) 06845909.8 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.09.2008
(86) US 2006/048657 20.12.2006
(87) WO 2007/075818 2007/27 05.07.2007
(30) 23.12.2005 US 317614
(54) • **FUNKTIONALISIERTE BLOCKCOPOLY-MERE**
• **FUNCTIONALIZED BLOCK COPOLYMERS**
• **COPOLYMERES BLOCS FONCTIONNALISES**
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) ZOROMSKI, Michele L., Minneapolis, MN
55406, US
ATANASOSKA, Liliana L., Edina, MN 55436,
US
WARNER, Robert W., Woodbury, MN 55125,
US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08K 9/04 → (51) **C08K 9/02**

- (51) **C08L 7/00** (11) **2 623 552 B1**
C08J 3/20 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08K 5/00**
C08K 5/548 **C08L 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11829407.3 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072791 03.10.2011
(87) WO 2012/043855 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 JP 2010224358
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
• **METHOD FOR MANUFACTURING**
RUBBER COMPOSITION
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE**
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KATOU, Seiichi, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP
HORIE, Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/44**

C08L 19/00 → (51) **C08C 19/44**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 765 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167243.6 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(30) 21.12.2009 US 288551 P
(54) • **MITTELSPANNUNGSKABELISOLIERUNG**
• **MEDIUM VOLTAGE CABLE INSULATION**
• **ISOLATION DE CÂBLE MOYENNE**
TENSION
- (73) Union Carbide Chemicals & Plastics Tech-
nology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI
48674, US
- (72) Sengupta, Saurav, S., Franklin Park, New
Jersey 08823, US

- Person, Timothy, J., Freehold, New Jersey
07728, US
Cogen, Jeffrey, M., Flemington, New Jersey
08822, US
Caronia, Paul, J., Annadale, New Jersey
08801, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 10777181.8 / 2 516 544

(51) **C08L 23/12** (11) **2 174 980 B1**

- C08L 23/16
(25) En (26) En
(21) 08017556.5 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(54) • **Heterophasisches Polypropylen von hoher**
Flüssigkeit
• **High flowable heterophasic polypropylene**
• **Polypropylène hétérophasique hautement**
fluide
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT
- (72) Doshev, Petar, 4040 Linz, AT
Kona, Balakantha rao, Abu Dhabi, AE
Bernreißner, Klaus, 4010 Linz, AT
Greiner, Christelle, 4020 Linz, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

(51) **C08L 33/06** (11) **2 710 073 B1**
C08L 101/00

- (25) De (26) De
(21) 12716354.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) EP 2012/056994 17.04.2012
(87) WO 2012/156165 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011076115
(54) • **POLY(METH)ACRYLATE ALS MULTI-**
FUNKTIONALES ADDITIV IN KUNSTSTOF-
FEN
• **POLY(METH)ACRYLATE AS MULTIFUNC-**
TIONAL ADDITIVE IN PLASTICS
• **POLY(METH)ACRYLATE EN TANT QU'AD-**
DITIF MULTIFONCTIONNEL DANS DES
MATIÈRES PLASTIQUES
- (73) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee,
64293 Darmstadt, DE
- (72) KAUTZ, Holger, 2930 Brasschaat, BE
BRAUN, Harald, 2200 Herentals, BE
GHAHARY, Reza, 64289 Darmstadt, DE

C08L 53/00 → (51) **C08K 9/02**

C08L 63/10 → (51) **G03F 7/027**

- (51) **C08L 65/00** (11) **1 650 259 B1**
C08G 59/00 **C08K 5/5399**
- (25) Ja (26) En
(21) 04747561.1 (22) 15.07.2004
(84) DE FR GB
- (43) 26.04.2006
(86) JP 2004/010095 15.07.2004
(87) WO 2005/010098 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 JP 2003278953
(54) • **VINYLETHER ENTHALTENDE HÄRTENDE**
ZUSAMMENSETZUNG
• **VINYL ETHER CURING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE DURCISSEMENT**
D'ETHER VINYLIQUE
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) SAITO, Seiichi, Asahi Denka Co., Ltd.,
Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP

- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/199**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 749 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196887.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120157672
(54) • **Flammhemmende thermoplastische Harz-**
zusammensetzung und daraus hergestell-
ter Formkörper
• **Flame retardant thermoplastic resin**
composition and molded article produced
from the same
• **Composition de résine thermoplastique**
ignifuge et article moulé produit à partir
de celle-ci
- (73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-
dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710,
KR
- (72) Choi, Dong Kil, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Bae, Su Hak, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung Hun, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Dong Min, Uiwang-si, Gyeonggi-do,
KR
Shin, Seung Shik, Uiwang-si, Gyeonggi-do,
KR
Joo, Min Jung, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08L 71/00** (11) **2 313 465 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09791323.0 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(86) US 2009/053250 10.08.2009
(87) WO 2010/019488 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 US 88176 P
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT**
PER(PHENYLETHYNYL)ARENEDERIVATEN
• **POLYMERIC COMPOSITIONS**
COMPRISED PER(PHENYLETHYNYL)
ARENE DERIVATIVES
• **COMPOSITIONS POLYMÈRES COMPRE-**
NANT DES DÉRIVÉS DE PER(PHÉNYLÉ-
THYNYL)ARÈNE
- (73) Delsper LP, 1510 Gehman Road, Kulpville
PA 19443, US
- (72) BURGOYNE, William, Franklin, Bethlehem PA
18015, US
CONNER, Mark, David, New Tripoli PA
18066, US
NORDQUIST, Andrew, Francis, Whitehall PA
18052, US
COLLINS, William, Steven, Macungie PA
18062, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/48**

C08L 75/16 → (51) **C08F 290/06**

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26**

C08L 83/12 → (51) **C08G 77/46**

C08L 101/00 → (51) **C08L 33/06**

- (51) **C08L 101/10** (11) **2 748 263 B1**
(25) De (26) De

- (21) 12748715.5 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066551 24.08.2012
(87) WO 2013/030135 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 EP 11179077
(54) • **ZWEIKOMPONENTIGE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON SILAN-FUNKTIONELLEN POLYMEREN**
• **TWO-COMPONENT COMPOSITION BASED ON SILANE-FUNCTIONAL POLYMERS**
• **COMPOSITION À DEUX COMPOSANTS À BASE DE POLYMÈRES À FONCTION SILANE**
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
CHOFFAT, Fabien, CH-4522 Rüttenen, CH
RUTZ, Daniele, 8047 Zürich, CH
KELCH, Steffen, CH-8102 Oberengstringen, CH
WOLF, Ulrich, CH-7031 Laax, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09B 57/00 → (51) **C09K 11/06****C09B 57/10** → (51) **C09K 11/06****C09C 1/30** → (51) **C01B 33/149****C09C 1/36** → (51) **B23K 10/00**

- (51) **C09D 1/00** (11) **2 542 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704867.8 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) US 2011/021819 20.01.2011
(87) WO 2011/109125 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 659353
(54) • **GROSSFLÄCHIGE TRANSPARENTE LEITENDE BESCHICHTUNGEN MIT DOTIERTEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND NANODRAHTVERBUNDSTOFFEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **LARGE-AREA TRANSPARENT CONDUCTIVE COATINGS INCLUDING DOPED CARBON NANOTUBES AND NANOWIRE COMPOSITES, AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **REVÊTEMENTS CONDUCTEURS TRANSPARENTS DE GRANDE SURFACE COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE DOPÉS ET DES COMPOSITES À NANOFILS, ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION**
- (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor MI 48103, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C09D 4/02 → (51) **C08F 290/06****C09D 5/00** → (51) **B41M 5/00****C09D 5/02** → (51) **C08G 18/32****C09D 5/14** → (51) **A01N 57/34****C09D 7/00** → (51) **C08G 18/32****C09D 11/00** → (51) **B41M 5/00**

- (51) **C09D 167/00** (11) **2 694 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 11715639.8 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) US 2011/031765 08.04.2011
(87) WO 2012/138348 2012/41 11.10.2012
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **A COATING COMPOSITION, AND A PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia PA 19102-2399, US
(72) KAN, Charles, Midland, MI 48640, US
ORTIZ, Rebecca, Midland, MI 48642, US
ROPER, John, Midland, MI 48642, US
WEIER, Jane, Hopewell, NJ 08525, US
YOUNG, Timothy, Bay City, MI 48708, US
SPILMAN, Gary, Midland, MI 48640, US
DRUMRIGHT, Ray, Midland, MI 48640, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09D 167/00 (11) **2 697 321 B1**
C09D 167/02 **C09J 167/00**
C09J 167/02 **C08J 7/04**
C09J 5/06

- (25) En (26) En
(21) 12713191.0 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056844 13.04.2012
(87) WO 2012/140238 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 EP 11162437
14.04.2011 US 201161475423 P
14.04.2011 EP 11162445
14.04.2011 US 201161475411 P
(54) • **LAMINAT MIT GRUND- UND DECKSCHICHT**
• **LAMINATE COMPRISING CARRIER AND COATING LAYER**
• **STRATIFIÉ COMPRENANT UN SUPPORT ET UNE COUCHE DE REVÊTEMENT**
- (73) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL
(72) ALBERTS, Albert Henderikus, NL-1013 NG Amsterdam, NL
ROTHENBERG, Gad, NL-2341 NV Oegstgeest, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C09D 167/02 → (51) **C09D 167/00****C09D 175/14** → (51) **C08F 290/06****C09D 201/00** → (51) **B41M 5/00****C09J 5/06** → (51) **C09D 167/00****C09J 167/00** → (51) **C09D 167/00****C09J 167/02** → (51) **C09D 167/00****C09J 175/04** → (51) **E04B 1/80**

- (51) **C09K 3/00** (11) **2 246 405 B1**
B01D 11/04 **C07D 341/00**
C22B 3/26 **C22B 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09711099.3 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) JP 2009/052198 10.02.2009
(87) WO 2009/101926 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 JP 2008031127
(54) • **SELTENMETALLEXTRAKTIONSMITTEL**
• **RARE METAL EXTRACTING AGENT**
• **AGENT D'EXTRACTION DE MÉTAL RARE**
- (73) Akita University, 1-1 Tegatagakuen-machi, Akita-shi Akita 010-8502, JP
(72) KONDO, Yoshihiko, Akita-shi Akita 010-8502, JP
LI, Chun-bin, Akita-shi Akita 010-8502, JP
YAMADA, Manabu, Akita-shi Akita 010-8502, JP
HAMADA, Fumio, Akita-shi Akita 010-8502, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09K 3/22 → (51) **C04B 20/10****C09K 5/04** (11) **1 174 665 B1**
C10M 107/24 **C10M 171/00**
F04B 39/02 **F04B 39/16**
F25B 31/00 **H02K 3/30**
F25B 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 01953025.2 (22) 26.01.2001
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 23.01.2002
(86) JP 2001/000512 26.01.2001
(87) WO 2001/061255 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 JP 2000037914
(54) • **GEFRIERANLAGE**
• **FREEZER**
• **CONGÉLATEUR**
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MATSUURA, Hideki c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 8/22 → (51) **C09K 8/68****C09K 8/575** → (51) **C09K 8/68**

- (51) **C09K 8/68** (11) **2 526 161 B1**
C09K 8/22 **C09K 8/575**
C09K 8/80
- (25) En (26) En
(21) 11734286.5 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) CA 2011/000065 21.01.2011
(87) WO 2011/088556 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 CA 2690768
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER FLUIDGEWINNUNG FÜR BEHANDLUNGEN DURCH HYDRAULISCHE FRAKTURIERUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING FLUID RECOVERY FOR HYDRAULIC FRACTURING TREATMENTS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA RÉCUPÉRATION DE**

FLUIDE POUR DES TRAITEMENTS DE FRACTURE HYDRAULIQUE
(73) Trican Well Service Ltd., 645-7th Avenue SW Suite 2900, Calgary, Alberta T2P 4G8, CA
(72) ZHANG, Kewei, Calgary, Alberta T2P 4G8, CA
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C09K 8/80 → (51) **C09K 8/68**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 344 609 B1**
C07F 7/00 **C07F 7/02**
C07F 7/10 **C07F 7/12**
C07F 7/22 **C07F 7/30**
C09B 57/00 **H01L 51/50**
C09B 57/10 **H01L 51/00**

(25) De (26) De
(21) 09778889.7 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/007361 14.10.2009
(87) WO 2010/054729 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 DE 102008056688
(54) • *MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICES*
• *MATIÈRES POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt, DE HEIL, Holger, 60389 Frankfurt, DE JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt, DE PFLUMM, Christof, 60316 Frankfurt, DE GERHARD, Anja, 63329 Egelsbach, DE

C09K 15/18 → (51) **C07B 63/04**

(51) **C09K 19/02** (11) **2 708 587 B1**
C09K 19/04 **C09K 19/34**

(25) En (26) En
(21) 13004354.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 EP 12006552
(54) • *Flüssigkristallines Medium und Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal medium and liquid crystal display*
• *Milieu liquide cristallin et dispositif d'affichage à base de cristaux liquides*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Wittek, Michael, 64390 Erzhausen, DE Tanaka, Norihiko, Kawagoe-City 350-1137, JP Fischer, Mila, 64283 Darmstadt, DE Bremer, Matthias, 64295 Darmstadt, DE Durmaz, Erdal, 64291 Darmstadt, DE Rillich, Malgorzata, 64291 Darmstadt, DE

C09K 19/02 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C09K 19/04** (11) **2 483 370 B1**
C09K 19/54

(25) De (26) De
(21) 10751572.8 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/005315 30.08.2010

(87) WO 2011/035842 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043261
(54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN*
• *POLYMERIZABLE COMPOUNDS AND THEIR USE IN LIQUID-CRYSTAL DISPLAYS*
• *COMPOSÉS POLYMÉRISABLES ET LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS D’AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt, DE GOETZ, Achim, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE

C09K 19/04 → (51) **C07D 213/16**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/02**

(51) **C09K 19/30** (11) **2 571 958 B1**
C09K 19/32 **C09K 19/34**
C09K 19/42 **C09K 19/02**

(25) En (26) En
(21) 11717966.3 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/002219 04.05.2011
(87) WO 2011/144299 2011/47 24.11.2011
(30) 02.06.2010 US 350761 P 19.05.2010 EP 10005251

(54) • *OPTISCHES SCHALTELEMENT, DAS EIN FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UMFASST*
• *OPTICAL SWITCH ELEMENT COMPRISING A LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM*
• *ÉLÉMENT DE COMMUTATION OPTIQUE COMPORTANT UN SUPPORT À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/34 → (51) **C07D 213/16**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/04**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 155 837 B1**
B01J 37/18 **B01J 37/08**
B01J 23/75 **B01J 23/89**
B01J 37/02 **B01J 21/12**

(25) En (26) En
(21) 08738082.0 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
(86) IB 2008/051724 05.05.2008
(87) WO 2008/135940 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 ZA 200703621

(54) • *KATALYSATOREN*
• *CATALYSTS*
• *CATALYSEURS*
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA

(72) VISAGIE, Jacobus, Lucas, 1947 Sasolburg, ZA BOTHA, Jan, Mattheus, 1947 Sasolburg, ZA KOORTZEN, Johannes, Gerhardus, 1947 Sasolburg, ZA DATT, Michael, Steven, 2196 Johannesburg, ZA BOHMER, Alta, 1932 Deneysville, ZA VAN DE LOOSDRECHT, Jan, Sasolburg 1947, ZA SAIB, Abdool, Muthalib, Vanderbijlpark, 1911, ZA
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C10G 2/00 → (51) **B01J 8/06**

C10J 3/46 → (51) **C01B 3/38**

C10J 3/48 → (51) **C01B 3/38**

C10K 1/00 → (51) **B01D 53/14**

C10K 1/00 → (51) **C01B 3/38**

C10K 1/06 → (51) **B01D 53/14**

C10K 1/06 → (51) **C01B 3/38**

C10K 1/08 → (51) **C01B 3/38**

C10K 1/10 → (51) **B01D 53/14**

C10K 1/10 → (51) **C01B 3/38**

C10K 1/12 → (51) **B01D 53/14**

C10K 1/12 → (51) **C01B 3/38**

C10K 1/14 → (51) **C01B 3/38**

C10K 1/16 → (51) **C01B 3/38**

C10K 1/32 → (51) **C01B 3/38**

C10K 3/00 → (51) **C01B 3/38**

C10K 3/02 → (51) **C01B 3/38**

C10K 3/04 → (51) **C01B 3/38**

C10L 1/00 → (51) **C12P 7/64**

C10L 1/08 → (51) **C12P 7/64**

C10L 1/14 → (51) **A01N 57/34**

C10L 1/19 → (51) **C11B 1/06**

C10L 1/222 → (51) **C11B 1/06**

C10L 1/224 → (51) **C11B 1/06**

C10L 1/23 → (51) **C11B 1/06**

C10L 1/232 → (51) **C11B 1/06**

C10L 1/233 → (51) **C11B 1/06**

C10L 1/24 → (51) **C11B 1/06**

C10L 1/28 → (51) **C11B 1/06**

C10L 10/00 → (51) **C11B 1/06**

C10L 10/12 → (51) **C11B 1/06**

C10M 107/24 → (51) **C09K 5/04**

<i>C10M 129/10</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 129/54</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 129/76</i> → (51) <i>C10M 141/12</i>
<i>C10M 135/10</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 137/02</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 137/06</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 137/10</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 139/00</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>

- (51) **C10M 141/12** (11) **2 463 358 B1**
C10M 129/76
- (25) En (26) En
(21) 12158486.6 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2012
(30) 24.05.2007 US 939949 P
- (54) • *Schmiermittelzusammensetzung mit aschefreiem Verschleißschutzadditiv auf der Basis eines Hydroxypolycarboxylsäurederivats und einer Molybdänverbindung*
• *Lubricating composition containing ashfree antiwear agent based on hydroxypolycarboxylic acid derivative and a molybdenum compound*
• *Composition de lubrification contenant un agent anti-usure sans cendres basé sur un dérivé d'acide hydroxypolycarboxylique et un composé de molybdène*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) Mosier, Patrick E, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
Kocsis, Jody, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
Davies, Mark, Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08755509.0 / 2 152 838

<i>C10M 149/14</i> → (51) <i>C10M 171/06</i>
--

- (51) **C10M 157/00** (11) **2 447 347 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11186935.0 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010241371
- (54) • *Festes Gleitmaterial basierend auf Kunststoffharz und ultrahochmolekularem Polyethylen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Solid lubricating material based on polymer resin and ultrahigh molecular weight polyethylene and the method of manufacturing the same*
• *Matériau de lubrification solide à base de polyéthylène et de résine polymère et son procédé de fabrication*
- (73) Takano Co., Limited, 1237 Higashikanai-cho, Ota-city, Gunma, JP
(72) Takano, Eiji, Ota-city, Gunma, JP
Miyazawa, Yoshio, Ota-city, Gunma, JP
Negishi, Kazuo, Ota-city, Gunma, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

<i>C10M 159/20</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
--

<i>C10M 159/22</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 159/24</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>
(51) C10M 169/04 (11) 2 103 673 B1 C10M 129/10 C10M 129/54 C10M 135/10 C10M 137/02 C10M 137/06 C10M 137/10 C10M 139/00 C10M 159/20 C10M 159/22 C10M 159/24 C10N 10/04 C10N 20/00 C10N 20/02 C10N 30/00 C10N 30/04 C10N 40/00 C10N 40/04 C10N 40/12 C10N 40/25 C10N 40/30

- (25) Ja (26) En
(21) 07850135.0 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
(86) JP 2007/073511 05.12.2007
(87) WO 2008/072526 2008/25 19.06.2008
(30) 08.12.2006 JP 2006331828
08.12.2006 JP 2006331831
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) YAGUCHI, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<i>C10M 171/00</i> → (51) <i>C09K 5/04</i>
--

<i>C10M 171/00</i> → (51) <i>C10M 171/06</i>
--

<i>C10M 171/02</i> → (51) <i>C10M 171/06</i>
--

- (51) **C10M 171/06** (11) **1 544 280 B1**
C10M 149/14 **C10M 171/00**
C10M 171/02 **B62D 5/04**
F16H 1/16 C10N 20/00
C10N 20/02 C10N 20/06
C10N 30/00 C10N 40/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03798480.4 (22) 25.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 22.06.2005
(86) JP 2003/012198 25.09.2003
(87) WO 2004/029184 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002279815
16.07.2003 JP 2003197946
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND DREHZAHLMINDERGETRIEBE UNTER VERWENDUNG DAVON UND ELEKTRISCH BETRIEBENE SERVOLENKVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *LUBRICANT COMPOSITION AND SPEED REDUCER USING THE SAME, AND ELECTRICALLY OPERATED POWER STEERING DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE ET REDUCTEUR DE VITESSE UTILISANT CETTE COMPOSITION, ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE UTILISANT CE REDUCTEUR*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (72) KITAHATA, Kouji, Kanan-cho, Minami-kawachi-gun, Osaka 585-0025, JP
KASAHARA, Fumiaki, Kashiwara-shi, Osaka 582-0026, JP
UCHIDA, Naoki c/o JTEKT Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
OOKAWA, Noritake, Kurashiki-shi, Okayama 710-0803, JP
MURAKAMI, Hiroaki, Kashihara-shi, Nara 634-0007, JP
(74) Steil, Christian, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

<i>C10N 10/04</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>

<i>C10N 20/00</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>

<i>C10N 20/02</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>

<i>C10N 30/00</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>

<i>C10N 30/04</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>

<i>C10N 40/00</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>

<i>C10N 40/04</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>

<i>C10N 40/12</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>

<i>C10N 40/25</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>

<i>C10N 40/30</i> → (51) <i>C10M 169/04</i>

<i>C11B 1/00</i> → (51) <i>C12P 7/64</i>
--

- (51) **C11B 1/06** (11) **1 984 480 B1**
A01N 43/653 **A01N 43/40**
A01N 37/50 **A01P 3/00**
C11C 3/00 **C10L 1/19**
C10L 1/222 **C10L 1/224**
C10L 1/23 **C10L 1/232**
C10L 1/233 **C10L 1/24**
C10L 1/28 **C10L 10/00**
C10L 10/12
- (25) De (26) De
(21) 07704319.8 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR RS
(43) 29.10.2008
(86) EP 2007/050998 01.02.2007
(87) WO 2007/090788 2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 EP 06002296
- (54) • *VERWENDUNG VON FUNGIZIDEN ZUR ERHÖHUNG DER QUALITÄT UND GEGEBENENFALLS DER QUANTITÄT VON ÖLPFLANZENERZEUGNISSEN*
• *USE OF FUNGICIDES FOR INCREASING THE QUALITY AND OPTIONALLY THE QUANTITY OF OIL-PLANT PRODUCTS*
• *UTILISATION DE FONGICIDES POUR AUGMENTER LA QUALITE ET EVENTUELLEMENT LA QUANTITE DE PRODUITS OLEAGINEUX*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) VANTIEGHEM, Herve, R., 76297 Stutensee, DE
BAUER, Matthias, 90453 Nürnberg, DE
HAASE, Andreas, 68167 Mannheim, DE

<i>C11C 3/00</i> → (51) <i>C11B 1/06</i>
--

<i>C11C 3/04</i> → (51) <i>C12P 7/64</i>
--

- (51) **C11D 3/39** (11) **2 046 933 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07766420.9 (22) 03.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
(86) GB 2007/002943 03.08.2007
(87) WO 2008/015443 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 GB 0615487
(54) • *WASCHMITTEL*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT*
- (73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) PREUSCHEN, Judith, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **C11D 3/39** (11) **2 252 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 09710061.4 (22) 11.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) IB 2009/050566 11.02.2009
(87) WO 2009/101588 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 US 27605
(54) • *VERWENDUNG VON AKTIVATORKOMPLEXEN ZUR VERBESSERUNG DER REINIGUNGSLEISTUNG VON ALKALISCHEN PEROXIDREINIGUNGSSYSTEMEN BEI KALTEN TEMPERATUREN*
• *USE OF ACTIVATOR COMPLEXES TO ENHANCE LOWER TEMPERATURE CLEANING IN ALKALINE PEROXIDE CLEANING SYSTEMS*
• *UTILISATION DE COMPLEXES ACTIVATEURS POUR AMÉLIORER UN NETTOYAGE À BASSE TEMPÉRATURE DANS DES SYSTÈMES DE NETTOYAGE AU PEROXYDE ALCALIN*
- (73) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) FERNHOLZ, Peter J., Burnsville Minnesota 55337, US
RYTHER, Robert J., St. Paul Minnesota 55104, US
ERICKSON, Anthony W., Golden Valley Minnesota 55416, US
SMITH, Kim R., Woodbury Minnesota 55125, US
MOHS, Thomas, R., Eagan MN 55122, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C12M 1/00** (11) **1 944 359 B1**
C12M 1/02 **C12M 3/00**
C12M 3/06 **B01L 9/00**
C12M 1/06 **C12M 1/36**
C12M 1/42
- (25) Ja (26) En
(21) 06822823.8 (22) 01.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
(86) JP 2006/321903 01.11.2006
(87) WO 2007/052718 2007/19 10.05.2007
(30) 01.11.2005 JP 2005318916
(54) • *ZELLKULTURSCHÜTLER UND SCHÜTELKULTURSYSTEM IN ZELLKULTURVERFAHREN*
• *SHAKER FOR CELL CULTURE AND SHAKEN CULTURE SYSTEM IN CELL CULTURE METHOD*
• *AGITATEUR POUR CULTURE CELLULAIRE ET SYSTÈME DE CULTURE AGITEE*

- POUR PROCÉDE DE CULTURE CELLULAIRE*
- (73) Medinet Co., Ltd., Usui Bldg.9F, 2-5-14 Shinyokohama Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) HATA, Norihiko C/O MEDINET Co., Ltd., Kanagawa 222-0033, JP
JINGUJI, Hidemasa C/O MEDINET Co., Ltd., Kanagawa 222-0033, JP
ARIYOSHI, Naoko C/O MEDINET Co., Ltd., Kanagawa 222-0033, JP
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

C12M 1/02 → (51) **C12M 1/00****C12M 1/06** → (51) **C12M 1/00****C12M 1/12** → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12M 1/34** (11) **1 883 694 B1**
C12M 1/12 **C12Q 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 06760124.5 (22) 15.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
(86) US 2006/019299 15.05.2006
(87) WO 2006/125109 2006/47 23.11.2006
(30) 17.05.2005 US 681824 P
(54) • *SCHNELLE QUANTIFIZIERUNG VON BAKTERIEN*
• *RAPID BACTERIAL QUANTIFICATION*
• *QUANTIFICATION BACTERIENNE RAPIDE*
- (73) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) GU, Haoyi, Yarmouth, ME 04096, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/00****C12M 1/42** → (51) **C12M 1/00****C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00****C12M 3/06** → (51) **C12M 1/00****C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/52****C12N 1/20** → (51) **C07K 7/56****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 185 696 B1**
C12N 5/10 **A61K 35/12**
C12N 9/12 **C12N 15/52**
C12N 15/85 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 08782908.1 (22) 08.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) AU 2008/001160 08.08.2008
(87) WO 2009/021276 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 AU 2007904310 P
(54) • *GENTECHNISCH VERÄNDERTE ZELLEN MIT PANKREAS-INSEL-GLUCOKINASE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CELLS GENETICALLY MODIFIED TO COMPRISE PANCREATIC ISLET GLUCOKINASE AND USES THEREOF*

- *CELLULES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES POUR COMPRENDRE LA GLUCOKINASE D'UN ÎLOT PANCRÉATIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY, 15-73 Broadway, Broadway, NSW 2007, AU
(72) SIMPSON, Ann, Margaret, Killarney Heights, New South Wales 2087, AU
TAO, Chang, Westmead, New South Wales 2145, AU
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/0783****C12N 5/078** → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **2 336 303 B1**
C12N 5/074 **A61K 31/7036**
A61K 35/12
- (25) Ja (26) En
(21) 09811617.1 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) JP 2009/065695 08.09.2009
(87) WO 2010/027094 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 JP 2008230292
(54) • *AUS NKT-ZELLEN STAMMENDE IPS-ZELLEN UND DARAUS STAMMENDE NKT-ZELLEN*
• *NKT CELL-DERIVED IPS CELLS AND NKT CELLS DERIVED THEREFROM*
• *CELLULES IPS ISSUES DE CELLULES NKT ET CELLULES NKT ASSOCIEES*
- (73) Riken, 2-1 Hiroasawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) WATARAI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
KOSEKI, Haruhiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
TANIGUCHI, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
FUJII, Shin-ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/071****C12N 5/10** → (51) **C12N 7/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/62****C12N 5/10** → (51) **C12P 21/00****C12N 5/12** → (51) **C07K 16/40****C12N 5/20** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 330 188 B1**
C12N 7/04 **C07K 14/01**
C12N 5/10 **A01K 67/027**
C12Q 1/68 **C07K 16/08**
G01N 33/569 **A61K 39/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10184626.9 (22) 04.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.06.2011
(30) 05.12.1997 FR 9715396
(54) • *Circovirus-Sequenzen im Zusammenhang mit PWMS (Post-weaning-Multi-systemic wasting-syndrom)*
• *Circovirus sequences associated with porcine wasting disease (PWD)*

- *Séquences de circovirus associé à la maladie de l'amaigrissement du porcelet (MAP)*
- (73) Zoetis W LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
- (72) Jestin, André, 22000 Saint Briec, FR
Albina, Emmanuel, 34730 Prades Le Lez, FR
Le Cann, Pierre, 56400 Auray, FR
Blanchard, Philippe, 06250 Mougins Le Haut, FR
Hutet, Evelyne, 22190 Plerin, FR
Arnaud, Claire, 22510 Saint Trimoel, FR
Truong, Catherine, 72000 Le Mans, FR
Mahe, Dominique, 67720 Hoerdt, FR
Cariolet, Roland, 22440 Ploufragan, FR
Madec, François, 22000 Saint Briec, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 08154913.1 / 1 992 696
98958957.7 / 1 036 180

(51) **C12N 7/00** (11) **2 393 921 B1**
A61K 35/76 **C07K 14/125**
C07K 14/11

- (25) En (26) En
(21) 10705688.9 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) US 2010/023335 05.02.2010
(87) WO 2010/091262 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 US 150285 P
- (54) • *CHIMÁRES NEWCASTLE DISEASE VIRUS UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *CHIMERIC NEWCASTLE DISEASE VIRUSES AND USES THEREOF*
• *VIRUS CHIMÉRIQUES DE LA MALADIE DE NEWCASTLE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) ZAMARIN, Dmitriy, New York NY 10029, US
GARCIA-SASTRE, Adolfo, New York NY 10128, US
PALESE, Peter, Leonia NJ 07605, US
FONG, Yuman, New York, NY 10022, US
- (74) Piening, Niklas, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (60) 15162322.0

C12N 7/00 → (51) **C07K 16/10**

C12N 7/01 → (51) **C12N 15/46**

(51) **C12N 7/04** (11) **2 382 307 B1**
C07K 14/18 **A61K 39/12**
G01N 33/569

- (25) En (26) En
(21) 09775363.6 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) NL 2009/050801 23.12.2009
(87) WO 2010/074575 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08172874
- (54) • *REKOMBINANTES KLASSISCHES SCHWEINEPESTVIRUS (CSFV) MIT MODIFIZIERTEM E2-PROTEIN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DES REKOMBINANTEN CSFVS*
• *RECOMBINANT CLASSICAL SWINE FEVER VIRUS (CSFV) COMPRISING A MODIFIED E2 PROTEIN AND METHODS*

FOR GENERATING SAID RECOMBINANT CSFV.

- *VIRUS DE LA PESTE PORCINE CLASSIQUE (VPPC) RECOMBINÉ COMPRÉHENSIF D'UNE PROTÉINE E2 MODIFIÉE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DUDIT VPPC RECOMBINÉ*
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) KORTEKAAS, Jeroen Alexander, NL-8016 DZ Zwolle, NL
VLOET, Rianka Petronella Maria, NL-1321 SR Almere, NL
- (74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

C12N 7/04 → (51) **C12N 7/00**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/52**

C12N 9/08 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 9/12** (11) **2 054 432 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07801764.7 (22) 20.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
(86) EP 2007/007324 20.08.2007
(87) WO 2008/022759 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 EP 06017336
- (54) • *SPEZIFISCHE PROTÉINE MIT HOHER BINDUNGS-AFFINITÄT MIT MODIFIZIERTEN SH3-DOMÄNEN DER FYN-KINASE*
• *SPECIFIC AND HIGH AFFINITY BINDING PROTEINS COMPRISING MODIFIED SH3 DOMAINS OF FYN KINASE*
• *PROTÉINES DE LIAISON SPÉCIFIQUES ET DE HAUTE AFFINITÉ COMPRÉHENSIF DES DOMAINES SH3 MODIFIÉS DE KINASE FYN*
- (73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, ETH Transfer, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) GRABULOVSKI, Dragan, 8037 Zürich, CH
NERI, Dario, 8107 Buchs, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 9/12 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 9/28** (11) **1 597 363 B1**
C12N 9/30 **C12N 15/74**
C12Q 1/68 **G01N 33/53**

- (25) En (26) En
(21) 03709323.4 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005
(86) US 2003/005658 26.02.2003
(87) WO 2004/078960 2004/38 16.09.2004
- (54) • *AMYLASEN, DIE EINE VERÄNDERTE IMMUNOGENE REAKTION BEWIRKEN, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *AMYLASES PRODUCING AN ALTERED IMMUNOGENIC RESPONSE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *AMYLASES PRODUISANT UNE REACTION IMMUNOGENE MODIFIÉE ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

- (72) HARDING, Fiona, A. c/o Genencor Int. Inc., Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 12156940.4 / 2 500 423

C12N 9/30 → (51) **C12N 9/28**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 357 227 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10153355.2 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(54) • *Optimierte Zellulaseenzyme*
• *Optimized cellulase enzymes*
• *Enzymes de cellulase optimisées*
- (73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- (72) Reisinger, Christoph, Dr., 81477 München, DE
Brück, Thomas, Dr., 82067 Ebenhausen, DE
Koltermann, André, Dr., 82057 Icking, DE
Gerlach, Jochen, Dr., 80687 München, DE
Unterstrasser, Isabel, 83253 Rimsting, DE
Röcher, Lutz, 81541 München, DE
Rarbach, Markus, Dr., 81369 München, DE
Claren, Jörg, Dr., 81476 München, DE
Kohl, Andreas, Dr., 81369 München, DE
Pieck, Jan, Carsten, Dr., 80689 München, DE
Schlosser, Dominik, 81369 München, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Graser, Konstanze, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

(51) **C12N 9/50** (11) **1 809 742 B1**
A61K 39/395 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 05812977.6 (22) 27.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
(86) US 2005/034787 27.09.2005
(87) WO 2006/037029 2006/14 06.04.2006
(30) 27.09.2004 US 952361
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT DER AKKUMULATION ÜBERSCHÜSSIGER EXTRAZELLULÄRE MATRIX ASSOZIIERTEN LEIDEN*
• *METHODS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH THE ACCUMULATION OF EXCESS EXTRACELLULAR MATRIX*
• *METHODS DE TRAITEMENT DES ETATS ASSOCIES A L'ACCUMULATION EXCESSIVE DE MATRICE EXTRACELLULAIRE*
- (73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) NOBLE, Nancy, A., Salt Lake City, UT 84124, US
BORDER, Wayne, A., Salt Lake City, UT 84124, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **C12N 9/52** (11) **2 518 142 B1**
C12N 15/57 **C12N 15/62**
C07K 14/32 **C07K 14/33**
C07K 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 10177191.3 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT SE SK TR
- (43) 31.10.2012
- (30) 24.09.2001 US 314613 P
- (54) • *Proaerolysin enthaltend Proteaseaktivierungssequenzen und Verfahren zur Anwendung bei der Behandlung von Prostatakrebs*
- *Proaerolysin containing protease activation sequences and methods of use for treatment of prostate cancer*
- *Proaerolysine contenant des séquences d'activation de protease et procédés destinés au traitement du cancer de la prostate*
- (73) UVic Industry Partnerships Inc., Box 3075 R-Hut Mckenzie Avenue, Victoria, British Columbia V8W 3W2, CA
Johns Hopkins University, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21218-5210, US
- (72) Denmeade, Samuel R, Ellicott City, MD 21043, US
Isaacs, John T, Phoenix, MD 21131, US
Buckley, James Thomas, Victoria, British Columbia V8S 4K3, CA
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 02768702.9 / 1 567 641

C12N 9/90 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/96 → (51) **C08G 65/329**

C12N 11/06 → (51) **C08G 65/329**

C12N 11/14 → (51) **C08G 65/329**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 130 914 B1**
- C12N 1/15** **C12N 1/19**
- C12N 1/21** **C12N 5/10**
- C12N 9/10** **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08703468.2 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) JP 2008/050618 18.01.2008
- (87) WO 2008/088046 2008/30 24.07.2008
- (30) 19.01.2007 JP 2007010759
- (54) • *NEUE GLYKOSYLTRANSFERASE UND DAFÜR CODIERENDES POLYNUKLEOTID*
- *NOVEL GLYCOSYLTRANSFERASE AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME*
- *NOUVELLE GLYCOSYLTRANSFERASE ET POLYNUCLEOTIDE LA CODANT*
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
- (72) OCHIAI, Misa, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
FUKAMI, Harukazu, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
NAKAO, Masahiro, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
NOGUCHI, Akio, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 256 192 B1**

C12N 1/15 **C12N 9/08**
C12R 1/645 **C12R 1/80**

(25) Ja (26) En
(21) 09711878.0 (22) 18.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) JP 2009/052729 18.02.2009
- (87) WO 2009/104622 2009/35 27.08.2009
- (30) 18.02.2008 JP 2008036171
- (54) • *Thermostabile Katalase*
- *Thermostable catalase*
- *Catalase thermostable*
- (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
- (72) OKAKURA, Kaoru, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
MAZUKA, Fusuke, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
FUKUSHIMA, Takayoshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
MURASHIMA, Koichiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12N 15/09 → (51) **C12P 21/00**

C12N 15/10 → (51) **A61K 38/21**

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/13**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/11 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **C12N 15/117** (11) **2 305 693 B1**
- A61K 31/7115**
- (25) En (26) En
- (21) 10011096.4 (22) 24.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 01.09.2004 US 606833 P
- (54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON ANGEBORENER IMMUNITÄT UND AUTOIMMUNITÄT*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITION OF INNATE IMMUNE RESPONSES AND AUTOIMMUNITY*
- *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'INHIBER DES REPONSES IMMUNITAIRES INNEES ET AUTO-IMMUNITE CORRESPONDANTE*
- (73) Dynavax Technologies Corporation, 2929 Seventh Street, Suite 100, Berkeley, CA 94710, US
- (72) Barrat, Franck, San Francisco CA 94110, US
Coffman, Robert L., Portola Valley CA 94028, US
- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 05792518.2 / 1 794 174

C12N 15/117 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/12** (11) **1 943 337 B1**

C07K 14/435 **A61K 38/17**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
- (21) 06832470.6 (22) 02.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
- (86) JP 2006/322417 02.11.2006
- (87) WO 2007/052841 2007/19 10.05.2007
- (30) 04.11.2005 JP 2005320817
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR THROMBOZYTENAGGREGATIONSHEMMER*

- *PLATELET AGGREGATION INHIBITOR COMPOSITION*
- *COMPOSITION INHIBITRICE DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE*
- (73) Educational Foundation Jichi Medical University, 3311-1, Yakushiji Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, JP
OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda Tsukasa-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) YOSHIDA, Shigeto, Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0434, JP
SUDO, Toshiki, Tokushima-shi, Tokushima 771-0192, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 09153422.2 / 2 077 328

(51) **C12N 15/12** (11) **2 077 328 B1**

C07K 14/435 **A61K 38/17**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
- (21) 09153422.2 (22) 02.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
- (30) 04.11.2005 JP 2005320817
- (54) • *Zusammensetzung aus Thrombozytenaggregationshemmern*
- *Platelet aggregation inhibitor composition*
- *Composition inhibitrice d'agrégation de plaquettes*
- (73) Educational Foundation Jichi Medical University, 3311-1, Yakushiji Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, JP
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) Yoshida, Shigeto, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0434, JP
Sudo, Toshiki, Tokushima-shi Tokushima 771-0192, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06832470.6 / 1 943 337

(51) **C12N 15/13** (11) **2 377 935 B1**

C07K 16/00 **C07K 16/12**
C12N 15/10 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
- (21) 10190225.2 (22) 24.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 25.03.2005 US 664954 P
- (54) • *Verfahren zur Isolation von löslichen Polypeptiden*
- *Method for isolation of soluble polypeptides*
- *Procédé d'isolation de polypeptides solubles*
- (73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montreal Road, M-58, Eg-06b, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) Tanha, Jamshid, Orleans Ontario K1C 7M6, CA
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 06721715.8 / 1 869 182

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/40**

- (51) **C12N 15/46** (11) **2 132 315 B1**
A61K 35/76 **A61P 35/00**
C07K 14/14 **C12N 15/86**
C12N 7/01
- (25) En (26) En
(21) 08733587.3 (22) 11.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) CA 2008/000483 11.03.2008
(87) WO 2008/110004 2008/38 18.09.2008
(30) 12.03.2007 US 894425 P
21.11.2007 US 989568 P
- (54) • *REOVIREN MIT MODIFIZIERTEN SE-
QUENZEN*
• *REOVIRUSES HAVING MODIFIED
SEQUENCES*
• *REOVIRUS AYANT DES SEQUENCES
MODIFIEES*
- (73) Oncolytics Biotech Inc., Suite 210 1167
Kensington Crescent N. W., Calgary, AB T2N
1X7, CA
(72) COFFEY, Matthew C., Calgary, Alberta T2N
3L4, CA
(74) Nash, David Allan, et al, Hasetline Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB
-
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 512 747 B1**
C12P 13/12 **C12N 1/19**
A23L 1/30 **C12N 9/00**
C12N 15/81
- (25) En (26) En
(21) 04018968.0 (22) 10.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 09.03.2005
(30) 02.09.2003 JP 2003310084
- (54) • *Gen, das für Glutathionsynthetase aus
Candida utilis kodiert.*
• *Gene encoding glutathione synthetase
from Candida utilis*
• *Gène codant pour la glutathione synthé-
tase de Candida utilis.*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Nishiuchi, Hiroaki, Kawasaki-ku Kawasaki-
shi Kanagawa, JP
Nishimura, Yasushi, Kawasaki-ku Kawasaki-
shi Kanagawa, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C12N 15/52** → (51) **C07K 14/25**
-
- C12N 15/52** → (51) **C12N 5/071**
-
- C12N 15/57** → (51) **C12N 9/52**
-
- (51) **C12N 15/62** (11) **2 462 230 B1**
C12N 5/10 **C12N 15/85**
A01K 67/027 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 10807022.8 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) US 2010/044236 03.08.2010
(87) WO 2011/017315 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 US 230784 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR GEZIELTE GENMODIFIKATION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TARGETED GENE MODIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
MODIFICATION DE GÈNE CIBLÉ*
- (73) Recombinetics, Inc., 1246 University Avenue
West Suite 301, Saint Paul, MN 55104, US
(72) ESSNER, Jeffrey, J., Ames, IA 50010, US
LIAO, Hsin-Kai, San Diego, CA 92117, US
FAHRENKRUG, Scott, C., Minneapolis, MN
55418, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE
-
- C12N 15/62** → (51) **C12N 9/52**
-
- C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00**
-
- C12N 15/74** → (51) **C12N 9/28**
-
- C12N 15/81** → (51) **C12N 15/52**
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 348 116 B1**
C12N 9/90
- (25) En (26) En
(21) 10184961.0 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 27.07.2011
(30) 12.05.2003 AU 2003902253
- (54) • *Verfahren zur Erhöhung des gesamten
oder löslichen Kohlenhydratgehalts oder
der Süße eines endogenen Kohlenhydrat
durch die Katalysierung der Umwandlung
eines endogenen Zuckers in einen Fremd-
zucker*
• *A method of increasing the total or soluble
carbohydrate content or sweetness of an
endogenous carbohydrate by catalysing
the conversion of an endogenous sugar to
an alien sugar*
• *Procédé pour augmenter la teneur totale
ou soluble en hydrocarbures ou le goût
sucré d'un hydrocarbure endogène par
catalyse de la conversion d'un saccharide
endogène en un saccharide étranger*
- (73) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St.
Lucia, Brisbane, Queensland 4067, AU
(72) Birch, Robert George, Brisbane, Queensland
4074, AU
Wu, Luguang, Brisbane, Queensland 4069,
AU
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 04732254.0 / 1 623 031
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 435 574 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10734580.3 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) PL 2010/050019 27.05.2010
(87) WO 2010/138011 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 PL 38811809
- (54) • *DNA-KASSETTE, BINÄRER VEKTOR UND
A. TUMEFACIENS-STAMM SOWIE VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GE-
TREIDEPFLANZE MIT ERHÖHTER PRO-
DUKTIVITÄT UND/ODER WURZELMASSE*
• *A DNA CASSETTE, BINARY VECTOR, AND
STRAIN OF A. TUMEFACIENS AND A
METHOD OF PRODUCING CEREAL PLANT
OF INCREASED PRODUCTIVITY AND/OR
ROOT MASS*
• *CASSETTE D'ADN, VECTEUR BINAIRE, ET
SOUÇHE D'A. TUMEFACIENS ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
PLANTE CÉRÉALIÈRE À PRODUCTIVITÉ
ACCURÉE ET/OU À MASSE DE RACINES
PLUS ÉLEVÉE*
- (73) Plant Breeding and Acclimatization Institute -
National Research Institute, 05-870
Radzików, Blonie, PL
(72) NADOLSKA-ORCZYK, Anna, 05-870 Blonie,
PL
GALUSZKA, Petr, 77- Olomouc, CZ
ZALEWSKI, Wojciech, 15-054 Białystok, PL
ORCZYK, Wacław, PL-05-870 Blonie, PL
(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek,
Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12,
53-114 Wrocław, PL
-
- (51) **C12N 15/85** (11) **2 321 417 B1**
A01K 67/027
- (25) En (26) En
(21) 09781956.9 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) EP 2009/060674 18.08.2009
(87) WO 2010/020642 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 US 90607 P
- (54) • *STXBP1 ALS PSYCHIATRISCHER BIO-
MARKER IM MAUSMODELLSYSTEM UND
DEREN ANWENDUNGEN*
• *STXBP1 AS PSYCHIATRIC BIOMARKER
IN MURINE MODEL SYSTEM AND ITS
USES*
• *STXBP1 EN TANT QUE BIOMARQUEUR
PSYCHIATRIQUE DANS UN SYSTÈME
MODÈLE MURIN ET SES UTILISATIONS*
- (73) Brainco Biopharma, S.L., Parque Tecnolo-
gico De Zamudio Edificio 504, Derio, 48160
Vizcaya, ES
Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko
Unibertsitatea, Barrio Sarriena s/n, 48940
Leioa (Vizcaya), ES
(72) GUERRERO MARTINEZ, Maria Jose, E-
48160 Derio, Vizcaya, ES
SIMON BUELA, Laureano, E-48160 Derio,
Vizcaya, ES
FERRER-ALCON, Marcel, E-48160 Derio,
Vizcaya, ES
MARTINEZ MARTINEZ, Antonio, E-48160
Derio, Vizcaya, ES
MEANA, Jose Javier, E-48940 Leioa, Vizca-
ya, ES
CALLADO, Luis Felipe, E-48940 Leioa, Viz-
caya, ES
URIGUEN, Leyre, E-48940 Leioa, Vizcaya, ES
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn
Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street,
London EC2V 5DE, GB
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 5/071**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/62**
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **1 869 190 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06716107.5 (22) 24.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
(86) KR 2006/000657 24.02.2006
(87) WO 2006/091045 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 KR 20050015793
- (54) • *GENZUFÜHRUNGSSYSTEM MIT DECO-
RIN-GEN UND DAS SYSTEM ENTHAL-
TENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-
MENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *GENE DELIVERY SYSTEM CONTAINING
DECORIN GENE AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITION FOR TREATING CANCER
CONTAINING THE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION GÉNIQUE
RENFERMANT UN GÈNE CODANT LA
DÉCORINE ET COMPOSITION PHARMA-*

- CEUTIQUE DE CIBLAGE DE CANCER
RENFERMANT LEDIT SYSTÈME*
- (73) Industry-University Cooperation Foundation
Yonsei University, No 134, Shinchon-dong
Seodaemun-gu, Seoul 158-055, KR
- (72) YUN, Chae-Ok, Seoul 137-807, KR
KIM, Joo-Hang, Seoul 158-055, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/46**

- (51) **C12N 15/87** (11) **2 320 953 B1**
C12N 15/88 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 09805654.2 (22) 10.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) US 2009/053264 10.08.2009
(87) WO 2010/017544 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 188318 P
- (54) • *DNA-DENDRIMERE MIT LANGZEITWIR-
KUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LONG-ACTING DNA DENDRIMERS AND
METHODS THEREOF*
• *DENDRIMÈRES D'ADN À LONGUE DURÉE
D'ACTION ET MÉTHODES AFFÉRENTES*
- (73) Genisphere, LLC, 2801 Sterling Drive,
Hatfield, PA 19440, US
- (72) KADUSHIN, James, M., Gilbertsville, PA
19525, US
GETTS, Robert, C., Collegeville, PA 19426,
US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE
- (60) 13178199.9 / 2 657 342

C12N 15/88 → (51) **C12N 15/87****C12P 7/00** → (51) **C12P 13/00**

- (51) **C12P 7/42** (11) **2 582 828 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11725734.5 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059884 15.06.2011
(87) WO 2011/157728 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354887 P
15.06.2010 EP 10305635
- (54) • *VERWENDUNG VON INDUZIERPAREN
PROMOTERN BEI DER HERSTELLUNG
VON GLYCOLSÄURE*
• *USE OF INDUCIBLE PROMOTERS IN THE
PRODUCTION OF GLYCOLIC ACID*
• *UTILISATION DE PROMOTEURS INDUC-
TIBLES DANS LA PRODUCTION DE
L'ACIDE GLYCOLIQUE*
- (73) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-
Limagne, 63360 Saint Beuzire, FR
- (72) DISCHERT, Wanda, F-63270 Vic-Le-Comte,
FR
FIGGE, Rainer, F-63450 Le Crest, FR
SOUCAILLE, Philippe, F-31450 Deyme, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

- (51) **C12P 7/64** (11) **2 099 924 B1**
C10L 1/08 **C11C 3/04**
C10L 1/00 **C11B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 07815670.0 (22) 05.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) AU 2007/001881 05.12.2007
(87) WO 2008/067605 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 AU 2006906788 P
10.05.2007 AU 2007902481 P
- (54) • *PRODUKTION VON BIODIESEL*
• *PRODUCTION OF BIODIESEL*
• *PRODUCTION DE BIODIESEL*
- (73) Biomass Research & Refining Pty Ltd, 21
Romani Ave, Riverview, NSW 2066, AU
- (72) FISHER, Lindsay, Mona Vale, New South
Wales 2103, AU
NICHOLLS, David, Mona Vale, New South
Wales 2103, AU
SANDERSON, Kevin, Mona Vale, New South
Wales 2103, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C12P 13/00** (11) **2 606 139 B1**
C12P 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11818555.2 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) US 2011/046932 08.08.2011
(87) WO 2012/024104 2012/08 23.02.2012
(30) 21.07.2011 US 201161510256 P
16.08.2010 US 374079 P
- (54) • *BIOKATALYSATOREN UND VERFAHREN
ZUR SYNTHESE VON (1R,2R)-2-(3,4-DI-
METHOXYPHENETHOXY)-CYCLOHEXA-
NAMIN*
• *BIOCATALYSTS AND METHODS FOR THE
SYNTHESIS OF (1R,2R)-2-(3,4-
DIMETHOXYPHENETHOXY)CYCLOHEXA-
NAMINE*
• *BIOCATALYSEURS ET PROCÉDÉS DE
SYNTHÈSE DE (1R,2R)-2-(3,4-DIMÉTHO-
XYPHÉNYLÉTHOXY)CYCLOHEXANAMINE*
- (73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive,
Redwood City, CA 94063, US
Cabirol, Fabien L., 61 Science Park Road 03-
15/24 The Galen Singapore Science Park II,
Singapore 117525, SG
Gohel, Anupam, 61 Science Park Road 03-
15/24 The Galen Singapore Science Park II,
Singapore 117525, SG
Collier, Steven J., 61 Science Park Road 03-
15/24 The Galen Singapore Science Park II,
Singapore 117525, SG
Liang, Jack, 200 Penobscot Drive, Redwood
City, California 94063, US
Mock, Marissa, 200 Penobscot Drive,
Redwood City, California 94063, US
Mundorff, Emily, 2612 Belmont Canyon
Road, Belmont, California 94002, US
Novick, Scott, 200 Penobscot Drive,
Redwood City, California 94063, US
Limanto, John, 9 Lee Court, Metuchen, New
Jersey 08840, US
Smith, Derek, 61 Science Park Road 03-15/
24 The Galen Singapore Science Park II,
Singapore 117525, SG
Beutner, Gregory, 1 Greenway Lane, Green
Brook, New Jersey 08812, US
Klapars, Artis, 82 Pheasant Run, Edison,
New Jersey 08820, US

- Ashley, Eric, 189 Farley Ave, Fanwood, New
Jersey 07023, US
Strotman, Hallena, 44 Cotoneaster Court,
Monmouth Junction, New Jersey 08822, US
Truppo, Matthew, 49 Hillside Terrace, Ocean
Township, New Jersey 07712, US

- Hughes, Gregory, 2001 Hill Top Road,
Scotch Plains, New Jersey 07076, US
Grau, Brendan, 303 Joelle Court,
Warrington, Pennsylvania 18976, US
Janey, Jacob, 50 W. 72nd Street, New York,
New York 10023, US
- (72) CABIROL, Fabien, L., Singapore 117525, SG
GOHEL, Anupam, Singapore 117525, SG
COLLIER, Steven, J., Singapore 117525, SG
LIANG, Jack, Redwood City California
94063, US
MOCK, Marissa, Redwood City California
94063, US
MUNDORFF, Emily, Belmont California
94002, US
NOVICK, Scott, Redwood City California
94063, US
LIMANTO, John, Metuchen New Jersey
08840, US
SMITH, Derek, Singapore 117525, SG
BEUTNER, Gregory, Green Brook New Jersey
08812, US
KLAPARS, Artis, Edison New Jersey 08820,
US
ASHLEY, Eric, Fanwood New Jersey 07023,
US
STROTMAN, Hallena, Monmouth Junction
New Jersey 08822, US
TRUPPO, Matthew, Ocean Township New
Jersey 07712, US
HUGHES, Gregory, Scotch Plains New
Jersey 07076, US
GRAU, Brendan, Warrington Pennsylvania
18976, US
JANEY, Jacob, New York New York 10023,
US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12P 13/12 → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 395 098 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 11006184.3 (22) 24.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 14.12.2011
(30) 26.03.2004 US 556632 P
- (54) • *Basenspezifische Spaltung methylierungs-
spezifischer Amplifikationsprodukte in
Kombination mit Massenanalyse*
• *Base specific cleavage of methylation-
specific amplification products in combi-
nation with mass analysis*
• *Division spécifique de base de produits
d'amplification spécifique à la méthylation
en combinaison avec une analyse de
masse*
- (73) Agena Bioscience, Inc., 360 Post Street,
Suite 601, San Francisco, CA 94108, US
- (72) Ehrich, Mathias, San Diego, CA 92109, US
Van den Boom, Dirk Johannes, La Jolla, CA
92037, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 05731507.9 / 1 727 911

C12P 19/60 → (51) **C07H 17/07**

- (51) **C12P 21/00** (11) **2 213 746 B1**
A61K 38/00 **A61K 39/395**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
C12P 21/08
- (25) Ja (26) En
(21) 08841014.7 (22) 23.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/069184 23.10.2008
(87) WO 2009/054433 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 JP 2007276182
(54) • ZELLE FÜR DIE HERSTELLUNG VON EXOGENEM PROTEIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ANHAND DER ZELLE
• CELL FOR USE IN THE PRODUCTION OF EXOGENOUS PROTEIN, AND PRODUCTION PROCESS USING THE CELL
• CELLULE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA PRODUCTION DE PROTÉINE EXOGENE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION UTILISANT UNE TELLE CELLULE
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) TABUCHI, Hisahiro, Tokyo 115-8543, JP
TAINAKA, Satoshi, Tokyo 115-8543, JP
SUGIYAMA, Tomoya, Tokyo 115-8543, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12P 21/02 → (51) **C07K 7/56**

- (51) **C12P 21/04** (11) **2 356 247 B1**
C07K 14/745
(25) En (26) En
(21) 09826577.0 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/063338 05.11.2009
(87) WO 2010/056584 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 113792 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SERUMFREIEM INSULINFREIEM FAKTOR VII
• METHOD OF PRODUCING SERUM-FREE INSULIN-FREE FACTOR VII
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FACTEUR VII SANS INSULINE, SANS SÉRUM
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) VON FIRCKS, Simone, A-1210 Wien, AT
ELMER, Ruth, A-2304 Orth an Der Donau, AT
REITER, Manfred, A-1150 Wien, AT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15169975.8

C12P 21/04 → (51) **C07K 7/56**

C12P 21/04 → (51) **C07K 14/435**

C12P 21/06 → (51) **C07K 14/435**

C12P 21/08 → (51) **C12P 21/00**

C12Q 1/06 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12Q 1/34** (11) **2 188 384 B1**
G01N 33/573
(25) En (26) En
(21) 08833432.1 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/011087 25.09.2008
(87) WO 2009/042163 2009/14 02.04.2009

- (30) 27.09.2007 US 995566 P
(54) • SCHNELLE IN-VIVO-IDENTIFIZIERUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN NUKLEASEN
• RAPID IN VIVO IDENTIFICATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE NUCLEASES
• IDENTIFICATION IN VIVO RAPIDE DE NUCLÉASES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES
(73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) DOYON, Yannick, El Cerrito, CA 94530, US
URNOV, Fyodor, Point Richmond, CA 94801, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 275 715 B1**
C12N 15/10

- (25) Ja (26) En
(21) 01917714.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) JP 2001/002771 30.03.2001
(87) WO 2001/077317 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 JP 2000111939
(54) • VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION UND ERKENNUNG VON NUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON DOPPEL-STRÄNGIGEN NUKLEINSÄUREN ALS SCHABLONE
• METHOD FOR AMPLIFYING AND DETECTING A NUCLEIC ACID BY USING DOUBLE-STRANDED NUCLEIC ACID AS TEMPLATE
• PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION ET D'DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE PAR UTILISATION D'ACIDE NUCLEIQUE A DOUBLE BRIN EN TANT QUE MODELE
(73) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 4-19-9, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-8408, JP
(72) NOTOMI, Tsugunori, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP
NAGAMINE, Kentaro, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 10008007.6 / 2 253 717

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 300 624 B1**
A61K 38/17 **A61K 31/565**
A61K 31/7088 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 09758714.1 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/003301 29.05.2009
(87) WO 2009/148550 2009/50 10.12.2009
(30) 29.05.2008 US 56967 P
(54) • BIOMARKER FÜR SCHMERZHAFTE BANDSCHEIBEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BIOMARKERS FOR PAINFUL INTERVERTEBRAL DISCS AND METHODS OF USE THEREOF
• BIOMARQUEURS POUR DISQUES INTERVERTÉBRAUX DOULOUREUX ET MÉTHODES D'UTILISATION
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) BUSER, Zorica, San Francisco, CA 94143, US
LOTZ, Jeffrey, Charles, SanMateo, CA 94402, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 438 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 10784236.1 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037659 07.06.2010
(87) WO 2010/141955 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 US 184685 P
(54) • VERFAHREN ZUR KREBSERKENNUNG
• METHODS OF DETECTING CANCER
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU CANCER
(73) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) GUTIN, Alexander, Salt Lake City Utah 84108, US
LANCHBURY, Jerry, Salt Lake City Utah 84108, US
WAGNER, Susanne, Salt Lake City Utah 84108, US
ABKEVICH, Victor, Salt Lake City Utah 84108, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 454 588 B1**
G01N 33/48

- (25) En (26) En
(21) 10800649.5 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/042365 16.07.2010
(87) WO 2011/009104 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 US 226025 P
16.07.2009 US 226106 P
(54) • NUKLEINSÄUREANALYSE
• NUCLEIC ACID ANALYSIS
• ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) RUSSO, Leileata M., Cambridge, MA 02139, US
MIRANDA, Kevin C., St. Louis MO 63108, US
SKOG, Johan, New York, NY 10069, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 700 723 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13193708.8 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.02.2014
(30) 06.08.2007 US 954290 P
16.11.2007 US 988715 P
(54) • Neu entdeckte Einzelnukleotid-Polymorphismen und Kombinationen von neuen und bekannten Polymorphismen zur Bestimmung der allelspezifischen Expression des IGF2-Gens
• Novel single nucleotide polymorphisms and combinations of novel and known polymorphisms for determining the allele-specific expression of the IGF2 gene
• Nouveaux polymorphismes de nucléotide unique et combinaisons de nouveaux polymorphismes connus pour déterminer l'expression spécifique d'allèle du gène IGF2
(73) Orion Genomics, LLC, 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108, US
(72) Ordway, Jared, MO, 63110, US
Lakey, Nathan, MO, 63005, US
Maloney, Rebecca, VA, 20120, US

- Rohlfing, Theresa, MO, 63119, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB
(60) 15170550.6
(62) 08797299.8 / 2 185 726

C12Q 1/68 → (51) **A61K 38/21**

C12Q 1/68 → (51) **C07H 19/23**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 7/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 9/28**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12P 19/34**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/50**

C12R 1/01 → (51) **C07K 7/56**

C12R 1/645 → (51) **C12N 15/09**

C12R 1/80 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C13K 1/02** (11) **2 520 672 B1**
B01J 3/00 **C07H 3/02**
C07H 3/04 **C07H 3/06**
C08J 11/14

- (25) En (26) En
(21) 12176579.6 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.11.2012
(30) 26.10.2006 JP 2006291194

- (54) • *Verfahren und System zur hydrolytischen
Saccharifizierung von cellulosehaltiger
Biomasse*
• *Method and system for hydrolytic
saccharification of a cellulosic biomass*
• *Procédé et système de saccharification
hydrolytique d'une biomasse cellulosique*

- (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA,
1-1, Higashikawasaka-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

- (72) Nagahama, Takeshi, Chuo-ku, Kobe-shi
Hyogo 650-8670, JP
Izumi, Noriaki, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo
650-8670, JP

- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (62) 07830334.4 / 2 075 347

C21B 7/16 → (51) **F27B 1/16**

C21B 9/12 → (51) **F27B 1/16**

- (51) **C21C 5/52** (11) **1 979 675 B1**
F27D 99/00

- (25) It (26) En
(21) 07700535.3 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 15.10.2008
(86) IB 2007/000229 25.01.2007
(87) WO 2007/088458 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 IT MI20060155

- (54) • *FLACHFLAMMENGEWÖLBEBRENNER
MIT VERMINDERTEN SCHADSTOFFEMIS-
SIONEN*
• *FLAT-FLAME VAULT BURNER WITH
LOW POLLUTING EMISSIONS*
• *BRÛLEUR DE VOÛTE PLAT À FLAMMES
PRODUISANT PEU D'ÉMISSIONS POLLU-
ANTES*

- (73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149
Milano, IT

- (72) DANERI, Marco, I-16148 Genova, IT
LAVIOSA, Vittorio, I-16010 Mele, IT
SENAREGA, Maurizio, I-16138 Genova, IT
FANTUZZI, Massimiliano, I-16149 Genova,
IT

- ZANUSSO, Umberto, I-16155 Genova, IT
MALFA, Enrico, I-24050 Zanica, IT

- (74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

- (51) **C21C 5/52** (11) **2 742 157 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12780166.0 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014
(86) EP 2012/071107 25.10.2012
(87) WO 2013/064413 2013/19 10.05.2013

- (30) 03.11.2011 EP 11187639

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
LICHTBOGENOFENS*
• *METHOD FOR OPERATING AN ARC OVEN*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNE-
MENT D'UN FOUR À ARC LUMINEUX*

- (73) Primetals Technologies Germany GmbH,
Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE

- (72) KRÜGER, Klaus, 83416 Saaldorf-Surheim,
DE
MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental,
DE

- DÖBBELER, Arno, 91074 Herzogenaurach,
DE

- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **C21D 6/00** (11) **1 036 853 B1**

- C21D 8/02** **C22C 38/48**
C22C 38/42 **C22C 38/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 99940636.6 (22) 03.09.1999

- (84) DE FR GB SE

- (43) 20.09.2000

- (86) JP 1999/004774 03.09.1999

- (87) WO 2000/014292 2000/11 16.03.2000

- (30) 04.09.1998 JP 25130298

- (54) • *ROSTFREIER STAHL FÜR MOTORDICH-
TUNG*
• *STAINLESS STEEL FOR ENGINE GASKET
AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ACIER INOXYDABLE POUR JOINT DE
MOTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION
DE CELUI-CI*

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA,
1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-0062, JP

- (72) SATO, Naoto, Funabashi-shi Chiba 273-
0031, JP
ADACHI, Kazuhiko, Jyoetsu-shi Niigata 943-
0802, JP

- GOSHOKUBO, Kenichi, Nakakubiki-gun
Niigata 949-2403, JP

- KATSURAI, Takashi, Kawachi-gun Tochigi
329-1104, JP

- MUROGA, Shigeki, Utsunomiya-shi Tochigi
320-0005, JP

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C21D 7/08 → (51) **B23P 9/02**

C21D 8/02 → (51) **C21D 6/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/12 → (51) **H01F 1/153**

- (51) **C21D 9/04** (11) **2 785 890 B1**

- C22C 38/02** **C22C 38/04**
C22C 38/12 **C22C 38/24**
C22C 38/46

- (25) En (26) En

- (21) 12791480.2 (22) 26.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.10.2014

- (86) EP 2012/073606 26.11.2012

- (87) WO 2013/079438 2013/23 06.06.2013

- (30) 28.11.2011 EP 11190973

- (54) • *SCHIENENSTAHL MIT HERVORRAGEN-
DER KOMBINATION AUS VERSCHLEIS-
SEIGENSCHAFTEN, ERMÜDUNGS-
BESTÄNDIGKEIT UND SCHWEISSBAR-
KEIT*
• *RAIL STEEL WITH AN EXCELLENT
COMBINATION OF WEAR PROPERTIES,
ROLLING CONTACT FATIGUE
RESISTANCE AND WELDABILITY*
• *AGIERS POUR RAILS AVEC EXCELLENTE
COMBINAISON DE PROPRIÉTÉS
D'USURE, DE RÉSISTANCE À LA FATIGUE
EN CONTACT ROULANT ET DE SOUDABI-
LITÉ*

- (73) Tata Steel UK Ltd, 30 Millbank, London
SW1P 4WY, GB

- (72) SMITH, Howard Martin, NL-1970 CA Ijmui-
den, NL

- JAISWAL, Shreekant, NL-1970 CA Ijmuiden,
NL

- SECORDEL, Pascal, 1970 CA Ijmuiden, NL

- (74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Techno-
logy B.V. Group Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA
Ijmuiden, NL

C21D 9/32 → (51) **H05B 6/02**

C21D 9/40 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/06**

C22B 3/26 → (51) **C09K 3/00**

C22B 5/00 → (51) **C22B 11/00**

- (51) **C22B 11/00** (11) **2 126 146 B1**

- C22B 5/00** **B22F 9/24**
B22F 1/00 **D02G 3/44**
D06M 11/65 **D01F 2/00**
D01F 1/10

- (25) En (26) En

- (21) 07709262.5 (22) 13.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009

- (86) PL 2007/000007 13.02.2007

- (87) WO 2008/100163 2008/34 21.08.2008

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SILBERNANOPARTIKELN, ZELLULOSEFA-
SERN UND NANOFASERN MIT NANOP-
ARTIKELN AUS SILBER, UND DEREN
VERWENDUNG IN BAKTERIZIDEM GARN
UND GEWEBE*
• *METHOD OF MANUFACTURING SILVER
NANOPARTICLES, CELLULOSIC FIBERS
AND NANOFIBERS CONTAINING SILVER
NANOPARTICLES AND USES THEREOF IN
BACTERICIDAL YARNS AND TISSUES*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOPARTICULES D'ARGENT, DE FIBRES ET DE NANOFIBRES CELLULOSIQUES CONTENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT, FIBRES ET NANOFIBRES CONTENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT, UTILISATION DE NANOPARTICULES D'ARGENT DANS LA FABRICATION DE FIBRES ET DE NANOFIBRES CELLULOSIQUES, ET PANSEMENT CONTENANT DE NANOPARTICULES D'ARGENT.*
- (73) Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants, ul. Wojska Polskiego 71B, 60-630 Poznan, PL
- (72) KOZŁOWSKI, Ryszard, PL-61-606 Poznan, PL
- LASZKIEWICZ, Bogumil, PL-95-200 Pabianice, PL
- KULPINSKI, Piotr, PL-90-762 Łódź, PL
- MUZYCZEK, Malgorzata, PL-60-681 Poznan, PL
- CZARNECKI, Piotr, PL-94-102 Łódź, PL
- RUBACHA, Marcin, PL-92-732 Łódź, PL
- NIEKRASZEWICZ, Barbara, PL-91-157 Łódź, PL
- JEDRZEJCZAK, Jolanta, PL-95-100 Zgierz, PL
- PECZEK, Bogdan, PL-94-102 Łódź, PL
- (74) Rzazewska, Dorota, et al, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j., Sinna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL
-
- C22B 11/00** → (51) **C09K 3/00**
- (51) **C22B 11/02** (11) **2 697 402 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12714313.9 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) EP 2012/056659 12.04.2012
- (87) WO 2012/140128 2012/42 18.10.2012
- (30) 13.04.2011 DE 102011016860
18.04.2011 US 201161476580 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EDELMETALLHALTIGEN MISCHUNGEN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN*
- *PROCESS FOR PROVIDING NOBLE METAL-CONTAINING MIXTURES FOR RECOVERING NOBLE METALS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES MÉLANGES CONTENANT DES MÉTAUX NOBLES EN VUE DE RÉCUPÉRER DES MÉTAUX NOBLES*
- (73) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) ZIMMERMANN, Klaus, 63755 Alzenau, DE
- HARTMANN, Robert, 63801 Kleinostheim, DE
- KINZ, Oswald, 63505 Langenselbold, DE
- GREHL, Matthias, 63773 Goldbach, DE
- (74) Clauswitz, Kai-Uwe Wolfram, Umicore AG & Co. KG Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
-
- C22B 21/00** → (51) **F27B 7/12**
- (51) **C22C 1/02** (11) **2 789 706 B1**
- C22F 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13163369.5 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (54) • *Verfahren zum Gießen von Lithium mit Aluminiumlegierungen*
- *Method of casting lithium containing aluminium alloys*
- *Procédé de coulage d'alliages d'aluminium contenant du lithium*
- (73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (72) Brandt, Fred, 56566 Neuwied, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE
-
- C22C 1/02** → (51) **C22C 21/10**
-
- C22C 1/06** → (51) **C22C 21/10**
-
- (51) **C22C 14/00** (11) **2 677 052 B1**
- C22F 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13002246.0 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (30) 18.06.2012 JP 2012136704
- (54) • *Titanlegierungsprodukt mit hoher Festigkeit und hervorragender Kaltwalzeigenschaft*
- *Titanium alloy product having high strength and excellent cold rolling property*
- *Produit en alliage de titane ayant une résistance élevée et une excellente propriété de laminage à froid*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Takashi, Konno, Takasago-shi, Hyogo, 676-8670, JP
- Keita, Sasaki, Takasago-shi, Hyogo, 676-8670, JP
- Yoshio, Itsumi, Takasago-shi, Hyogo, 676-8670, JP
- Hideto, Oyama, Takasago-shi, Hyogo, 676-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C22C 21/02** → (51) **C22C 21/10**
-
- C22C 21/04** → (51) **C22C 21/10**
-
- C22C 21/06** → (51) **C22C 21/10**
-
- (51) **C22C 21/08** (11) **1 630 241 B1**
- C22C 21/14** **C22C 21/16**
- C22F 1/05**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04725161.6 (22) 01.04.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 01.03.2006
- (86) JP 2004/004767 01.04.2004
- (87) WO 2004/090186 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 JP 2003103121
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOCHFESTES STRANGGEPRESSTES ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
- *METHOD OF PRODUCING A HIGH-STRENGTH ALUMINIUM-ALLOY EXTRUDED MATERIAL WITH EXCELLENT CORROSION RESISTANCE*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU EXTRUDE A BASE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM A HAUTE RESISTANCE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA CORROSION*
- (73) THE SOCIETY OF JAPANESE AEROSPACE COMPANIES, Toshin Tameike Bldg. 2nd Floor 1-1-14 Akasaka, Minato-ku, TOKYO 107-0052, JP
- KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
- SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD., 5-11-3, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo105-8601, JP
- (72) SANO, Hideo, Sumitomo Light Metal Industries, Ltd., Minato-ku, Tokyo 1058601, JP
- YOSHINO, Yasuaki, Kakamigahara-shi, Gifu 5090131, JP
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, et al, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
-
- C22C 21/08** → (51) **C22C 21/10**
-
- (51) **C22C 21/10** (11) **2 670 559 B1**
- B32B 15/06** **B23K 35/02**
- B23K 35/28** **C22C 21/02**
- C22C 21/06** **B23K 1/00**
- C22F 1/047** **C22F 1/043**
- C22C 21/04** **B23K 35/38**
- C22C 21/08** **B32B 15/01**
- C22C 1/02** **B23K 1/19**
- C22C 1/06** **F28F 21/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12700488.5 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) EP 2012/050769 19.01.2012
- (87) WO 2012/104147 2012/32 09.08.2012
- (30) 31.01.2011 EP 11152733
02.02.2011 US 201161438839 P
- (54) • *ALUMINIUMLÖTBLECHMATERIAL FÜR FLUSSMITTELFREIES HARTLÖTEN*
- *ALUMINIUM BRAZING SHEET MATERIAL FOR FLUXLESS BRAZING*
- *MATÉRIAU DE TÔLE À BRASAGE EN ALUMINIUM POUR BRASAGE SANS FLUX*
- (73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (72) WITTEBROOD, Adrianus, NL-1991 HB Velsersbroek, NL
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE
-
- C22C 21/14** → (51) **C22C 21/08**
-
- C22C 21/16** → (51) **C22C 21/08**
-
- C22C 26/00** → (51) **B22F 7/06**
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 246 454 B1**
- C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09715929.7 (22) 23.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) JP 2009/053212 23.02.2009
- (87) WO 2009/107585 2009/36 03.09.2009
- (30) 27.02.2008 JP 2008046228
- (54) • *AUFKÖHLUNGSRESISTENTES METALL-MATERIAL*
- *CARBURIZATION-RESISTANT METAL MATERIAL*
- *MATÉRIAU MÉTALLIQUE RÉSISTANT À LA CÉMENTATION PAR DU CARBONE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NISHIYAMA, Yoshitaka, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
OSUKI, Takahiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
MATSUMOTO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 395 120 B1**
C21D 8/02 **C22C 38/38**
C22C 38/60 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/20 **C22C 38/22**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/24 **C22C 38/26**
C22C 38/28 **C22C 38/32**
C22C 38/48 **C22C 38/50**
C22C 38/54

(25) Ja (26) En
(21) 10735964.8 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/051550 28.01.2010
(87) WO 2010/087509 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009019545

(54) • **KORROSIONSBESTÄNDIGER STAHL FÜR EINEN ERDÖLTANK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ERDÖLTANK**
• **CORROSION RESISTANT STEEL FOR CRUDE OIL TANK, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND CRUDE OIL TANK**
• **MATÉRIAU D'ACIER RÉSIANT À LA CORROSION POUR RÉSERVOIR DE PÉTROLE BRUT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MATÉRIAU D'ACIER, AINSI QUE RÉSERVOIR DE PÉTROLE BRUT**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) INOHARA, Yasuto, Tokyo 100-0011, JP
SHIOTANI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP
KOMORI, Tsutomu, Tokyo 100-0011, JP
NISHIMURA, Kimihiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 508 638 B1**
C22C 38/18 **C22C 38/54**
C21D 8/06 **F16C 33/62**
F16C 33/64 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/20 **C22C 38/22**
C22C 38/40 **C21D 9/40**

(25) Ja (26) En
(21) 10833434.3 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071779 30.11.2010
(87) WO 2011/065593 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009272906
28.10.2010 JP 2010242692

(54) • **GESCHMIEDETER STABSTAHL FÜR AUF- LAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG DIESES GESCHMIEDETEN STAB- STAHL**
• **FORGED STEEL BAR FOR BEARINGS AND PROCESS FOR PRODUCING IT**
• **BARRE D'ACIER FORGÉE POUR ROULE- MENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC- TION**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
NTN Corporation, 3-17, 1-chome, Kyoma- chibori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) HONJO, Minoru, Tokyo 100-0011, JP
HASE, Kazukuni, Tokyo 100-0011, JP
KIMURA, Hideto, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22C 38/00 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/02 → (51) **C21D 9/04**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/04 → (51) **C21D 9/04**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/06**

(51) **C22C 38/06** (11) **2 128 295 B1**
C21D 9/46 **C23C 2/02**
C23C 2/06 **C23C 2/28**
C22C 38/02 **C22C 38/04**

(25) Ja (26) En
(21) 08722826.8 (22) 18.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/055629 18.03.2008
(87) WO 2008/123267 2008/42 16.10.2008
(30) 22.03.2007 JP 2007074656
31.01.2008 JP 2008020772

(54) • **HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT UND HERSTELLUNGS- VERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-STRENGTH HOT DIP ZINC PLATED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT MOLDABILITY, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **TÔLE D'ACIER GALVANISÉ À CHAUD, HAUTE RÉSISTANCE, POSSÉDANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU MOULAGE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP
MATSUOKA, Saiji, Tokyo 100-0011, JP
KAWANO, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
SUGIMOTO, Yoshiharu, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/12 → (51) **C21D 9/04**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/20 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/24 → (51) **C21D 9/04**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/40 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/40 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/42** (11) **2 617 858 B1**
C22C 38/44 **C22C 38/58**

(25) En (26) En
(21) 12151566.2 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(54) • **Austenitische Legierung**
• **Austenitic alloy**
• **Alliage austénitique**

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Chai, Guocai, SE-811 36 Sandviken, SE
Högberg, Jan, SE-80260 Gävle, SE
Åkesson, Sofia, SE-81136 Sandviken, SE
Forsberg, Urban, SE-81131 Sandviken, SE

C22C 38/42 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/46 → (51) **C21D 9/04**

C22C 38/48 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/58** (11) **2 773 786 B1**
(25) En (26) En

(21) 12784195.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062683 31.10.2012
(87) WO 2013/066936 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 US 201113286373

(54) • **AUSTENITISCHER ROSTFREIER STAHL MIT GERINGEM NICKELGEHALT**
• **LOW NICKEL AUSTENITIC STAINLESS STEEL**
• **ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE À FAIBLE TENEUR EN NICKEL**

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) ZHU, Shouxing, Shanghai 201203, CN
XU, Li, Morristown, NJ 07962-2245, US
NANDAGOPAL, Balasubramani, Bangalore Karnataka 560076, IN

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/42**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 45/02 → (51) **H01F 1/153**

C22C 47/16 → (51) **F01D 5/18**

C22F 1/04	→ (51) C22C 1/02	Xiao, Manchao, San Diego, CA 92130, US Lei, Xinjian, Vista, CA 92081, US	C30B 23/02	→ (51) C30B 23/06	
C22F 1/043	→ (51) C22C 21/10	Gaffney, Thomas Richard, Carlsbad, CA 92009, US	C30B 23/02	→ (51) C30B 23/08	
C22F 1/047	→ (51) C22C 21/10	Karwacki, Jr., Eugene Joseph, Orefield, PA 18069, US	(51) C30B 23/06	(11) 2 664 695 B1	C30B 29/36
C22F 1/05	→ (51) C22C 21/08	(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	C30B 23/00		
C22F 1/18	→ (51) C22C 14/00		C30B 23/02		
C23C 2/02	→ (51) C22C 38/06		(25) En	(26) En	
C23C 2/06	→ (51) C22C 38/06		(21) 12168341.1	(22) 16.05.2012	
C23C 2/28	→ (51) C22C 38/06		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
C23C 4/00	→ (51) F01D 5/18		(43) 20.11.2013		
C23C 4/10	→ (51) C04B 35/01		(54) • <i>Physikalisches Dampftransport-Zuchtsystem für die gleichzeitige Zucht von mehr als einem SiC-Einkristall und Zuchtverfahren</i>		
C23C 4/12	→ (51) C04B 35/01		• <i>Physical vapor transport growth system for simultaneously growing more than one SiC single crystal, and method of growing</i>		
C23C 4/12	→ (51) F01D 5/18		• <i>Système de croissance de transport de vapeur physique pour la croissance simultanée de plus d'un mono-cristal de SiC et procédé de croissance</i>		
(51) C23C 14/00	(11) 2 660 350 B1		(73) SiCrystal AG, Thurn-und-Taxis-Strasse 20, 90411 Nürnberg, DE		
C23C 14/10	C23C 14/34		(72) Straubinger, Thomas, 91096 Möhrendorf, DE		
H01J 37/34			Vogel, Michael, 90489 Nürnberg, DE		
(25) En	(26) En		Wohlfart, Andreas, 91083 Baiersdorf, DE		
(21) 13166446.8	(22) 03.05.2013		Schmitt, Erwin, 91091 Großenseebach, DE		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
(43) 06.11.2013					
(30) 04.05.2012 US 201261642752 P					
(54) • <i>Reaktive Sputterablagerung dielektrischer Filme</i>					
• <i>Reactive sputter deposition of dielectric films</i>					
• <i>Dépôt par pulvérisation réactive de couches diélectriques</i>					
(73) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US		(43) 08.06.2011			
(72) Ockenfuss, Georg J., Santa Rosa, CA 95404, US		(86) FI 2009/050791 01.10.2009			
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB		(87) WO 2010/037909 2010/14 08.04.2010			
		(30) 01.10.2008 FI 20085928			
		(54) • <i>PERMANENTKATHODE</i>			
		• <i>PERMANENT CATHODE</i>			
		• <i>CATHODE PERMANENTE</i>			
		(73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI			
		(72) PALMU, Lauri, FI-00330 Helsinki, FI			
		VIRTANEN, Henri, FI-28610 Pori, FI			
		KIVISTÖ, Tuomo, FI-02420 Jorvas, FI			
		VIRTANEN, Ismo, FI-28600 Pori, FI			
		(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE			
		C25C 7/08	→ (51) C25C 7/02		
(51) C30B 5/00	(11) 1 647 843 B1				
C30B 7/10	C30B 29/58				
G02B 5/20					
(25) Ja	(26) En				
(21) 04747988.6	(22) 21.07.2004				
(84) DE ES FR IT NL					
(43) 19.04.2006					
(86) JP 2004/010676 21.07.2004					
(87) WO 2005/012960 2005/06 10.02.2005					
(30) 22.07.2003 JP 2003199711					
(54) • <i>VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOLLOIDALKRISTALLS</i>					
• <i>METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING COLLOIDAL CRYSTAL</i>					
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CRISTAL COLLOÏDAL</i>					
(73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP					
(72) SAWADA, Tsutomu, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP					
KANAI, Toshimitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP					
TOYOTAMA, Akiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP					
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE					
		C30B 7/10	→ (51) C30B 5/00		
		C30B 23/00	→ (51) C30B 23/06		

(51) **D01G 19/14** (11) **2 718 488 B1**
D01G 19/24 **D01G 19/28**
D01G 19/08 **D01G 19/22**

(25) De (26) De
(21) 12727225.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) CH 2012/000119 25.05.2012
(87) WO 2012/167390 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 CH 9552011
(54) • **KÄMMMASCHINE MIT EINEM ABSCHIRMELEMENT**
• **COMBING MACHINE HAVING A SHIELDING ELEMENT**
• **PEIGNEUSE POSSEDANT UN ELEMENT DE PROTECTION**

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) PEULEN, Jacques, 8630 Rüti, CH
WILL, Michael, 8406 Winterthur, CH

D01G 19/22 → (51) **D01G 19/14**

D01G 19/24 → (51) **D01G 19/14**

D01G 19/28 → (51) **D01G 19/14**

D01H 1/04 → (51) **D01H 13/16**

(51) **D01H 13/16** (11) **2 620 533 B1**
D01H 1/04 **B65H 67/02**
B65H 63/04

(25) En (26) En
(21) 12194098.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012016794
(54) • **Wicklungsvorrichtung**
• **Winding device**
• **Dispositif d'enroulement**

(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Tanigawa, Yasunobu, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

D02G 3/44 → (51) **C22B 11/00**

D03D 15/00 → (51) **B60R 21/2165**

D03D 27/08 → (51) **B60R 21/2165**

(51) **D04B 21/16** (11) **2 764 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 11815751.0 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) DE 2011/001819 07.10.2011
(87) WO 2013/050009 2013/15 11.04.2013
(54) • **DRAPIERFÄHIGE GELEGE-VORRICHTUNG**
• **DRAPABLE LAID SCRIM DEVICE**
• **DISPOSITIF A STRUCTURE EN NAPPE APTE AU DRAPAGE**

(73) Gustav Gerster GmbH & Co. KG, Memminger Str. 18, 88400 Biberach, DE
(72) GERSTER, Martin, 88400 Biberach, DE
(74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **D04H 18/02** (11) **2 173 936 B1**
(25) De (26) De

(21) 08786185.2 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/059291 16.07.2008
(87) WO 2009/019111 2009/07 12.02.2009
(30) 04.08.2007 DE 102007036897
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERNADELN EINER FASERBAHN**
• **DEVICE FOR NEEDLING A FIBROUS WEB**
• **DISPOSITIF D'AIGUILLETAGE D'UNE NAPPE DE FIBRES**

(73) Hi Tech Textile Holding GmbH, Wegscheider Straße 15, 4060 Leonding, AT
(72) REUTTER, Tilman, 4201 Eidenberg, AT
PLUMP, Andreas, 4020 Linz, AT
MAYER, Andreas, 91504 Erlangen, AT
BU, Daniel, 4052 Ansfelden, AT
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **D04H 18/02** (11) **2 702 195 B1**
(25) De (26) De
(21) 12719618.6 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057398 23.04.2012
(87) WO 2012/146561 2012/44 01.11.2012
(30) 23.04.2011 DE 102011018515
(54) • **NADELMASCHINE**
• **NEEDLING MACHINE**
• **AIGUILLETEUSE**

(73) Hi Tech Textile Holding GmbH, Wegscheider Straße 15, 4060 Leonding, AT
(72) PLUMP, Andreas, A-4020 Linz, AT
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

D06F 33/02 → (51) **A47L 15/00**

(51) **D06F 37/20** (11) **2 600 026 B1**
F16F 7/09 **F16F 9/32**

(25) En (26) En
(21) 11191223.4 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(54) • **Reibungsstoßdämpfer**
• **Frictional vibration damper**
• **Amortisseur de vibrations frictionnelles**

(73) Aksistem Elektromekanik Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede cad. No: 119 Gebze, 41480 Kocaeli, TR
(72) Kaniöz, Can, 41480 Kocaeli, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/00**

D06F 39/08 → (51) **A47L 15/00**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 756 128 B1**
D06F 58/28

(25) De (26) De
(21) 12759096.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067707 11.09.2012
(87) WO 2013/037756 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011082861

(54) • **WÄSCHETROCKNER MIT TEMPERATUR-AKTIVIERTER LUFTSTROMBLOCKIEREINHEIT**
• **LAUNDRY DRYER HAVING A TEMPERATURE-ACTIVATED AIR-FLOW BLOCKING UNIT**
• **SECHE-LINGE AVEC MODULE DE BLOCAGE DU FLUX D'AIR ACTIVE PAR LA TEMPERATURE**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) STEGERWALD, Gerhard, Virginia Beach, VA 23454, US

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/20**

D06M 11/65 → (51) **C22B 11/00**

D06M 13/224 → (51) **D06M 17/00**

D06M 13/236 → (51) **D06M 17/00**

D06M 13/348 → (51) **D06M 17/00**

D06M 16/00 → (51) **D06M 17/00**

(51) **D06M 17/00** (11) **2 381 032 B1**
D06M 23/10 **D06M 13/348**
D06M 13/224 **D06M 13/236**
A01N 25/34 **A01N 53/00**
D06M 16/00

(25) Zh (26) En
(21) 09851567.9 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) CN 2009/001431 11.12.2009
(87) WO 2011/063554 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 CN 200910199304
(54) • **INSEKTENRESISTENTER STOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **INSECT PROOF FABRIC AND PRODUCING METHOD THEREOF**
• **TISSU RÉSISTANT AUX INSECTES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) Institute Of Microbiology And Epidemiology, Academy Of Military Medical Sciences, Chinese Pla, No. 20 Dongdajie, Fengtai District Beijing 100071, CN
Shanghai Gongtai Textile Products Co., Ltd., Room D No.5-7 Antuxin Village Yangpu District, Shanghai 200093, CN
(72) ZHAO, Tongyan, Beijing 100071, CN
DONG, Yande, Beijing 100071, CN
CAO, Gongping, Shanghai 200082, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

D06M 23/10 → (51) **D06M 17/00**

D06N 3/00 → (51) **B32B 27/12**

D06N 3/14 → (51) **B32B 27/12**

D06N 3/18 → (51) **B32B 27/12**

(51) **E01B 5/04** (11) **2 088 240 B1**
E01B 21/00

(25) De (26) De
(21) 09001667.6 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009
(30) 09.02.2008 DE 102008008418
(54) • **System und Verfahren zur Füllung einer Fuge zwischen einer Schiene und einer angrenzenden Fläche**
• **System and method for filling a fugue between a rail and a neighbouring surface**

- *Système et procédé de remplissage d'un joint entre un rail et une surface limitrophe*
- (73) DENSO-Holding GmbH & Co., Felderstrasse 24, 51371 Leverkusen, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

E01B 21/00 → (51) **E01B 5/04**

- (51) **E01C 7/22** (11) **2 246 473 B1**
C04B 111/00 **C04B 26/26**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10305419.3 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
(30) 22.04.2009 FR 0952641
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines heißen Asphaltmischguts mit einem geringen Gehalt an Binder.*
• *Process to prepare a hot bituminous mix with a reduce amount of binder.*
• *Procédé de préparation d'un enrobé à chaud présentant une teneur réduite en liant.*
- (73) COLAS, 7, Place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Carbonneau, Xavier, 78000, VERSAILLES, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

E01C 11/08 → (51) **E04C 5/16****E01C 11/14** → (51) **E04C 5/16**

- (51) **E01C 19/48** (11) **2 422 016 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10767650.4 (22) 20.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) US 2010/031771 20.04.2010
(87) WO 2010/123917 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 US 214091 P
20.04.2009 US 214092 P
- (54) • *Integriertes Pflasterungssystem*
• *Integrated paving system*
• *Système de pavage intégré*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) BEGLEY, Robert W., Chambersburg Pennsylvania 17202, US
STARRY, JR., Dale W., Shippensburg Pennsylvania 17257, US
- (74) Eriksson, Tommy, et al, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- (60) 12004796.4 / 2 520 715
12004797.2 / 2 520 716
12004802.0 / 2 520 717

- (51) **E01C 19/48** (11) **2 520 717 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12004802.0 (22) 20.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 20.04.2009 US 214091 P
20.04.2009 US 214092 P

- (54) • *Integriertes Pflasterungssystem und -verfahren*
• *Integrated paving system and method*
• *Système et procédé de dallage intégré*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) BEGLEY, Robert W., Chambersburg Pennsylvania 17202, US
STARRY, JR., Dale W., Shippensburg Pennsylvania 17257, US
- (74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- (62) 10767650.4 / 2 422 016

E01F 8/02 (11) **2 530 202 B1**
E02D 29/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12167888.2 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 FR 1154843
- (54) • *Struktur, die eine Mauer aus Drahtschotterkästen umfasst*
• *Structure comprising a gabion wall*
• *Structure comprenant un mur en gabions*
- (73) SNCF Reseau, 92 Av de France, 75013 Paris, FR
- (72) Pianfetti, Loic, 75003 Paris, FR
- (74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

E01F 13/00 (11) **2 356 285 B1**
E01F 15/08

- (25) En (26) En
(21) 08878186.9 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2011
(86) US 2008/083691 14.11.2008
(87) WO 2010/056251 2010/20 20.05.2010
- (54) • *WASSERBALLASTIERTE SCHUTZBARRIERE*
• *WATER-BALLASTED PROTECTION BARRIER*
• *BARRIERE DE PROTECTION A BALLAST REMPLI D'EAU*
- (73) Traffix Devices, Inc., 160 Avenida La Pata, San Clemente, CA 92673, US
- (72) KULP, Jack, H., Dana Point, CA 92629, US
MAUS, Geoffrey, B., Mission Viejo, CA 92692, US
ALMANZA, Felipe, San Clemente, CA 92672, US
- (74) March, Gary Clifford, et al, Avidity IP Broers Building, Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

E01F 13/02 (11) **2 542 721 B1**
E01F 13/04 **E01F 13/12**

- (25) En (26) En
(21) 11708152.1 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) US 2011/026586 01.03.2011
(87) WO 2011/109330 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 US 715471
- (54) • *BLOCKIERSYSTEME*
• *ARRESTING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ARRÊT*
- (73) Engineered Arresting Systems Corporation, 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US

- (72) LAVALLEY, Brad, M., Brookhaven PA 19015, US
HORAN, William, Springfield PA 19064, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

E01F 13/04 → (51) **E01F 13/02****E01F 13/12** → (51) **E01F 13/02****E01F 15/08** → (51) **E01F 13/00****E01F 15/10** → (51) **B63B 35/36****E02D 3/12** → (51) **E02D 27/28**

- (51) **E02D 13/04** (11) **2 699 735 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12720556.5 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) GB 2012/050708 29.03.2012
(87) WO 2012/143697 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 GB 201106783
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TREIBEN EINES PFEILERS IN EINEN UNTERGRUND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING A PILE INTO A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENFONCER UN PIEU DANS UN SUBSTRAT*
- (73) IHC SEA STEEL LIMITED, Unit 3, Hawthorn Farm Winterborne Stickland Blandford Forum, Dorset DT11 0NB, GB
- (72) BERRY, Alastair, Dorset DT11 0RW, GB
KLOPPER, Melchior, Wareham Dorset BH20 6NS, GB
GUNTER, David Howell, Poole Dorset BH17 7DS, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

E02D 27/28 (11) **2 209 948 B1**
E02D 3/12 **E02D 27/48**

- (25) It (26) En
(21) 07866762.3 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR RS
(43) 28.07.2010
(86) IT 2007/000808 16.11.2007
(87) WO 2009/063513 2009/21 22.05.2009
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FUNDAMENTFLIESE*
• *METHOD FOR THE CREATION OF A FOUNDATION PILE*
• *PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION D'UN PILIER DE FONDATION*
- (73) Canteri, Renato, Località Grobbo 36 37021 Bosco Chiesanuova, Verona, IT
Melotti, Claudio, Via Farinata degli Uberti 6, 37021 Bosco Chiesanuova (VR), IT
- (72) Canteri, Renato, Verona, IT
Melotti, Claudio, 37021 Bosco Chiesanuova (VR), IT
- (74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

E02D 27/48 → (51) **E02D 27/28****E02D 29/02** → (51) **E01F 8/02****E02F 9/02** → (51) **B62D 55/24**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 592 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191819.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 JP 2011245537
(54) • *Baumaschine mit Hydraulikschaltung*
• *Construction machine with hydraulic circuit*
• *Circuit hydraulique de machine de construction*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Saotome, Yoshimi, Hiroshima-shi.,
Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **2 770 123 B1**
A47K 3/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155712.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(30) 20.02.2013 FR 1351417
(54) • *Duschenanordnung*
• *Shower assembly*
• *Ensemble de douche*
(73) Acebi, ZI Route d'Anetz, 44150 Saint-
Herblon, FR
(72) Moreau, Jean-Pierre, 44521 OUDON, FR
(74) Dutreix, Hugues Ours, Ipsilon Brema-Loyer
3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **E03C 1/08** (11) **2 696 001 B1**
E03C 1/086
(25) De (26) De
(21) 13179358.0 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(30) 07.08.2012 DE 102012107243
(54) • *Sanitäres Wasserventil mit einem eine anti-
bakterielle Ausrüstung aufweisenden
Auslaufteil*
• *Sanitary water valve with an outlet part
with an antibacterial fitting*
• *Robinet à eau sanitaire doté d'une pièce
de sortie présentant un équipement anti-
bactérien*
(73) Ideal Standard International BVBA, Corporate
Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935
Zaventem, BE
(72) Koch, Wilhelm, 53539 Bongard, DE
Newcombe, Haydn, Wolverhampton, West
Midlands WV68BJ, GB
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22,
40878 Ratingen, DE

E03C 1/086 → (51) **E03C 1/08**

(51) **E03C 1/324** (11) **2 354 336 B1**
E03D 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 11153306.3 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(30) 09.02.2010 FR 1000521
(54) • *Toilettenanordnung*
• *Toilet assembly*
• *Ensemble sanitaire*
(73) Wirquin Plastiques SAS, 11 rue du Château
de Bel Air, 44470 Carquefou, FR

(72) Le Coent, Daniel, 44470 Carquefou, FR
Bacouet, M. Alban, 44470 Carquefou, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

(51) **E03D 9/03** (11) **1 334 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 01996653.0 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012973 09.11.2001
(87) WO 2002/040787 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10057325
17.03.2001 DE 10113036
17.08.2001 DE 20113329 U
04.10.2001 DE 20116295 U
16.10.2001 DE 20116963 U

(54) • *ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE
VON WIRKSTOFFFLUIDEN*
• *DISTRIBUTING DEVICE FOR DISTRI-
BUTING FLUIDS CONTAINING ACTIVE
INGREDIENTS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION SERVANT
A DISTRIBUER DES LIQUIDES ACTIFS*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langen-
feld, DE
Grässer, Lutz, 52223 Stolberg, DE
MENKE, Ronald, 40822 Mettmann, DE
PESEL, Frank, 40215 Düsseldorf, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düssel-
dorf, DE
LEHMANN, Detlef, 40699 Erkrath, DE

(60) 08006902.4 / 1 936 049
08006903.2 / 1 936 050
08006904.0 / 1 936 051
09008185.2 / 2 116 656
09008188.6 / 2 123 833
10168718.4 / 2 230 358

E03D 11/12 → (51) **E03C 1/324**

(51) **E04B 1/00** (11) **1 799 922 B1**
B32B 38/00 **B32B 37/00**
(25) En (26) En
(21) 05799700.9 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007
(86) US 2005/033912 23.09.2005
(87) WO 2006/034381 2006/13 30.03.2006
(30) 23.09.2004 US 947186 P
(54) • *LAMINIERTE BAUSTOFFE*
• *LAMINATED BUILDING MATERIALS*
• *MATERIAUX DE CONSTRUCTION
LAMINES*

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) TOAS, Murray, S., Norristown, PA 19401,
US
HARTZELL, Bruce, Mickleton, NJ 08056, US
DUNCAN, Richard, S., Royersford, PA
19468, US
YANG, Alain, Villanova, PA 19085, US
GATLAND, Stanley, Downingtown, PA
19335, US
NILSSON, Eric, Exton, PA 19341, US
SINGER, Glenn, J., West Chester, PA 19380,
US
(74) Teyssedre, Laurent, et al, Saint-Gobain
Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135,
93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **E04B 1/21** (11) **2 685 019 B1**
(25) De (26) De

(21) 12005159.4 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(54) • *Verbindungselement zwischen zwei Be-
tonbauteilen*
• *Connection element between two concrete
components*
• *Élément de liaison entre deux composants
en béton*
(73) Krummel, Gerhard, Alrafter Strasse 11,
34513 Waldeck, DE
(72) Krummel, Gerhard, 34513 Waldeck, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-
strasse 2, 34130 Kassel, DE

E04B 1/48 → (51) **E04C 5/16**

E04B 1/62 → (51) **B32B 27/12**

E04B 1/66 → (51) **B32B 27/12**

E04B 1/68 → (51) **E04B 2/90**

(51) **E04B 1/80** (11) **2 224 159 B1**
F16L 59/06

(25) Ja (26) En
(21) 09812879.6 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(86) JP 2009/004454 09.09.2009
(87) WO 2010/029730 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 JP 2008231737
18.08.2009 JP 2009188881

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VAKUUM-WÄRMEISOLATIONSMATERI-
ALS*
• *MANUFACTURING METHOD OF A
VACUUM HEAT INSULATION MATERIAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATE-
RIAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS
VIDE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KOJIMA, Shinya, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
HORIBATA, Fumie, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP
TENRA, Tomohisa, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Toshio, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(60) 15169097.1

(51) **E04B 1/80** (11) **2 488 705 B1**
B32B 7/12 **B32B 5/20**
B32B 27/06 **B32B 27/40**
C09J 175/04 **C08G 18/09**
B32B 15/08 B32B 15/18
B32B 15/20 C08J 9/04

(25) En (26) En
(21) 10752831.7 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/063548 15.09.2010
(87) WO 2011/045139 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 IT MI20091776
(54) • *ZWEIKOMPONENTEN-POLYISOCYANU-
RAT-KLEBSTOFF UND DAMIT HER-
GESTELLTE DÄMMLATTEN*
• *TWO-COMPONENT POLYISOCYANURATE
ADHESIVE AND INSULATION PANELS
PREPARED THEREFROM*

- *ADHÉSIF POLYISOCYANURATE À DEUX COMPOSANTS ET PANNEAUX ISOLANTS PRÉPARÉS AVEC CELUI-CI*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) PELLACANI, Luigi, I-41012 Carpi (MO), IT
- DAVIDSON, Robert, Acworth GA 30101, US
- FANGAREGGI, Alberto, I-42100 Reggio Emilia (RE), IT
- PIGNAGNOLI, Francesca, I-42100 Reggio Emilia (RE), IT
- GUANDALINI, Maurizio, I-42011 Bagnolo in Piano (RE), IT
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E04B 2/90** (11) **1 925 758 B1**
E04B 1/68 **E06B 7/22**

- (25) De (26) De
- (21) 07121359.9 (22) 22.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
- (30) 22.11.2006 DE 102006055148
- (54) • *Dichtungsanordnung*
• *Seal arrangement*
• *Agencement d'étanchéification*
- (73) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
- (72) Pietsch, Walter, 89367, Waldstetten, DE
- Grzesch, Dietmar, 89077, Ulm, DE
- Bertele, Josef, 89264, Weißenhorn, DE
- (74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

E04B 9/04 → (51) **E04B 9/32**

(51) **E04B 9/32** (11) **2 722 454 B1**
F21S 8/04 **E04B 9/04**

- (25) De (26) De
- (21) 13450044.6 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (30) 16.10.2012 AT 4022012
- (54) • *Lichtdecke*
• *Luminous ceiling*
• *Plafond lumineux*
- (73) TREVISION Groß.Bild.Technik GmbH, Industriestraße 1, 7051 Großhöflein, AT
- (72) Wikturna, Heinz, 7051 Großhöflein, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
- (60) 14003773.0 / 2 860 322

(51) **E04C 2/12** (11) **2 055 851 B1**
E04F 13/10

- (25) De (26) De
- (21) 08166762.8 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 06.05.2009
- (30) 03.11.2007 DE 102007052601
- (54) • *Dach-, Decken- oder Wandelement*
• *Roof, ceiling or wall element*
• *Élément de toit, de plafond ou de mur*
- (73) Hundegger, Hans, Kemptener Strasse 1, 87749 Hawangen, DE
- (72) Hundegger, Hans, 87749 Hawangen, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **E04C 5/16** (11) **2 820 201 B1**
E01C 11/08 **E01C 11/14**
E04B 1/48

- (25) En (26) En
- (21) 13710512.8 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) GB 2013/000071 22.02.2013
- (87) WO 2013/128151 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 GB 201203580
- (54) • *GEGEN ABBLÄTTERN GESCHÜTZTE ÄTZUNG*
• *ANTI-SPALLING EDGING*
• *BORDURE ANTI-ÉCAILLAGE*
- (73) Permaban Limited, Mill Close, Lee Mill Industrial Estate Ivybridge Devon PL21 9GL, GB
- (72) ARNOLD, Rodney Malcolm, Newton Abbot Devon TQ13 3NL, GB
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **E04D 1/34** (11) **2 186 963 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09006114.4 (22) 05.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (30) 14.11.2008 DE 202008015113 U
- (54) • *Klammer aus Draht zur Befestigung und Sicherung von Dacheindeckungsplatten*
• *Wire clamp for attaching and securing roofing boards*
• *Pince en fil d'acier destinée à la fixation et la sécurisation de plaques de recouvrement de toit*
- (73) Friedrich Ossenbergschule GmbH + Co. KG, Amerikastrasse 2, 58675 Hemer, DE
- (72) Kaemper, Jan, 58802 Balve, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **E04D 11/00** (11) **2 672 034 B1**
F24J 2/52 **E04D 13/12**
F16M 11/00 **F24F 13/32**

- (25) De (26) De
- (21) 13168484.7 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (30) 04.06.2012 DE 102012209395
- (54) • *Stützfuss zur Einleitung und Verteilung von Kräften auf einen drucksensiblen Untergrund sowie Ständersystem mit einem solchen Stützfuss*
• *Support leg for the introduction and distribution of forces acting on a pressure-sensitive base and stand system with such a support leg*
• *Pied de support pour le guidage et la distribution de forces sur un sous-sol sensible à la pression et système de support doté d'un tel pied de support*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Merhar, Thomas, 9494 Schaan, LI
- Hermann, Fritz, 86899 Landsberg, DE
- Ostermeier, Peter, 86911 Diessen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E04D 11/00 → (51) **E04H 15/56**

(51) **E04D 13/03** (11) **2 192 248 B1**
E04D 13/147

- (25) En (26) En

- (21) 09165706.4 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
- (30) 26.11.2008 DK 200801666
- (54) • *Dachkomponentenabdichtung, ein Dachabdichtungssystem und eine Methode.*
• *Roof component flashing, a flashing system and a method of flashing*
• *Élément de raccordement de toit, système et méthode.*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Østergaard, Leif Schack, 8700 Horsens, DK

E04D 13/12 → (51) **E04D 11/00**

E04D 13/147 → (51) **E04D 13/03**

E04F 13/10 → (51) **E04C 2/12**

E04F 15/024 → (51) **E04H 15/56**

E04G 5/14 → (51) **E04G 21/32**

E04G 21/24 → (51) **E04G 21/32**

(51) **E04G 21/32** (11) **2 578 774 B1**

- E04G 25/04** **E04G 21/24**
E04G 5/14 F16B 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 12185894.8 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 27.09.2011 US 201161539796 P
- (54) • *Träger für ein Abschirmsystem*
• *Support for containment system*
• *Support pour système de confinement*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Svedberg, Joakim, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **E04G 21/32** (11) **2 662 509 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12305512.1 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Gegenstands an einer Gebäudemauer aus Fertigteilelementen, Montagesystem eines Geländers an einer Fertigteilmauer, sowie Fertigteilmauer mit einer solchen Befestigungsvorrichtung*
• *Device for attaching an object to a prefabricated wall of a building, system for mounting a railing on a prefabricated wall, and prefabricated wall comprising such an attachment device*
• *Dispositif de fixation d'un objet sur un mur préfabriqué de bâtiment, système de montage d'un garde corps sur un mur préfabriqué et mur préfabriqué comportant un tel dispositif de fixation*
- (73) FEHR Groupe, 21, Route de Froeschwiller Zone d'Activité Emile Mathis, 67110 Reichshoffen, FR
- (72) Fehr, Pierre, 67500 Haguenau, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR
- (60) 14192216.1

E04G 25/04 → (51) **E04G 21/32**

- (51) **E04H 4/00** (11) **2 415 952 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 10171637.1 (22) 02.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (54) • *Schwimmbecken*
• *Swimming pool*
• *Bassin de natation*
- (73) Ubblink Garden B.V., Berenkoog 87, 1822 BN Alkmaar, NL
- (72) Rem, Jeroen, 1822 BN, Alkmaar, NL
- (74) Hooiveld, Arien Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **E04H 12/12** (11) **2 631 393 B1**
E04H 12/16 **F03D 11/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13002613.1 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.08.2013
- (54) • *Turm für eine Windturbine*
• *A tower for a wind turbine*
• *Tour pour éolienne*
- (73) Pacadar S.A., Paseo de la Castellana 259 D Torre Espacio, 28046 Madrid, ES
- (72) Martinez de Castañeda, Francisco Javier, 28220 Majadahonda (Madrid), ES
Cidoncha Escobar, Manuel, 28033 Madrid (Madrid), ES
Lancha Fernandez, Juan Carlos, 45200 Illescas (Toledo), ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES
- (62) 09380102.5 / 2 253 782

E04H 12/16 → (51) **E04H 12/12**

- (51) **E04H 15/56** (11) **2 434 071 B1**
E04F 15/024 **E04D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11182487.6 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (30) 28.09.2010 GB 201016248
- (54) • *Höhenverstellbare Bodenstütze*
• *Height-adjustable floor support*
• *Support de plancher à hauteur réglable*
- (73) The Regent Engineering Co. (Walsall) Limited, Salisbury Street, Darlaston West Midlands WS10 8XB, GB
- (72) Shaw, Alan, Darlaston, West Midlands WS10 8XB, GB
Shaw, John, Darlaston, West Midlands WS10 8XB, GB
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

- (51) **E05B 17/00** (11) **2 722 470 B1**
E05B 45/06
- (25) En (26) En
- (21) 12189306.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 23.04.2014
- (54) • *Zylinderschloss mit Alarm*
• *Alarm incorporated cylinder lock*

- *Serrure à cylindre avec alarme incorporée*
- (73) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., Atatürk cad. Basakli sok. No:39 Güngören, 34610 Istanbul, TR
- (72) Karsil, Feramuz, 34610 Istanbul, TR
Bilgic, Ahmet, 34610 Istanbul, TR
Icibal, Kadir, 34610 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **E05B 19/00** (11) **2 186 975 B1**
E05B 27/00

- (25) De (26) De
- (21) 09173223.0 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2010
- (30) 14.11.2008 DE 102008043747
- (54) • *Schlüssel für einen Schließzylinder*
• *Key for a lock cylinder*
• *Clé pour une serrure cylindrique*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
- (72) Rasecke, Marc, 49536, Lienen, DE

E05B 19/00 → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 27/00** (11) **2 494 131 B1**
E05B 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 09748637.7 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) US 2009/062837 30.10.2009
- (87) WO 2011/053317 2011/18 05.05.2011
- (54) • *SCHLIESSZYLINDER MIT ZUEGHÖRIGEM SCHLÜSSEL*
• *LOCK CYLINDER AND KEY COMBINATION*
• *SERRURE À BARILLET ET CLÉ CORRESPONDANTE*
- (73) Schlage Lock Company, 11819 North Pennsylvania Street, Carmel, IN 46032, US
- (72) MATHACHAN, Sajil J., Bangalore Karnataka 560043, IN
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

E05B 27/00 → (51) **E05B 19/00**

E05B 45/06 → (51) **E05B 17/00**

- (51) **E05B 53/00** (11) **2 609 269 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11749738.8 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2011/004255 25.08.2011
- (87) WO 2012/025230 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 DE 102010035554
- (54) • *FUSSTÜRÖFFNER*
• *FOOT-OPERATED DOOR-OPENER*
• *OUVRE-PORTE ACTIONNÉ À L'AIDE DU PIED*
- (73) Metiba Verwaltungs GmbH, Leinestrasse 37a, 30827 Garbsen, DE
- (72) KLEIN, Sascha, 30827 Garbsen, DE
- (74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstraße 1, 30163 Hannover, DE

- (51) **E05C 7/06** (11) **2 090 730 B1**
- (25) De (26) De

- (21) 09000399.7 (22) 14.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
- (30) 15.02.2008 DE 202008002123 U
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de verrouillage*
- (73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, Ziegelhau 1-4, 73099 Adelberg, DE
- (72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

E05D 1/02 → (51) **B29C 70/52**

E05D 15/06 → (51) **E05F 5/00**

- (51) **E05D 15/10** (11) **1 936 084 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07123285.4 (22) 14.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (30) 16.12.2006 DE 102006059571
12.05.2007 DE 102007022311
- (54) • *Höhenverstellbare Lagereinheit für einen Schiebeflügel*
• *Height-adjustable bearing unit for a sliding wing*
• *Unité de palier ajustable en hauteur pour porte coulissante*
- (73) HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE
- (72) MUEGGE, Dirk, 31688, Nienstaedt, DE
KORDING, Stefan, 31691, Helpsen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E05F 5/00** (11) **1 557 516 B1**
E05D 15/06

- (25) De (26) De
- (21) 04028893.8 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.07.2005
- (30) 23.01.2004 DE 202004001068 U
- (54) • *Laufwerk für eine Schiebe- oder Faltschiebetür*
• *Trolley for a sliding or folding door*
• *Chariot pour une porte coulissante ou pliante*
- (73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 83-87, 32139 Spenge, DE
- (72) Behring, Reinhard, 32278 Kirchlingern, DE
Hellmann, Jürgen, 33619 Bielefeld, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E06B 3/20 → (51) **E06B 3/70**

(51) **E06B 3/48** (11) **2 252 756 B1**
E06B 3/50

- (25) De (26) De
- (21) 09721469.6 (22) 14.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) DE 2009/000364 14.03.2009
- (87) WO 2009/115082 2009/39 24.09.2009
- (30) 15.03.2008 DE 102008014492
- (54) • *TOR MIT STABILISIERBARER FLUCHT-TÜR*

- GATE HAVING AN ESCAPE DOOR THAT CAN BE STABILIZED
 - PORTE À VANTAIL D'ISSUE DE SECOURS STABILISABLE
- (73) Niewöhner, Bruno, Alexanderweg 18, 33335 Gütersloh, DE
- (72) Niewöhner, Bruno, 33335 Gütersloh, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

E06B 3/50 → (51) **E06B 3/48**

- (51) **E06B 3/70** (11) **2 157 271 B1**
E06B 3/20 **E06B 3/82**
- (25) De (26) De
- (21) 09010629.5 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
- (30) 18.08.2008 DE 202008010992 U
- (54) • *Türrohling und Verfahren zur Herstellung eines Türrohlings*
• *Door blank and method for producing same*
• *Ebauche de porte et procédé de fabrication d'une ébauche de porte*
- (73) Haustüren-Ring GmbH, Alte Ringstrasse 11, 93345 Hausen/Herrnwalhthann, DE
- (72) Zizlspurger, Alfons, 93345 Herrnwalhthann, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

E06B 3/82 → (51) **E06B 3/70**

E06B 7/22 → (51) **E04B 2/90**

- (51) **E06B 9/15** (11) **2 568 106 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11007267.5 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (54) • *Rollladenstab für einen Rollladen-oder Rolltorpanzer*
• *Slat for a roller shutter or roller door*
• *Lame pour un tablier de volet roulant ou de porte roulante*
- (73) ALUKON KG, Münchberger Strasse 31, 95176 Konradsreuth, DE
- (72) Demel, Frank, 95176 Konradsreuth, DE
- (74) Thurik, Herbert, 95030 Hof, DE
- (74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **E06B 9/15** (11) **2 843 177 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13182330.4 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (54) • *Rollladenlamelle, Verfahren zur Herstellung einer Rollladenlamelle und Vorrichtung zur Herstellung einer Rollladenlamelle*
• *Roller shutter slat, method of producing a roller shutter slat and apparatus for producing a roller shutter slat*
• *Lame pour volet roulant, procédé et appareil de production d'une lame pour volet roulant*
- (73) Regazzi SA, Via alle Gerre 1, 6596 Gordola, CH

- (72) Karagulian, Federico, 28922 Verbania, IT
- Baumann, Werner, 6616 Losone, CH
- (74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

E06B 9/17 → (51) **E06B 9/88**

- (51) **E06B 9/171** (11) **2 728 102 B1**
E06B 9/86
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13191492.1 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 05.11.2012 FR 1260483
- (54) • *Verbindungsriegel für einen Rollladen mit abnehmbarem Profil*
• *Connecting lock for a roller shutter with removable profile*
• *Verrou de liaison pour volet roulant avec profil démontable*
- (73) Zurflüh-Feller, Autechaux-Roide, 25150 Pont de Roide, FR
- (72) Jeunot, Alain, 90140 Bourogne, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **E06B 9/264** (11) **2 137 370 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08734607.8 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) EP 2008/001999 13.03.2008
- (87) WO 2008/110362 2008/38 18.09.2008
- (30) 13.03.2007 IT MI20070501
- (54) • *BLENDENANORDNUNG*
• *BLIND ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE STORE*
- (73) Pellini S.p.A., Via Fusari 19, 26845 Codogno (Lodi), IT
- (72) NICOLOSI, Giovanni, I-20070 Dresano, IT
- (74) Ciceri, Fabio, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **E06B 9/322** (11) **2 602 422 B1**
E06B 9/78
- (25) En (26) En
- (21) 11192452.8 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (54) • *Betriebsvorrichtung zum Drehen einer Einrollvorrichtung für Rollvorhänge*
• *Operating device for rotating a winding roller of a window blind*
• *Dispositif de rotation d'un rouleau d'enroulement d'un store de fenêtre*
- (73) Lin, Shih-Ming, No. 33, Nan-Ching-Nung-Chang Ching-Ho Tsun Shui-Shang, Chiayi Hsien, TW
- (72) Lin, Shih-Ming, Chiayi Hsien, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **E06B 9/323** (11) **1 860 273 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 06425360.2 (22) 26.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
- (54) • *Bausatz einer Vorhangvorrichtung*
• *Curtain kit*

- *Jeu de pièces d'une dispositif de rideau*
- (73) Pellini S.p.A., Via Fusari 19, 26845 Codogno (Lodi), IT
- (72) Nicolosi, Giovanni, 20070 Dresano (Milano), IT
- (74) Ciceri, Fabio, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

E06B 9/78 → (51) **E06B 9/322**

E06B 9/86 → (51) **E06B 9/171**

- (51) **E06B 9/88** (11) **2 216 478 B1**
E06B 9/17
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10152385.0 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
- (30) 06.02.2009 FR 0900529
- (54) • *Anordnung zur Erkennung eines Hindernisses zwischen der Schwelle einer Gebäudeöffnung und dem Endstück einer motorisierten Abschirmung*
• *Arrangement for detecting an obstacle between the threshold of an opening in a building and the bottom rail of a motorised screen*
• *Système de détection d'obstacle entre un seuil d'une ouverture de bâtiment et une extrémité d'un écran motorisé*
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Nachin, Cyril, 74950, Scionzier, FR
- Espana, Frédéric, 74300, Thyez, FR
- Girod, Stéphane, 74800, La Roche-sur-Foron, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

E06C 9/04 → (51) **A63B 27/00**

E21B 10/567 → (51) **B22F 7/06**

E21B 17/01 → (51) **E21B 36/00**

E21B 17/02 → (51) **E21B 23/00**

- (51) **E21B 19/06** (11) **2 470 747 B1**
E21B 19/08
- (25) De (26) De
- (21) 10748058.4 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) EP 2010/005120 20.08.2010
- (87) WO 2011/023335 2011/09 03.03.2011
- (30) 28.08.2009 DE 102009039022
- (54) • *HANDHABUNGSGERÄT FÜR BOHRGESTÄNGE, INSBESONDERE SO GENANNTER PIPEHANDLER ODER SO GENANNTER TOPDRIVE MIT PIPEHANDLER, UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *HANDLING DEVICE FOR DRILL PIPES, ESPECIALLY DEVICES KNOWN AS PIPE HANDLERS OR TOP DRIVES WITH PIPE HANDLERS, AND OPERATING METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DE MANUTENTION DE TRAINS DE TIGES, NOTAMMENT APPAREIL DE MANUTENTION DE TUBES OU APPAREIL DE FORAGE À ENTRAÎNEMENT PAR LE HAUT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, Deilmannstrasse 1, 48455 Bad Bentheim, DE
- (72) HOFSTE, Bernd, 48455 Bad Bentheim, DE
- VOLKERS, Jürgen, 49847 Itterbeck, DE
- MOSS, Johannes, 48531 Nordhorn, DE

(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

E21B 19/08 → (51) **E21B 19/06**

(51) **E21B 19/084** (11) **1 978 205 B1**
E21B 19/15 **E21B 19/24**
E21B 19/16

(25) En (26) En
(21) 08006078.3 (22) 28.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.10.2008
(30) 05.04.2007 IT TO20070242

(54) • *Magnetischer Bohrstangenführer für Erdbohrungen*
• *Magnet rod-manipulator device for earth-drilling*
• *Dispositif de manipulation de barre magnétique pour forages*

(73) SOILMEC S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena, Forlì, IT

(72) Ditiello, Alessandro, 47023 Cesna (FO), IT

(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **E21B 19/14** (11) **2 564 014 B1**
E21B 19/16

(25) En (26) En
(21) 11719042.1 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) GB 2011/000666 28.04.2011
(87) WO 2011/135311 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 GB 201007200

(54) • *VIDEOMETRISCHE SYSTEME FÜR OFFSHORE- UND ÖLBOHRUNGEN*
• *VIDEOMETRIC SYSTEMS FOR OFFSHORE AND OIL-WELL DRILLING*
• *SYSTÈMES VIDÉOMÉTRIQUES DE FORAGE EN MER OU DE FORAGE DE PUIITS DE PÉTROLE*

(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US

(72) AUSTEFJORD, Arne, N-4307 Sandnes, NO
NESSJOEN, Pal Jacob, N-7032 Trondheim, NO

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

E21B 19/15 → (51) **E21B 19/084**

E21B 19/16 → (51) **E21B 19/084**

E21B 19/16 → (51) **E21B 19/14**

E21B 19/24 → (51) **E21B 19/084**

(51) **E21B 23/00** (11) **2 188 487 B1**
E21B 17/02 **H01R 13/523**

(25) En (26) En
(21) 08797570.2 (22) 10.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) US 2008/072731 10.08.2008
(87) WO 2009/023609 2009/08 19.02.2009
(30) 13.08.2007 US 891759

(54) • *BOHRKLEIN-AUSSCHLUSS-SYSTEM FÜR BOHRLOCH-NASS-VERBINDER*
• *DOWNHOLE WET-MATE CONNECTOR DEBRIS EXCLUSION SYSTEM*

• *SYSTÈME D'EXCLUSION DE DÉBRIS DE CONNEXEUR À COUPLAGE HUMIDE EN FOND DE TROU*

(73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) STOESZ, Carl, W., Houston, TX 77018, US

(74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 33/035 → (51) **H02M 7/00**

(51) **E21B 33/038** (11) **2 264 278 B1**
F16L 37/30 **F16L 1/26**
F16L 37/40 **F16L 39/00**

(25) En (26) En
(21) 10250802.5 (22) 21.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2010
(30) 30.05.2009 GB 0909342

(54) • *Hydraulischer Unterwasserkoppler*
• *Subsea hydraulic coupler*
• *Coupleur hydraulique sous-marin*

(73) Aker Subsea Limited, Unit 59, Clivemont Road, Cordwallis Industrial Estate Maidenhead, Berkshire SL6 7BZ, GB

(72) Svensson, Adrian Nicholas, Maidenhead, Berkshire SL6 7RH, GB

(74) Watson, Craig Simon, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **E21B 33/064** (11) **2 726 699 B1**

(25) En (26) En
(21) 1272727.5 (22) 06.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) US 2012/040966 06.06.2012
(87) WO 2013/002971 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201161502683 P

(54) • *BLOWOUT-PREVENTER DICHTUNGSKONSTRUKTION UND VERFAHREN DER VERWENDUNG*
• *BLOWOUT PREVENTER SEAL ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US

(72) MCCLANAHAN, Perry, Lee, Conroe, TX 77303, US
DOUTY, James, Allen, The Woodlands, TX 77382, US
WARD, Richard, M., Conroe, TX 77302, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **E21B 36/00** (11) **2 707 641 B1**
E21B 17/01 **F16L 1/26**
F16L 59/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 12721500.2 (22) 10.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058663 10.05.2012
(87) WO 2012/152875 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 FR 1154023

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEISOLIERUNG EINES BEREICHS EINES ANSCHLUSSES DER ANSCHLUSSENDSTÜCKE ZWEIER UMMANTELTER UNTERWASSERROHRE*

• *DEVICE AND METHOD FOR THERMALLY INSULATING A REGION OF CONNECTION OF CONNECTION END FITTINGS OF TWO LAGGED UNDERWATER PIPES*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ISOLATION THERMIQUE D'UNE ZONE DE RACCORDEMENT D'EMBOUTS DE CONNEXION DE DEUX CONDUITES SOUS-MARINES CALORIFUGÉES.*

(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(72) MORAND, Henri, Perth 6005 WA, AU
WARD, Philip, 76000 ROUEN, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F01B 29/10** (11) **2 019 910 B1**
F03G 7/06 **H01F 7/121**
H01F 7/16

(25) En (26) En
(21) 07797402.0 (22) 10.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009
(86) US 2007/068621 10.05.2007
(87) WO 2007/140096 2007/49 06.12.2007
(30) 25.05.2006 US 440033

(54) • *WÄRMEMAGNETISCHER AKTUATOR*
• *THERMO-MAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR THERMOMAGNÉTIQUE*

(73) Thermotion Corporation, 9330 Progress Parkway, Mentor, Ohio 44060, US

(72) SAFRAN, Les, Westlake, Ohio 44145, US
DOUGLASS, Stephen L., Newbury, Ohio 44065, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F01C 1/00** (11) **2 633 160 B1**
F04C 2/00 **F04C 2/26**

(25) En (26) En
(21) 11791340.0 (22) 30.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) IN 2011/000596 30.08.2011
(87) WO 2012/056470 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 IN LL29662010

(54) • *DREIDIMENSIONALE DREHMASCHINE MIT VARIABLEM VOLUMEN*
• *ROTARY THREE DIMENSIONAL VARIABLE VOLUME MACHINE.*
• *MACHINE TRIDIMENSIONNELLE ROTATIVE À VOLUME VARIABLE*

(73) Sharma Arvind Kumar, Arvind, BH47, Deen Dayal Nagar Bhind Road, Gwalior, Madhya Pradesh 474005, IN
Singh Arvind Kumar, Arvind, 12 DwarkaDheesh Colony Morar, Gwalior, Madhya Pradesh 474011, IN

(72) Sharma Arvind Kumar, Arvind, Gwalior, Madhya Pradesh 474005, IN
Singh Arvind Kumar, Arvind, Gwalior, Madhya Pradesh 474011, IN

(74) Straube, Urs Norman, et al, Apley & Straube Partnerschaft Patentanwälte Schatzberg 2, 77871 Renchen, DE

F01C 21/08 → (51) **F04C 23/00**

F01D 5/02 → (51) **G01M 1/04**

(51) **F01D 5/08** (11) **2 614 220 B1**

(25) De (26) De
(21) 11751877.9 (22) 29.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/064824 29.08.2011
(87) WO 2012/031931 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 EP 10175762
(54) • ROTOR FÜR EINE DAMPFTURBINE MIT EINEM ENTLASTUNGSBEREICH
• ROTOR FOR A STEAM TURBINE, HAVING AXIALLY ASYMMETRICAL CROSS-SECTIONAL PROFILES
• ROTOR CONÇU POUR UNE TURBINE À VAPEUR COMPRENANT UNE ZONE DE DÉCHARGE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFBAUER, Thomas, 71543 Wüstenroth, DE

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 760 265 B1**
B23P 15/04 **C22C 47/16**
C23C 4/00 **C23C 4/12**
(25) En (26) En
(21) 06254318.6 (22) 17.08.2006
(84) DE GB
(43) 07.03.2007
(30) 31.08.2005 US 217560

- (54) • Bauteil eines Turbinentriebwerks mit einem Mikrokühlkreislauf und zugehöriges Herstellungsverfahren
• Turbine engine component with a cooling microcircuit and corresponding manufacturing method
• Composant de moteur à turbine avec un micro-circuit de refroidissement et procédé associé de manufacture
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Cunha, Frank, Avon, CT 06001, US
Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, CT 06489, US
Sharma, Om Parkash, South Windsor, CT 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **B23K 26/38**

F01D 5/28 → (51) **B23K 26/38**

F01D 5/28 → (51) **B23P 9/02**

F01D 9/06 → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 325 442 B1**
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 10175149.3 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 24.11.2009 US 624902
(54) • Dichtungsvorrichtung und Motoren
• Sealing apparatus and engines
• Appareil de scellement et moteurs
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Takeuchi, Don, Morristown, NJ 07962-2245, US
Gibson, Nathan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Hynes, Tina, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 15160624.1

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 478 188 B1**
F01D 11/02 **F16J 15/44**
(25) De (26) De
(21) 10754747.3 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063704 17.09.2010
(87) WO 2011/033065 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 EP 09011886
(54) • Dichtungssegment für eine Strömungsmaschine
• Sealing segment for a continuous-flow machine
• Segment d'étanchéité une turbomachine
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JENIKEJEW, Eduard, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
LEO, Rainer, 44789 Bochum, DE
NEEF, Matthias, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHETTEL, Joachim, 47228 Duisburg, DE

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 17/10** (11) **1 914 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 07020202.3 (22) 16.10.2007
(84) DE FR
(43) 23.04.2008
(30) 18.10.2006 JP 2006283752
(54) • Dampfventil und Dampfturbinenanlage
• Steam valve and steam turbine plant
• Soupape de vapeur et turbine à vapeur
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shindo, Osamu, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01D 21/00 → (51) **G01M 1/04**

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 224 103 B1**
F16C 27/04 **F16F 15/023**
(25) En (26) En
(21) 10153134.1 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 27.02.2009 US 395074
(54) • Lagergehäuse mit Quetschölildämpfer
• Bearing support apparatus with squeeze film damper
• Support de palier avec amortisseur à coussin de fluide
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Singh, Anant Pal, Cincinnati, OH 45249, US
Slusher, Michael, Hamilton, OH 45011, US
Storace, Albert Frank, Cincinnati, OH 45231, US
Austrow, James C., Cincinnati, OH 45242, US
Metz, Tony, Harrison, OH 45030, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 576 996 B1**
F01D 25/18 **F16C 33/10**
(25) De (26) De
(21) 11721317.3 (22) 25.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058526 25.05.2011
(87) WO 2011/151231 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 102010022574
(54) • ABGASTURBOLADER MIT GLEITLAGER ZUR VERMINDERUNG VON FLUIDWIRBELN
• EXHAUST-GAS TURBOCHARGER WITH PLAIN BEARING FOR REDUCING FLUID TURBULENCE
• TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT DOTÉ DE PALIERS LISSES POUR DIMINUER LES TOURBILLONS DE FLUIDE
(73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) NGUYEN-SCHÄFER, Thanh-Hung, 71679 Asperg, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01D 25/18 → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F01D 25/20** (11) **2 458 164 B1**
F16N 13/02 **F16N 13/16**
F16N 7/38
(25) De (26) De
(21) 11190665.7 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 25.11.2010 DE 102010061916
(54) • Pumpe zum Fördern eines Mediums und Schmiermittelsystem
• Pump for conveying a medium and lubricant system
• Pompe destinée au transport d'un milieu et système de lubrification
(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Kreuzkämper, Jürgen, 10405 Berlin, DE
Sattelberger, Paul, 68799 Reilingen, DE
Schürmann, Stefan, 69190 Walldorf, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F01D 25/28 → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F01K 7/22** (11) **2 480 763 B1**
F01K 17/04
(25) De (26) De
(21) 10754511.3 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/063661 17.09.2010
(87) WO 2011/036092 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 EP 09171049
(54) • DAMPFKRAFTWERK
• Steam power station
• Centrale à vapeur
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HABERBERGER, Georg, 91088 Bubenreuth, DE
WECHSUNG, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
GRAEBER, Carsten, 91056 Erlangen, DE

- (51) **F01K 13/02** (11) **2 100 010 B1**
(25) De (26) De
(21) 07857858.0 (22) 19.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009

(86) EP 2007/064237 19.12.2007

(87) WO 2008/080854 2008/28 10.07.2008

(30) 04.01.2007 EP 07000140

- (54) • *Verfahren zur Steigerung des Dampfmassestroms einer Hochdruck-Dampfturbine eines Dampfkraftwerks während einer Hoch-Phase des Dampfkraftwerks*
• *Method for increasing the steam mass flow in a power plant high pressure steam turbine during a starting phase of the power plant*
• *Procédé pour accroître le débit de vapeur dans une turbine à vapeur haute pression d'une centrale lors de la mise en route de la centrale*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GLOS, Stefan, 45657 Recklinghausen, DE
HEUE, Matthias, 44879 Bochum, DE
PFITZINGER, Ernst-Wilhelm, 45478 Mülheim An Der Ruhr, DE
PIEPER, Norbert, 47178 Duisburg, DE

F01K 17/04 → (51) **F01K 7/22**

(51) **F01K 23/10** (11) **2 132 416 B1**
F22B 1/18 **F23C 6/04**
G05D 23/00 **F23N 1/08**
F23N 5/02

(25) En (26) En

(21) 07736664.9 (22) 02.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009

(86) IT 2007/000158 02.03.2007

(87) WO 2008/107916 2008/37 12.09.2008

- (54) • *ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT MIT KOMBINIERTEM ZYKLUS UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN*
• *COMBINED CYCLE ELECTRIC POWER PLANT AND RELATING OPERATING METHOD*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT

(72) PRATICO', Ferdinando, I-16145 Genova, IT

(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01K 23/10 → (51) **C01B 3/06**

F01L 9/02 → (51) **F02M 59/10**

(51) **F01L 11/02** (11) **2 115 276 B1**

(25) En (26) En

(21) 08709311.8 (22) 06.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) FI 2008/050043 06.02.2008

(87) WO 2008/107515 2008/37 12.09.2008

(30) 08.03.2007 FI 20075162

- (54) • *VERBESSERTER ZWEITAKTMOTOR*
• *IMPROVED TWO-STROKE ENGINE*
• *MOTEUR À DEUX TEMPS AMÉLIORÉ*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) NYNÄS, Håkan, FI-65280 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F01M 1/04 → (51) **F04B 19/00**

(51) **F01M 13/00** (11) **2 426 324 B1**
F02D 45/00

(25) Ja (26) En

(21) 10769426.7 (22) 24.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) JP 2010/001230 24.02.2010

(87) WO 2010/125724 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 JP 2009110842

- (54) • *ANSAUGSYSTEM FÜR EINEN MOTOR*
• *ENGINE INTAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMISSION DE MOTEUR*

(73) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

(72) NARITA, Hironori, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F01N 1/00** (11) **2 518 286 B1**
F01N 13/00 **F01N 1/08**
B60H 1/00 **F01N 13/18**

(25) De (26) De

(21) 12164520.4 (22) 18.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(30) 28.04.2011 DE 102011017643

- (54) • *Schalldämpfer für Kraftfahrzeuge*
• *Exhaust silencer for motor vehicles*
• *Silencieux pour véhicules automobiles*

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Nording, Thomas, 73734 Esslingen, DE

(74) Tauschek, Thomas, 73760 Ostfildern, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 1/08 → (51) **F01N 1/00**

F01N 3/02 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/023 → (51) **B01D 41/04**

(51) **F01N 3/025** (11) **2 749 743 B1**
F01N 3/36

(25) En (26) En

(21) 13250126.3 (22) 14.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 26.12.2012 JP 2012282323

(30) 29.03.2013 JP 2013073251

- (54) • *Abgasbehandlungsvorrichtung für einen Motor*
• *Exhaust treatment apparatus for an engine*
• *Appareil de traitement d'échappement pour un moteur*

(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Okuda, Mitsugu, Sakai-shi, Osaka, JP

Takemoto, Yoshikazu, Sakai-shi, Osaka, JP

Onishi, Takashi, Sakai-shi, Osaka, JP

Ishida, Hozumi, Sakai-shi, Osaka, JP

Miyazaki, Manabu, Sakai-shi, Osaka, JP

Tamaki, Yuichi, Sakai-shi, Osaka, JP

Akitomo, Tomoya, Sakai-shi, Osaka, JP

Arai, Katsuki, Sakai-shi, Osaka, JP

(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F01N 3/035 → (51) **B01D 41/04**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 405 108 B1**
F01N 11/00 **F01N 3/021**

(25) En (26) En

(21) 10191005.7 (22) 12.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(30) 08.07.2010 KR 20100065899

- (54) • *Abgasnachbearbeitungssystem und Steuerverfahren dafür*
• *Exhaust gas post processing system and control method thereof*
• *Système de traitement post gaz d'échappement et procédé de contrôle correspondant*

(73) Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul, KR
Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-dong Seocho-ku, Seoul, KR

(72) Lee, Jin Ha, Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 554 811 B1**
F01N 3/20 **F01N 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 10849339.6 (22) 01.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) JP 2010/002419 01.04.2010

(87) WO 2011/125089 2011/41 13.10.2011

- (54) • *Abgasreinigungssystem eines Verbrennungsmotors*
• *Exhaust gas purifying system of an internal combustion engine*
• *Système de purification de gaz d'échappement de moteur à combustion interne*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TSUJIMOTO, Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/24 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/025**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/00 → (51) **F01N 1/00**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 369 152 B1**

(25) De (26) De

(21) 11154285.8 (22) 14.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(30) 13.08.2010 DE 102010034313

24.03.2010 DE 102010012663

- (54) • *Haltevorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de retenue*

- (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Nording, Thomas, 73734 Esslingen, DE
- Hildebrand, Joachim, 73773 Aichwald, DE
- Spieth, Arnulf, 73269 Hochdorf, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (60) 15166890.2

F01N 13/18 → (51) **F01N 1/00**

F01P 1/06 → (51) **B60K 13/04**

- (51) **F01P 5/02** (11) **2 044 301 B1**
B60K 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 07748412.9 (22) 18.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (86) SE 2007/050251 18.04.2007
- (87) WO 2007/126372 2007/45 08.11.2007
- (30) 28.04.2006 SE 0600947
- (54)
 - **KÜHLGEBLÄSEANORDNUNG AN EINEM FAHRZEUG**
 - **COOLING FAN ARRANGEMENT AT A VEHICLE**
 - **AGENCEMENT DE VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT DE VEHICULE**
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) KARDOS, Zoltan, S-15135 Södertälje, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01P 5/04 → (51) **B60K 13/04**

F01P 7/10 → (51) **B60K 11/08**

F01P 11/10 → (51) **B60K 11/08**

- (51) **F02B 19/06** (11) **2 681 426 B1**
F02B 19/12 **F02B 25/04**
F02B 25/14 **F02B 25/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11791342.6 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) IN 2011/000636 14.09.2011
- (87) WO 2012/117418 2012/36 07.09.2012
- (30) 28.02.2011 IN CH05942011
- (54)
 - **ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTOR**
 - **TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
 - **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DEUX TEMPS**
- (73) TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estate 24 (Old No 8) Haddows Road, Chennai 600 006, IN
- Indian Institute Of Science, Bangalore 560 012, IN
- (72) NARASIMHAN, Melkote Viraraghavachar, Bangalore 560 012, IN
- LAKSHMINARASIMHAN, Varadha Iyengar, Chennai 600 006, IN
- KUMAR, Nagendra, D, Chennai 600 006, IN
- MEGHANI, Santosh Kumar, Chennai 600 006, IN
- G, Hulikuntaraya, Chennai 600 006, IN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F02B 19/12 → (51) **F02B 19/06**

F02B 25/04 → (51) **F02B 19/06**

F02B 25/14 → (51) **F02B 19/06**

F02B 25/20 → (51) **F02B 19/06**

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 569 524 B1**
F02M 25/07 **F02B 37/013**
- (25) En (26) En
- (21) 11724693.4 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) FI 2011/050425 09.05.2011
- (87) WO 2011/141631 2011/46 17.11.2011
- (30) 12.05.2010 FI 20105524
- (54)
 - **ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR ABGASRÜCKFÜHRUNG UND TURBOLADUNG**
 - **ARRANGEMENT AND METHOD FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION AND TURBOCHARGING**
 - **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SURALIMENTATION PAR TURBOSOUFLANTE**
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) WIK, Christer, FI-65230 Vaasa, FI
- RISTIMÄKI, Jyrki, FI-65380 Vaasa, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F02B 37/013 → (51) **F02B 29/04**

F02B 67/04 → (51) **F02M 59/10**

F02B 67/08 → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F02C 3/30** (11) **2 290 206 B1**
F23L 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 09168896.0 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
- (54)
 - **Verfahren zum Betrieb eines Gasturbinenwerks mit verringerten NOx-Emissionen**
 - **Method for operating a gas turbine plant with reduced NOx emissions**
 - **Procédé d'exploitation d'une centrale à turbine à gaz avec des émissions NOx réduites**
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Schell, Susanne, 5400, Baden, CH
- Meeuwissen, Thiemo, 5408 Ennetbaden, CH
- Kokanovic, Stanka, 5400, Baden, CH
- Käser, Jürg, 3012, Bern, CH
- Althaus, Peter, 5103, Wildegg, CH
- (74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F02C 7/00** (11) **1 719 888 B1**
F02C 7/22 **F01D 25/28**
F01D 9/06

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06290657.3 (22) 21.04.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.11.2006
- (30) 26.04.2005 FR 0504153
- (54)
 - **Kraftstoffzuführeinrichtung einer Brennkammer in einer Turbomaschine**
 - **Fuel supplying device of a combustion chamber in a turbomachine**
 - **Dispositif d'alimentation en carburant d'une chambre de combustion dans une turbomachine**

- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (84) DE ES FR GB IT
- (72) Duverneuil, Katia, 77210 Avon, FR
- Lhuillery, Gilles Gérard, 91100 Corbeil-Essonnes, FR
- Stephan, Marc, 77000 Melun, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F02C 7/22 → (51) **F02C 7/00**

F02C 7/32 → (51) **B64C 11/44**

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/36**

- (51) **F02C 7/36** (11) **1 898 072 B1**
F16H 48/12 **F02C 7/32**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07115179.9 (22) 29.08.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.03.2008
- (30) 29.08.2006 FR 0653508
- (54)
 - **Vorrichtung zum Antrieb des Rotors eines Nebenaggregats eines Turbinenriebwerks**
 - **Drive device for the rotor of an auxiliary equipment of a turbine engine**
 - **Dispositif d'entraînement du rotor d'un équipement auxiliaire d'un turbomoteur**
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Dusserre-Telmon, Guy, 77115 Sivry-Courtry, FR
- Galivel, Jean-Pierre, 77176 Savigny Le Temple, FR
- Zsiga, Zoltan, 77210 Avon, FR
- (74) David, Daniel, et al, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F02D 11/10** (11) **2 058 490 B1**
F02D 41/08 **F02D 41/10**

- (25) En (26) En
- (21) 08253550.1 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (30) 07.11.2007 JP 2007290197
- (54)
 - **Steuersystem für einen Verbrennungsmotor**
 - **Control system for internal combustion engine**
 - **Système de contrôle pour moteur à combustion interne**
- (73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugimori, Shigehiko, Shioya-gun, Tochigi, JP
- Sunahara, Hiroki, Miyagi, JP
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 19/02 → (51) **F02M 21/02**

F02D 19/06 → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 41/00** (11) **1 893 948 B1**
G01D 5/14

- (25) De (26) De
- (21) 06763048.3 (22) 21.04.2006
- (84) DE FR
- (43) 05.03.2008
- (86) EP 2006/061728 21.04.2006
- (87) WO 2006/133985 2006/51 21.12.2006
- (30) 15.06.2005 DE 102005027654
- (54)
 - **SENSOR ZUR POSITIONSERKENNUNG BEIM START EINER VERBRENNUNGS-KRAFTMASCHINE**

- *SENSOR FOR THE DETECTION OF A POSITION WHEN STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *DETECTEUR SERVANT A LA DETECTION DE POSITION LORS DU DEMARRAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOESSNER, David, 70372 Stuttgart, DE

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/38****F02D 41/02** → (51) **F02D 41/24**

- (51) **F02D 41/24** (11) **2 453 123 B1**
F02M 65/00 **G01M 15/02**
G01M 17/007 **F02D 41/02**
F02D 41/38
- (25) It (26) En
(21) 11188716.2 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 IT B020100680
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Injektionsgesetzes eines Kraftstoffinjektors*
• *Method for determining the injection law of a fuel injector using a roller test bench*
• *Procédé pour déterminer la loi d'injection d'un injecteur de carburant utilisant un plan de travail de rouleau*
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Serra, Gabriele, 40068 S. LAZZARO DI SAVENA, IT
Parotto, Marco, 40138 BOLOGNA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02D 41/38** (11) **2 431 597 B1**
F02M 37/00 **F02D 41/00**
F02D 19/06 **G01N 11/10**
- (25) De (26) De
(21) 11007503.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045520
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Detektieren eines Kraftstoffes in einem Kraftstoffzuführungssystem einer Brennkraftmaschine*
• *Method and device for detecting a fuel in a fuel supply system of a combustion engine*
• *Procédé et dispositif de détection d'un carburant dans un système d'alimentation en carburant d'un moteur à combustion interne*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Schmerbeck, Stefan, 38118 Braunschweig, DE
Klütting, Christian, 38440 Wolfsburg, DE
Klingemann, Timo, 38547 Calberlah, DE

F02D 45/00 → (51) **F01M 13/00**

- (51) **F02K 1/72** (11) **2 630 357 B1**
F02K 1/76
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11784610.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068461 21.10.2011
(87) WO 2012/052552 2012/17 26.04.2012

- (30) 21.10.2010 FR 1058628
(54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN ANTRIEBSAGGREGAT EINES FLUGZEUGS*
• *ACTUATION SYSTEM FOR A PROPULSIVE UNIT OF AN AIRPLANE*
• *SYSTEME D'ACTIONNEMENT POUR UN ENSEMBLE DE PROPULSION D'UN AVION*
- (73) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RODRIGUES, Fernand, F-75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/72**

- (51) **F02K 9/90** (11) **2 230 394 B1**
F42B 10/66
- (25) De (26) De
(21) 10154480.7 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009013150
(54) • *Bauteil zum Einsatz in Heißgasströmungen*
• *Component for use in hot gas flows*
• *Composant utilisable dans des écoulements de gaz chaud*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Friess, Dr. Martin, 72636, Frickenhausen-Linsenhofen, DE
Keck, Markus, 70374, Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F02M 21/02 (11) **1 849 988 B1**
F02D 19/02

- (25) It (26) En
(21) 07106884.5 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
(30) 26.04.2006 IT T020060304
(54) • *Verfahren und Gruppe zur Zuführung von LPG für einen Verbrennungsmotor*
• *Method and group for the LPG feeding of an internal combustion engine*
• *Procédé et groupe pour l'alimentation en GPL d'un moteur à combustion interne*
- (73) M.T.M. S.r.l., Via La Morra, 1, 12062 Cherasco, IT
(72) CERATTO, Danilo, 12051, ALBA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 25/07 → (51) **F02B 29/04****F02M 37/00** → (51) **F02D 41/38****F02M 37/00** → (51) **F04D 29/60****F02M 37/04** → (51) **F04D 29/60****F02M 37/10** → (51) **F04D 29/60****F02M 57/02** → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F02M 59/10** (11) **2 699 789 B1**
F02B 67/04 **F02B 67/08**
F02M 57/02 **F01L 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 12712285.1 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014
(86) FI 2012/050205 01.03.2012
(87) WO 2012/143601 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 FI 201115391
(54) • *FLUIDSYSTEM UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FLUID SYSTEM AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE FLUIDE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) KALLIO, Ilari, FI-65300 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F02M 65/00 → (51) **F02D 41/24****F03B 17/06** → (51) **F03D 3/00**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 428 676 B1**
F03D 11/00 **F16B 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 11007376.4 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(30) 11.09.2010 DE 102010045139
(54) • *Verkleidung für eine Gondel einer Windenergieanlage*
• *Cover panels for a nacelle of a wind turbine*
• *Revêtement pour une nacelle d'une éolienne*
- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Wackrow, Torsten, 18055 Rostock, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 1/06 (11) **2 568 166 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11007383.0 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(54) • *Windenergieanlagenrotorblatt mit einer dicken Profilhinterkante*
• *Wind energy assembly rotor blade with a thick profile trailing edge*
• *Pale de rotor d'éolienne dotée d'un rebord arrière à profil épais*
- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Fischer, Gunter, 22081 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 3/00 (11) **1 828 597 B1**
F03D 3/06 **F03B 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 05803712.8 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
(86) GB 2005/004443 17.11.2005
(87) WO 2006/054091 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 GB 0425441
28.06.2005 GB 0513170
(54) • *TURBINENVORRICHTUNG MIT VERTIKALER ACHSE*
• *VERTICAL AXIS TURBINE APPARATUS*
• *APPAREIL DE TURBINE A AXE VERTICAL*
- (73) Wind Power Limited, Baron Mews Gleaving Park, Wycombe Market, Suffolk IP13 0EU, GB

- (72) SHARPE, David John, Westcliff-on-Sea, Essex SS0 7TB, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

F03D 3/06 → (51) **F03D 3/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 635 806 B1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 11779335.6 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) DK 2011/050410 31.10.2011
(87) WO 2012/003841 2012/02 12.01.2012
(30) 02.11.2010 US 409272 P
02.11.2010 GB 201018502

- (54) • **SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER ZUSAMMENSTOSSES ZWISCHEN ROTORBLATT UND TURM BEI EINER WINDTURBINE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING THE LIKELIHOOD OF A TOWER STRIKE WHERE A ROTOR BLADE STRIKES THE TOWER OF A WIND TURBINE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER LA PROBABILITÉ D'UNE COLLISION ENTRE LA PALE DE ROTOR ET LE MÂT D'UNE ÉOLIENNE**
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) OLESEN, Ib Svend, DK-8930 Randers, DK GLAVIND, Lars, DK-8900 Randers C, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 657 516 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13161037.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 30.10.2013
(30) 30.03.2012 FR 1252962
(54) • **Windkraftanlage, die eine elektromagnetische Bremse zur Reduzierung der Drehgeschwindigkeit der Rotorblätter umfasst**
• **Wind turbine including an electromagnetic retarder for slowing the blade rotation speed**
• **Aérogénérateur comprenant un ralentisseur électro-magnétique pour ralentir la vitesse de rotations des pales**
(73) Eolys Ressources et Energies, Route de la Chataigneraie, 85120 St. Hilaire De Voust, FR
(72) Bousquet, Jérôme, 85550 La Barre-De-Monts, FR
Dybowski, Lionel, 77220 Presles En Brie, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

F03D 7/02 → (51) **H02P 9/00**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 169 221 B1**
F03D 11/00 **G01N 33/28**
F03D 11/02 **F16H 57/04**
(25) De (26) De
(21) 09011978.5 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 25.09.2008 DE 102008048956

- (54) • **Verfahren zum Überwachen eines Getriebes einer Windenergieanlage**
• **Method for monitoring a transmission system of a wind energy assembly**
• **Procédé de surveillance d'un engrenage d'éolienne**
(73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE
(72) Ehlers, Marco, 24811 Owschlag, DE
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 9/00 → (51) **H02P 9/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 11/02 → (51) **F03D 7/04**

F03D 11/04 → (51) **E04H 12/12**

F03G 7/06 → (51) **F01B 29/10**

- (51) **F04B 17/03** (11) **2 610 490 B1**
F04B 49/02 **F04B 49/06**
(25) De (26) De
(21) 12455007.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 AT 19092011

- (54) • **Hydraulikantrieb für einen Druckübersetzer**
• **Hydraulic drive for a pressure transducer**
• **Entraînement hydraulique pour un multiplicateur de pression**
(73) BHD T GmbH, Werk-VI-Straße 52, 8605 Kapfenberg, AT
(72) Trieb, Franz, 8605 Kapfenberg, AT
Stühlinger, Rene, 8600 Oberaich, AT
Moderer, Rene, 8612 Tragöb, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

- (51) **F04B 19/00** (11) **1 797 321 B1**
F01M 1/04 **B02C 19/08**
(25) En (26) En
(21) 05802471.2 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.06.2007
(86) US 2005/035013 30.09.2005
(87) WO 2006/041707 2006/16 20.04.2006
(30) 08.10.2004 US 616631 P
29.09.2005 US 237859

- (54) • **PUMPENANORDNUNG ZUM TRANSPORT EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT**
• **PUMP ASSEMBLY FOR TRANSPORTING A COOLING FLUID**
• **ENSEMBLE POMPE SERVANT A ACHÉMINER UN LIQUIDE DE REFRIGÉRISSMENT**
(73) URSCHEL LABORATORIES, INC., 2503 Calumet Avenue, Valparaiso Indiana 46383, US
(72) KING, Daniel, W., Valparaiso, IN 46385, US
Redelman, Steven Gregory, Kouts, IN 46347, US
(74) Bird, William Edward, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **F04B 39/00** (11) **1 856 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 06721573.1 (22) 01.02.2006

- (84) DE ES FR IT
(43) 21.11.2007
(86) BR 2006/000011 01.02.2006
(87) WO 2006/081642 2006/32 10.08.2006
(30) 01.02.2005 BR P10500338
(54) • **SCHUBSTANGE FÜR DEN KOLBEN EINES HUBKOLBENVERDICHTERS**
• **DRIVING ROD FOR THE PISTON OF A RECIPROCATING COMPRESSOR**
• **TIGE D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉE AU PISTON D'UN COMPRESSEUR ALTERNATIF**

- (73) WHIRLPOOL S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32º andar - Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060 Joinville - Sc, BR
PUFF, Rinaldo, 89220-160 Joinville - Sc, BR
FELDMANN, Alberto Bruno, 89221-570 Joinville - Sc, BR
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F04B 39/02 → (51) **C09K 5/04**

F04B 39/16 → (51) **C09K 5/04**

F04B 43/08 → (51) **A01J 5/04**

F04B 43/113 → (51) **A01J 5/04**

F04B 49/02 → (51) **F04B 17/03**

F04B 49/06 → (51) **F04B 17/03**

F04C 2/00 → (51) **F01C 1/00**

F04C 2/26 → (51) **F01C 1/00**

- (51) **F04C 2/344** (11) **2 542 783 B1**
F04C 14/24 **F04C 14/22**
(25) En (26) En
(21) 10709189.4 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.01.2013
(86) EP 2010/052825 05.03.2010
(87) WO 2011/107156 2011/36 09.09.2011
(54) • **SCHMIERMITTELVERSTELLPUMPE**
• **VARIABLE DISPLACEMENT LUBRICANT PUMP**
• **POMPE À LUBRIFIANT À DÉBIT VARIABLE**
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) CUNEO, Carmine, I-56100 Pisa, IT
ARMENIO, Giacomo, I-57128 Livorno, IT
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04C 14/22 → (51) **F04C 2/344**

F04C 14/24 → (51) **F04C 2/344**

F04C 18/356 → (51) **F04C 23/00**

- (51) **F04C 23/00** (11) **1 851 434 B1**
F04C 28/06 **F04C 18/356**
F01C 21/08
(25) En (26) En
(21) 06701982.8 (22) 02.01.2006
(84) ES FR IT
(43) 07.11.2007
(86) KR 2006/000006 02.01.2006
(87) WO 2006/090977 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 KR 20050015128
23.02.2005 KR 20050015127
19.05.2005 KR 20050042209

30.12.2005 KR 20050136068
30.12.2005 KR 20050136075

(54) • ROTATIONSVERDICHTER MIT VARIABLEM DURCHSATZ UND KÜHLSYSTEM DAMIT
• CAPACITY VARYING TYPE ROTARY COMPRESSOR AND REFRIGERATION SYSTEM HAVING THE SAME
• COMPRESSEUR ROTATIF A CAPACITE VARIABLE ET SYSTEME DE REFRIGERATION LE COMPRENANT

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongsongpo-Gu, Seoul, KR
(72) BYUN, Sang Myung, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-110, KR
CHO, Seoung Yeon, Daedong Firenze Apt. 301-2402, Gimhae, Gyeongsangnam-Do 621-721, KR
HONG, Seong-Jae, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-800, KR
KIM, Jung, Hoon, Jinhae, Gyeongsangnam-Do 645-761, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F04C 23/00** (11) **2 844 878 B1**
F04C 25/02 **F04C 28/02**
F04C 28/08

(25) De (26) De
(21) 13786477.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/073021 05.11.2013
(87) WO 2014/072276 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220442

(54) • VAKUUMPUMPENSYSTEM ZUR EVAKUIERUNG EINER KAMMER SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VAKUUMPUMPENSYSTEMS
• VACUUM PUMP SYSTEM FOR EVACUATING A CHAMBER, AND METHOD FOR CONTROLLING A VACUUM PUMP SYSTEM
• SYSTÈME DE POMPE À VIDE POUR FAIRE LE VIDE DANS UNE CHAMBRE AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE POMPE À VIDE

(73) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) SCHILLER, Dirk, 50354 Hürth, DE
SCHNEIDENBACH, Daniel, 50937 Köln, DE
DREIFERT, Thomas, 50171 Kerpen, DE
JANICKI, Magnus, 50997 Köln, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F04C 25/02 → (51) **F04C 23/00**

F04C 28/02 → (51) **F04C 23/00**

F04C 28/06 → (51) **F04C 23/00**

F04C 28/08 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04D 13/08** (11) **2 309 133 B1**
F04D 15/00 **F04D 15/02**

(25) De (26) De
(21) 09012552.7 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(54) • Tauchpumpenaggregat
• Submersible pump power unit
• Agrégat de pompes submersibles

(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Andresen, Jens, 8600 Silkeborg, DK
(74) Hemmer, Arnd, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/08**

F04D 15/02 → (51) **F04D 13/08**

(51) **F04D 29/60** (11) **2 211 049 B1**
F02M 37/00 **F02M 37/04**
F02M 37/10

(25) De (26) De
(21) 09177462.0 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 23.01.2009 DE 102009000399

(54) • Vorrichtung zum Fördern von Kraftstoff
• Device for transporting fuel
• Dispositif destiné au transport de carburant

(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hascher-Reichl, Asta, 70499, Stuttgart, DE
Wuensch, Thomas, 71640, Ludwigsburg, DE

F16B 5/00 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 815 138 B1**
F16B 25/00 **F16B 25/10**

(25) De (26) De
(21) 13704746.0 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052256 06.02.2013
(87) WO 2013/120738 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 DE 102012101320

(54) • SCHRAUBE UND DAMIT HERGESTELLTE DÜNNBLECHVERBINDUNG
• SCREW AND THIN METAL SHEET CONNECTION PRODUCED THEREWITH
• VIS ET ASSEMBLAGE DE TÔLE MINCE RÉALISÉ AVEC CELLE-CI

(73) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) MAIR, Roland, A-6840 Götzis, AT
DUTLER, René, CH-9453 Eichberg, CH

F16B 5/02 → (51) **B21D 22/30**

F16B 21/16 → (51) **B64F 1/16**

F16B 25/00 → (51) **F16B 5/02**

F16B 25/10 → (51) **F16B 5/02**

F16B 31/04 → (51) **B23P 19/06**

F16B 37/08 → (51) **B23P 19/06**

(51) **F16B 39/30** (11) **2 623 799 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305038.5 (22) 15.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 FR 1200290

(54) • Montageelement zum festen Verbinden von zwei Teilen und Einheit, die die beiden mit Hilfe dieses Elements zusammengebauten Teile umfasst.
• Connecting element for securing two parts together and assembly including two parts assembled by such an element
• Élément d'assemblage pour solidariser deux pièces entre-elles et ensemble

comprenant deux pièces assemblées par un tel élément

(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Loizel, Jérôme, 76970 GREMONVILLE, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

F16C 1/20 → (51) **F16K 17/38**

(51) **F16C 23/04** (11) **2 443 356 B1**

(25) En (26) En
(21) 10742554.8 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/001467 17.06.2010
(87) WO 2010/146450 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 US 487354

(54) • SELBSTAUSRICHTENDES ACHSENLAGER
• SELF-ALIGNING JOURNAL BEARING
• PALIER LISSE À AUTO-ALIGNEMENT

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) CLEMENTS, Martin A., North Royalton, Ohio 44133, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F16C 23/04** (11) **2 640 986 B1**
F16C 33/74 **F16C 43/02**

(25) En (26) En
(21) 11791701.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060971 16.11.2011
(87) WO 2012/068237 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414150 P

(54) • GELENKLAGER UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
• SPHERICAL PLAIN BEARING AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME
• ROTULE LISSE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

(73) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(72) VOISINE, James, Burlington Connecticut 06013, US

SMITH, Bradley, New Britain Connecticut 06052, US
CONDON III, Charles E., Harwinton Connecticut 06791, US

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F16C 23/08 → (51) **B62D 5/04**

F16C 25/08 → (51) **B62D 5/04**

F16C 27/04 → (51) **F01D 25/16**

F16C 29/06 → (51) **F16C 33/38**

F16C 33/10 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F16C 33/12** (11) **2 553 285 B1**
F16C 33/62

(25) De (26) De
(21) 11710774.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013

- (86) EP 2011/054528 24.03.2011
- (87) WO 2011/120866 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010013630
- (54) • *LAGERRING EINES GLEIT- ODER WÄLZLAGERS*
• *BEARING RING OF A PLAIN OR ROLLING BEARING*
• *BAGUE D'UN PALIER LISSE OU D'UN PALIER À ROULEMENT*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) MEYER, Wilhelm, 97453 Reichmannshausen, DE
- WOHLFEIL, Florian, 97464 Niederwerrn, DE
- (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **F16C 33/38** (11) **2 702 287 B1**
F16C 33/40 **F16C 33/41**
F16C 29/06
- (25) De (26) De
- (21) 12718151.9 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) EP 2012/057315 20.04.2012
- (87) WO 2012/146549 2012/44 01.11.2012
- (30) 29.04.2011 DE 102011017752
- (54) • *GLIEDERKETTENKÄFIG*
• *CAGE FORMED OF INTERCONNECTED SEGMENTS*
• *CAGE DE PALIER À ROULEMENT COMPOSÉ DE SEGMENTS INTERCONNECTÉS*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) EDELMANN, Ludwig, 97717 Sulzthal, DE
- HOFMANN, Joachim, 97456 Dittelbrunn, DE
- JESCHKA, Erwin, 97711 Maßbach, DE
- KEMMER, Martin, 97440 Werneck, DE
- VELDE, Henryk, 97440 Werneck, DE
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/40 → (51) **F16C 33/38**

F16C 33/41 → (51) **F16C 33/38**

F16C 33/62 → (51) **C22C 38/00**

F16C 33/62 → (51) **F16C 33/12**

F16C 33/64 → (51) **C22C 38/00**

F16C 33/74 → (51) **F16C 23/04**

- (51) **F16C 35/063** (11) **2 524 150 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11700624.7 (22) 05.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) EP 2011/050090 05.01.2011
- (87) WO 2011/086018 2011/29 21.07.2011
- (30) 16.01.2010 DE 102010004791
- (54) • *VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES LAGERRINGS AN ODER IN EINEM BAUTEIL*
• *METHOD FOR FIXING A BEARING RING TO OR IN A PART*
• *PROCÉDÉ POUR FIXER UNE BAGUE DE PALIER SUR OU DANS UN ÉLÉMENT*
- (73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) MEYER, Wilhelm, 97453 Reichmannshausen, DE
- WOHLFEIL, Florian, 97464 Niederwerrn, DE
- (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 43/02 → (51) **F16C 23/04**

F16D 21/00 → (51) **F16D 48/06**

F16D 21/04 → (51) **F16D 48/06**

F16D 21/06 → (51) **F16D 48/06**

F16D 23/04 → (51) **F16D 48/06**

F16D 23/06 → (51) **F16D 48/06**

F16D 27/01 → (51) **H02K 49/06**

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 529 129 B1**
B60W 30/18 **B60W 10/02**
F16H 63/46
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10809310.5 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) FR 2010/052884 22.12.2010
- (87) WO 2011/092387 2011/31 04.08.2011
- (30) 28.01.2010 FR 1050586
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE STEUERUNG EINES MOTORS UND EINER ELEKTRONISCHEN KUPPLUNG WÄHREND DER ERSTEN PHASE DES GETRIEBEÜBERSETZUNGSWECHSELS BEI EINEM MECHANISCHEN GETRIEBEKASTEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ENGINE AND AN ELECTRONIC CLUTCH DURING A FIRST PHASE OF GEAR RATIO CHANGING IN A MECHANICAL GEARBOX*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR ET D'UN EMBRAYAGE PILOTE PENDANT UNE PREMIERE PHASE DE COMMANDE D'UN CHANGEMENT DE RAPPORT DE TRANSMISSION D'UNE BOITE DE VITESSES MECANIQUE*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) GALINAUD, Florian, F-75013 Paris, FR
- ROCQ, Gaëtan, F-78125 LaBoissiere-ecole, FR
- (74) Rosenber, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F16D 48/06** (11) **2 776 730 B1**
F16D 21/06 **F16D 21/04**
F16D 23/04 **F16D 21/00**
F16D 23/06

- (25) De (26) De
- (21) 12775675.7 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/070744 19.10.2012
- (87) WO 2013/068224 2013/20 16.05.2013
- (30) 07.11.2011 DE 102011117766
- (54) • *MASCHINENSATZ*
• *MACHINE ASSEMBLY*
• *GROUPE MOTEUR*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) SCHABASSER, Martin, A-3123 Obritzberg, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F16F 7/09 → (51) **D06F 37/20**

F16F 9/32 → (51) **D06F 37/20**

F16F 15/023 → (51) **F01D 25/16**

F16G 11/10 → (51) **A45B 25/02**

F16H 1/16 → (51) **C10M 171/06**

- (51) **F16H 3/00** (11) **2 662 594 B1**
B60K 6/485 **B60K 6/547**
F16H 3/08 F16H 3/093
B60K 6/48 B60K 6/26
- (25) De (26) De
- (21) 13165687.8 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 09.05.2012 DE 102012009484
- (54) • *Doppelkupplungsgetriebe*
• *Double clutch transmission*
• *Engrenage à couplage double*
- (73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
- (72) Weller, Jens, 74199 Untergruppenbach, DE
- Kranich, Klaus, 71691 Freiberg, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 7/08 → (51) **F16H 55/36**

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 775 884 B1**
H02K 7/06
- (25) De (26) De
- (21) 12786916.2 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/071897 06.11.2012
- (87) WO 2013/068329 2013/20 16.05.2013
- (30) 09.11.2011 DE 202011110086 U
09.11.2011 DE 102011122854
19.10.2012 DE 102012219113
- (54) • *ELEKTROMOTORISCHER LINEAR-ANTRIEB, INSBESONDERE ZUM VERSTELLEN VON LIEGE- UND SITZMÖBELN*
• *ELECTRIC LINEAR DRIVE, IN PARTICULAR FOR ADJUSTING FURNITURE USED FOR SITTING OR LYING DOWN*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE À MOTEUR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR LE RÉGLAGE D'ÉLÉMENTS DE MEUBLES POUR LITERIE OU POUR SIÈGES*
- (73) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) OBERNDÖRFER, Andreas, 33739 Bielefeld, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **F16H 25/22** (11) **2 514 998 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11305465.4 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (54) • *Kugelspindelanelandordnung mit Umlaufdeckel*
• *Ball screw assembly with recirculating cap*
• *Ensemble formant vis sphérique doté d'un bouchon de recirculation*
- (73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Alleggri, Eric, 73800, Montmellian, FR
- Durand, Christophe, 73000, Bassens, FR
- Dubus, Jérôme, 37520, La Riche, FR
- Lescorail, Romuald, 37380, Saint-Laurent-en-Gâtines, FR

(74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) **F16H 25/22** (11) **2 515 000 B1**

(25) En (26) En

(21) 11305467.0 (22) 19.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

- (54) • *Kugelspindelanzordnung mit Umlaufdeckel und -mutter*
- *Ball screw assembly with recirculating cap and nut*
- *Ensemble formant vis sphérique doté d'un bouchon de recirculation et d'un écrou*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Allegri, Eric, 73800, MONTMELIAN, FR

Durand, Christophe, 73000, BASSENS, FR

Dubus, Jérôme, 37520, LA RICHE, FR

Lescorail, Romuald, 37380, SAINT-LAURENT-EN-GÂTINES, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

F16H 48/12 → (51) **F02C 7/36**

F16H 55/17 → (51) **B21H 5/02**

(51) **F16H 55/18** (11) **2 786 046 B1**

(25) De (26) De

(21) 12769869.4 (22) 07.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) AT 2012/050134 07.09.2012

(87) WO 2013/078489 2013/23 06.06.2013

(30) 02.12.2011 AT 500012011

- (54) • *ZAHNRAD FÜR EINE SPIELFREIE STIRNRADSTUFE*
- *GEAR FOR A SPUR GEAR STAGE WITHOUT PLAY*
- *PIGNON POUR UN ÉTAGE DE PIGNONS DROITS SANS JEU*

(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT

(72) DICKINGER, Karl, A-4655 Vorchdorf, AT

KOKOSKA, Anton, 2705 Zazriva, SK

MÜLLER, Alexander, A-4813 Altmünster, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **F16H 55/36** (11) **2 235 400 B1**

F16H 55/49 **F16H 55/52**

F16H 7/08

(25) En (26) En

(21) 09708331.5 (22) 08.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(86) US 2009/000099 08.01.2009

(87) WO 2009/099504 2009/33 13.08.2009

(30) 31.01.2008 US 12150

- (54) • *ISOLATOR MIT DÄMPFUNG*
- *ISOLATOR WITH DAMPING*
- *ISOLATEUR À AMORTISSEMENT*

(73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, Colorado 80202, US

(72) ALI, Imtiaz, Lathrup Village MI 48076, US

KRAMP, Matthew, Canton MI 48188, US

SERKH, Alexander, Troy MI 48098-4696, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16H 55/49 → (51) **F16H 55/36**

F16H 55/52 → (51) **F16H 55/36**

F16H 57/04 → (51) **F03D 7/04**

F16H 63/46 → (51) **F16D 48/06**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 619 487 B1**

(25) En (26) En

(21) 11750060.3 (22) 25.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) US 2011/049046 25.08.2011

(87) WO 2012/039880 2012/13 29.03.2012

(30) 20.09.2010 US 886099

- (54) • *DYNAMISCHE RADIALWELLENDICHTUNGSANORDNUNG MIT KOMBINIERTEM STAUBAUSSCHLUSSDRUCKRING*
- *DYNAMIC RADIAL SHAFT SEAL ASSEMBLY WITH COMBINATION DUST EXCLUSION THRUST PAD*
- *ENSEMBLE JOINT D'ARBRE RADIAL DYNAMIQUE COMPORTANT UN COUSSIN DE POUSSÉE D'ARRÊT DES POUSSIÈRES COMBINÉ*

(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US

(72) GRECA, Gerald, A., Carleton, MI 48117, US

TOTH, David, M., Brighton, MI 48114, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/32 → (51) **B30B 3/04**

F16J 15/32 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F16K 11/074** (11) **2 290 273 B1**

F16K 31/04

(25) En (26) En

(21) 10008122.3 (22) 04.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011

(30) 25.08.2009 JP 2009194390

- (54) • *Mehrweg-Auswahlventil*
- *Multi-way selector valve*
- *Valve sélectrice multiple voies*

(73) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP

(72) Kanno, Takeshi, Tokyo 158-0082, JP

(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F16K 17/38** (11) **2 404 090 B1**

F16K 31/00 **F16C 1/20**

F17C 13/12

(25) En (26) En

(21) 10707757.0 (22) 03.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(86) US 2010/026009 03.03.2010

(87) WO 2010/101976 2010/36 10.09.2010

(30) 03.03.2009 US 156900 P

- (54) • *GEDÄCHTNISMETALLLEGIERUNGS-AUSLÖSER FÜR EIN DRUCKENTLASTUNGS-VENTIL*
- *SHAPE MEMORY ALLOY TRIGGER FOR PRESSURE RELIEF VALVE*
- *DÉCLENCHEUR EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME POUR UNE SOUPEPE DE DÉCHARGE*

(73) Hexagon Technology AS, Korsegate 8 Postboks 836 Sentrum, 6001 Alesund, NO

(72) MAKINSON, John, D., Lincoln NE 68516, US

EIHUSEN, John, A., Lincoln NE 68512, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

F16K 27/00 → (51) **B29C 49/42**

F16K 31/00 → (51) **F16K 17/38**

F16K 31/04 → (51) **F16K 11/074**

F16K 31/122 → (51) **B29C 49/42**

(51) **F16K 99/00** (11) **2 531 760 B1**

B01L 3/00

(25) De (26) De

(21) 10800958.0 (22) 30.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) EP 2010/070908 30.12.2010

(87) WO 2011/091943 2011/31 04.08.2011

(30) 01.02.2010 DE 102010001412

- (54) • *MIKROFLUIDISCHES BAUELEMENT ZUR HANDHABUNG EINES FLUIDS UND MIKROFLUIDISCHER CHIP*
- *MICRO-FLUIDIC COMPONENT FOR MANIPULATING A FLUID, AND MICRO-FLUIDIC CHIP*
- *ÉLÉMENT STRUCTURAL MICROFLUIDIQUE CONÇU POUR LA MANIPULATION D'UN FLUIDE ET PUCE MICROFLUIDIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ROTHACHER, Peter, 76646 Bruchsal, DE

F16L 1/26 → (51) **E21B 33/038**

F16L 1/26 → (51) **E21B 36/00**

F16L 3/16 → (51) **H02G 3/04**

(51) **F16L 5/08** (11) **2 829 781 B1**

H02G 3/22

(25) De (26) De

(21) 13177472.1 (22) 22.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

- (54) • *Presskörper für eine Pressdichtung und Pressdichtung*
- *Pressing body for compression seal and compression seal*
- *Corps de compression pour joint de compression et joint de compression*

(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE

(72) Delikostas, Christos, 89537 Giengen, DE

Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE

(74) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-Tilmann-Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE

(72) Delikostas, Christos, 89537 Giengen, DE

Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE

(74) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-Tilmann-Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE

(72) Delikostas, Christos, 89537 Giengen, DE

Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE

(74) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-Tilmann-Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(51) **F16L 25/03** (11) **2 724 067 B1**

B64D 45/02 **B64D 37/32**

(25) En (26) En

(21) 12725978.6 (22) 23.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) US 2012/039182 23.05.2012

(87) WO 2012/177352 2012/52 27.12.2012

(30) 24.06.2011 US 201113167809

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON ZÜNDFUNKENAUSBREITUNG*

- APPARATUS FOR PREVENTING SPARK PROPAGATION
 - APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LA PROPAGATION D'ÉTINCELLE
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) RORABAUGH, Michael E., Seattle, Washington 98166, US
- IRWIN, James P., Renton, Washington 98059, US
- JOHNSON, Benjamin A., Lynnwood, Washington 98087, US
- DOWELL, Erik W., Mukilteo, Washington 98275, US
- (74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16L 37/30 → (51) **E21B 33/038**

- (51) **F16L 37/32** (11) **2 023 028 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07743537.8 (22) 17.05.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 11.02.2009
(86) JP 2007/060102 17.05.2007
(87) WO 2007/135939 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 JP 2006140910
(54) • ROHRVERBINDUNG
• PIPE JOINT
• JOINT DE TUYAU
- (73) NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikagami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
- (72) KOUDA, Toru, Tokyo 146-8555, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F16L 37/32** (11) **2 409 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709974.9 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001645 16.03.2010
(87) WO 2010/105799 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 GB 0904805
(54) • VENTILANORDNUNG
• VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE VALVE
- (73) Erwin, William Alexander, Apartment 4 Greenedge Flats Taylors Avenue Carrickfergus, Co. Antrim, BT38 7DR, GB
- Milligan, John, 96 Mountsandel Road, Coleraine, BT52 1TA, GB
- (72) Erwin, Alexander, Carrickfergus, County Antrim BT38 7DR, GB
- (74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

F16L 37/40 → (51) **E21B 33/038**

F16L 39/00 → (51) **E21B 33/038**

F16L 57/00 → (51) **B65G 53/52**

F16L 57/06 → (51) **B65G 53/52**

F16L 59/06 → (51) **E04B 1/80**

F16L 59/18 → (51) **E21B 36/00**

F16M 11/00 → (51) **E04D 11/00**

- (51) **F16M 11/18** (11) **2 620 689 B1**
F16M 11/24
(25) En (26) En
(21) 12152431.8 (22) 25.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (54) • Verstellbarer Stützstand
• Adjustable supporting stand
• Pied de support réglable
- (73) Huang, Ming-Hsien, No.8, Ln. 403, Min-an Rd. Xinzhuang Dist., New Taipei City 24258, TW
- (72) Huang, Ming-Hsien, New Taipei City 24258, TW
- (74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/18**

F16N 7/38 → (51) **F01D 25/20**

F16N 13/02 → (51) **F01D 25/20**

F16N 13/16 → (51) **F01D 25/20**

F16P 1/02 → (51) **B23K 37/00**

F16P 1/06 → (51) **B23K 37/00**

F16P 3/00 → (51) **B23K 37/00**

F17C 1/00 → (51) **F17C 13/04**

F17C 5/06 → (51) **F17C 9/04**

F17C 5/06 → (51) **F17C 13/04**

F17C 9/02 → (51) **F17C 9/04**

- (51) **F17C 9/04** (11) **2 627 940 B1**
F17C 5/06 **F17C 9/02**
(25) En (26) En
(21) 10770917.2 (22) 14.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) US 2010/052667 14.10.2010
(87) WO 2012/050580 2012/16 19.04.2012
(54) • HYBRIDPUMPE
• HYBRID PUMPER
• DISPOSITIF DE POMPAGE HYBRIDE
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US
- (72) STREET, John, Charles, Allentown, PA 18195, US
- DAVIS, Paul, Martin, Allentown, PA 18195, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (51) **F17C 13/04** (11) **1 934 514 B1**
F17C 1/00 **F17C 5/06**
(25) En (26) En
(21) 06784246.8 (22) 14.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(86) SE 2006/050333 14.09.2006
(87) WO 2007/032741 2007/12 22.03.2007
(30) 15.09.2005 SE 0502036
(54) • DRUCKGESTEUERTER GASSPEICHER
• PRESSURE CONTROLLED GAS STORAGE
• EMMAGASINAGE DE GAZ AVEC REGULATION DE PRESSION
- (73) Månbas Alpha AB, C/o Stenmark Viktoriagatan 39A, 619 35 Trosa, SE
- (72) Stenmark, Lars, 619 91 Trosa, SE
- (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

F17C 13/12 → (51) **F16K 17/38**

- (51) **F21K 99/00** (11) **1 828 671 B1**
(25) De (26) De
(21) 05822978.2 (22) 01.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
(86) DE 2005/002169 01.12.2005
(87) WO 2006/066530 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 DE 102004062990
(54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER LEUCHTDIODE UND FAHRZEUGSCHEINWERFER
• LIGHTING DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE LIGHT-EMITTING DIODE AND VEHICLE HEADLIGHT
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DOTE D'AU MOINS UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE ET PHARE DE VEHICULE
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) BEHR, Gerhard, 89174 Altheim, DE
- HELBIG, Peter, 89567 Sontheim/Brenz, DE
- REINERS, Thomas, 89429 Bachhagel, DE
- VOLLMER, Ralf, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 649 364 B1**
F21V 3/04 **F21V 3/00**
F21Y 105/00 F21Y 101/02
F21V 29/77

- (25) En (26) En
(21) 11790589.3 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) EP 2011/070826 23.11.2011
(87) WO 2012/076339 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010276083
(54) • GLÜHLAMPENFÖRMIGE LED-LICHTQUELLE
• BULB - SHAPED LED LIGHT SOURCE
• SOURCE DE LUMIÈRE À LED EN FORME D'AMPOULE
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) KONOMOTO, Takahiro, Shizuoka 436-0082, JP
- NOGUUCHI, Takashi, Shizuoka 436-0082, JP
- OSAWA, Takashi, Shizuoka 436-0082, JP

F21K 99/00 → (51) **F21V 11/02**

F21L 4/00 → (51) **F21V 21/08**

F21S 8/02 → (51) **F21V 11/02**

F21S 8/02 → (51) **F21V 21/30**

F21S 8/04 → (51) **E04B 9/32**

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 434 000 B1**
F21V 3/00 **G02B 6/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293164.4 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216429
(54) • Beleuchtungs- und/oder Signalvorrichtung für Kraftfahrzeuge
• Lighting and/or signalling device for motor vehicles
• Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation du type projecteur ou feu pour véhicule automobile

- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) Gasquet, Jean-Claude, 89100 Sens, FR
- (74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Vision S.A.S Siège Social 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (60) 10195418.8 / 2 302 290
10195426.1 / 2 302 291

(51) **F21S 8/12** (11) **2 216 590 B1**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
- (21) 10152792.7 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.08.2010
- (30) 06.02.2009 JP 2009026110
- (54) • *Fahrzeuglampe*
• *Vehicle lamp*
• *Lampe de véhicule*

- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Nakada, Yusuke, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F21S 10/02 → (51) **F21V 14/04**

F21V 3/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 3/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 3/04 → (51) **F21K 99/00**

F21V 5/00 → (51) **F21V 14/04**

F21V 7/00 → (51) **F21V 14/04**

F21V 7/04 → (51) **F21V 7/06**

(51) **F21V 7/06** (11) **2 584 251 B1**
F21V 7/04 F21W 131/205
F21Y 101/02 F21Y 113/00
F21Y 105/00

- (25) En (26) En
- (21) 12181676.3 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2013
- (30) 20.10.2011 CN 201110321987

- (54) • *Lichtquelle, mit der Lichtquelleneinheit ausgerüstete Beleuchtungsvorrichtung und medizinische Ausrüstung*
• *A light source unit, an illuminating device equipped with the light source unit and medical equipment*
• *Unité de source de lumière, dispositif d'éclairage équipé de l'unité de source de lumière et équipement médical*

- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

- (72) Farchtchian, Nadir, 13629 Berlin, DE
- Morgenbrod, Nico, 10585 Berlin, DE
- Ma, Ai, 528000 Foshan Guangdong, CN

(51) **F21V 8/00** (11) **2 644 980 B1**
G02B 6/00 **G02F 1/13357**

- (25) En (26) En
- (21) 13003154.5 (22) 15.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.10.2013
- (30) 15.05.2007 KR 20070046845

- (54) • *Herstellungsverfahren für eine planare Lichtquelle*

- *Manufacturing method of a planar light source*
- *Procédé de fabrication d'une source de lumière plane*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Jeong, Young June, Seoul, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 08251718.6 / 1 992 871

F21V 9/00 → (51) **G02B 5/28**

(51) **F21V 11/02** (11) **2 153 122 B1**
F21S 8/02 **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En
- (21) 08747743.6 (22) 07.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.02.2010
- (86) US 2008/062823 07.05.2008
- (87) WO 2008/137903 2008/46 13.11.2008
- (30) 07.05.2007 US 916407 P
15.02.2008 US 29068
18.03.2008 US 37366

- (54) • *LEUCHTEN*
• *LIGHT FIXTURES*
• *LUMINAIRES*

- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

- (72) TROTT, Gary, David, Morrisville, NC 27560, US
- PICKARD, Paul, Kenneth, Morrisville, NC 27560, US

- (74) Gemmell, Peter Alan, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB
- (60) 12156724.2 / 2 458 269

(51) **F21V 11/02** (11) **2 458 269 B1**
F21S 8/02 **F21K 99/00**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
- (21) 12156724.2 (22) 07.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.05.2012
- (30) 07.05.2007 US 916407 P
15.02.2008 US 29068 P
18.03.2008 US 37366 P

- (54) • *Beleuchtungskörper*
• *Light fixtures*
• *Dispositifs d'éclairage*

- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

- (72) Trott, Gary David, Eatonton, GA 31024, US
- Pickard, Paul Kenneth, Morrisville, 27560, US

- (74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB
- (62) 08747743.6 / 2 153 122

(51) **F21V 14/04** (11) **2 589 861 B1**
F21S 10/02 **F21V 5/00**
F21V 14/06 **F21Y 101/02**
F21V 7/00 **F21Y 105/00**
F21Y 113/00 **F21V 17/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12190452.8 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
- (30) 02.11.2011 US 201113287744

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung mit mehreren Modi*
• *MULTIPLE MODE LIGHT EMITTING DEVICE*
• *Dispositif émettant de la lumière à mode multiple*

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Lundberg, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Stout, Bo, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F21V 14/06 → (51) **F21V 14/04**

F21V 17/02 → (51) **F21V 14/04**

(51) **F21V 21/08** (11) **2 811 223 B1**
F21V 23/04 **F21L 4/00**
B62J 6/02 **B62J 6/16**

- (25) En (26) En
- (21) 13189747.2 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
- (30) 04.06.2013 JP 2013117796

- (54) • *Fahrradleuchte*
• *Bicycle light*
• *Phare de bicyclette*

- (73) CATEYE CO., LTD., 8-25 Kuwazu 2-chome, Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0041, JP

- (72) Kurumatani, Nami, Osaka-shi, Osaka 546-0041, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **F21V 21/30** (11) **2 706 291 B1**
F21S 8/02

- (25) En (26) En
- (21) 13181897.3 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.03.2014
- (30) 05.09.2012 IT T020120766

- (54) • *Verstellbare Stütze für Lichtquellen*
• *Adjustable support for lighting sources*
• *Support ajustable pour sources d'éclairage*

- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

- (84) IT
- (72) Martini, Michele, 30038 Spinea, VE, IT
- Borgarelli, Frederic, 31100 Treviso, IT

F21V 23/04 → (51) **F21V 21/08**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 131 104 B1**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
- (21) 09158995.2 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.12.2009
- (30) 13.05.2008 US 120011

- (54) • *Systeme und Verfahren für Leuchtdioden-flutlicht mit hoher Intensität*
• *Systems and methods for high-intensity light emitting diode floodlight*

- *Systèmes et procédés pour éclairage à base de diodes électroluminescentes haute intensité*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Storch, David Robert, Morristown, NJ 07962-2245, US
Singer, Jeffrey M., Morristown, NJ 07962-2245, US
Barnett, David, Morristown, NJ 07692-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F21V 31/00** (11) **2 282 113 B1**
F21S 8/02 F21S 8/04
F21Y 103/00 F21V 17/16
(25) De (26) De
(21) 10171640.5 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 04.08.2009 DE 202009010537 U
(54) • *Leuchte mit abgedichteter Abdeckung*
• *Lamp with sealed covering*
• *Lampe dotée d'un couvercle étanche*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Loga, Simona, 6900 Bregenz, AT
Rhomberg, Ulrich, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- F21Y 101/02** → (51) **F21V 11/02**
F21Y 101/02 → (51) **F21V 14/04**
F21Y 105/00 → (51) **F21V 14/04**
F21Y 113/00 → (51) **F21V 14/04**
F22B 1/18 → (51) **F01K 23/10**
F22B 21/20 → (51) **F28F 9/00**
F22B 29/02 → (51) **F28F 9/00**
F22B 37/20 → (51) **F28F 9/00**
F22B 37/24 → (51) **F28F 9/00**
F23B 40/04 → (51) **F24H 1/28**

- (51) **F23B 50/12** (11) **2 602 551 B1**
F24B 13/04
(25) De (26) De
(21) 12006943.0 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120627
(54) • *Kleinfeueranlage, insbesondere Kaminofen, Kamineinsatz, oder ein Ofeneinsatz*
• *Small-scale burner, in particular stove, fireplace insert, or oven insert*
• *Petite installation de combustion, notamment poêle, foyer encastrable, ou four encastrable*
(73) Erwin Koppe Keramische Heizgeräte GmbH, Industriegebiet Stegenthumbach 4-6, 92676 Eschenbach i.d. Opf., DE
(72) Koppe, Franz, 92676 Eschenbach, DE
Koppe, Isabell, 92676 Eschenbach, DE
Maier, Edmund, 92271 Freihung, DE

- (74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- F23C 1/08** → (51) **F23D 11/40**
F23C 6/04 → (51) **F01K 23/10**
F23C 7/00 → (51) **F23D 11/40**

- (51) **F23C 10/10** (11) **2 417 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718623.1 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) FI 2010/050281 08.04.2010
(87) WO 2010/116039 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 FI 20095399
(54) • *KESSEL MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT*
• *A CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER*
• *CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ À CIRCULATION*
(73) Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
(72) LANKINEN, Pentti, FI-78200 Varkaus, FI
KAUPPINEN, Kari, FI-78250 Varkaus, FI
KINNUNEN, Pertti, FI-78200 Varkaus, FI
(74) Salonen, Kauko Tuomas, Genip Oy Intellectual Property Department P.O. Box 201, 78201 Varkaus, FI

- (51) **F23C 13/00** (11) **2 122 246 B1**
F23C 13/02 **F23D 14/18**
F23D 11/44
(25) En (26) En
(21) 08705285.8 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) SE 2008/050012 07.01.2008
(87) WO 2008/082361 2008/28 10.07.2008
(30) 05.01.2007 SE 0700031
(54) • *DIE KATALYTISCHE VERBRENNUNG VON FLÜSSIGBRENNSTOFF ENTHALTENDE HEIZVORRICHTUNG*
• *A HEATING DEVICE INCLUDING CATALYTIC BURNING OF LIQUID FUEL*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE COMPRENANT UNE COMBUSTION CATALYTIQUE DE COMBUSTIBLE LIQUIDE*
(73) Zemission AB, Scheelvägen 17, 223 70 Lund, SE
(72) VESTIN, Anders, S-211 50 Malmö, SE
(74) Andersson, Björn E., Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- F23C 13/02** → (51) **F23C 13/00**
(51) **F23D 11/40** (11) **1 864 056 B1**
F23D 17/00 **F23C 7/00**
F23C 1/08
(25) De (26) De
(21) 06725400.3 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) EP 2006/061144 29.03.2006
(87) WO 2006/103257 2006/40 05.10.2006
(30) 31.03.2005 DE 102005015152
(54) • *VORMISCHBRENNER FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *PREMIX BURNER FOR A GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER*

- *BRULEUR DE PREMELANGE DESTINE A UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) EROGLU, Adnan, 5417 Untersiggenthal, CH
TOQAN, Majed, Abu Dhabi, AE
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F23D 11/40** (11) **2 622 276 B1**
F23L 15/04
(25) De (26) De
(21) 11758482.1 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066579 23.09.2011
(87) WO 2012/041775 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 DE 102010046733
(54) • *ÖLVORMISCHBRENNER*
• *OIL PREMIX BURNER*
• *BRÛLEUR À MAZOUT À PRÉMÉLANGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAUSCH, Rainer, 36304 Alsfeld, DE
WISSNER, Thomas, 35466 Rabenau, DE
MOSSER, Angélique, 35457 Lollar, DE
FERREIRA GONCALVES, Paulo, Jorge, 60320 Frankfurt Am Main, DE

- F23D 11/44** → (51) **F23C 13/00**
(51) **F23D 14/14** (11) **2 577 165 B1**
F23D 14/28
(25) It (26) En
(21) 11739170.6 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IT 2011/000165 19.05.2011
(87) WO 2011/148402 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 IT BS20100098
(54) • *Infrarotstrahlengerät zur Umgebungsheizung*
• *Infrared rays device for environmental heating*
• *Dispositif à rayons infrarouges pour chauffage ambiant*
(73) La Rude SRL, Via Ferrini 14, 25128 Brescia, IT
(72) TENCI Pier Luigi, I-25128 BRESCIA, IT
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

- F23D 14/18** → (51) **F23C 13/00**
F23D 14/28 → (51) **F23D 14/14**
F23D 14/40 → (51) **B23K 9/00**
F23D 17/00 → (51) **F23D 11/40**
F23G 5/00 → (51) **B09B 3/00**
F23G 5/16 → (51) **F23G 5/40**
F23G 5/20 → (51) **B09B 3/00**
(51) **F23G 5/40** (11) **2 700 875 B1**
F23G 5/16
(25) De (26) De
(21) 13003705.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014
(30) 24.08.2012 DE 102012016882
(54) • Verfahren zur thermischen Aufbereitung von PAK-haltigem Straßenaufbruchmaterial oder von Ölschlamm
• Method for the thermal processing of roadway rubble or oil sludge containing PAK
• Procédé pour le traitement thermique de matériaux de démolition routiers contenant du PAK ou de boues pétrolières
- (73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Neumann, Uwe, 71034 Böblingen, DE
Leicht, Robert, 70771 Leinfelden, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

F23J 15/02 → (51) **B09B 3/00**

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/50**

F23K 3/14 → (51) **F24H 1/28**

F23L 7/00 → (51) **F02C 3/30**

F23L 15/04 → (51) **F23D 11/40**

- (51) **F23N 1/02** (11) **2 362 146 B1**
F23N 5/00 **F23N 5/02**
- (25) It (26) En
(21) 11155550.4 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(30) 23.02.2010 IT VI20100042
(54) • Regelungsverfahren für eine Pellet- und/oder Biomasseverbrennungsvorrichtung und Pellet- und/oder Biomasseverbrennungsvorrichtung
• A control method for a pellet and/or biomass combustion apparatus and a pellet and/or biomass combustion apparatus operating according to such a method
• Procédé de contrôle d'un appareil de combustion à granulés et/ou biomasse et appareil de combustion à granulés et/ou biomasse
- (73) Bertoncetto, Alessandro, Via Marangoni 90, 36022 San Zeno di Cassola, (VI), IT
Salvatico, Stefano, Via Strada Travettore 186, 36061 Bassano del Grappa, (VI), IT
(72) Bertoncetto, Alessandro, 36022 San Zeno di Cassola, (VI), IT
Salvatico, Stefano, 36061 Bassano del Grappa, (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

F23N 1/08 → (51) **F01K 23/10**

F23N 5/00 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/02 → (51) **F01K 23/10**

F23N 5/02 → (51) **F23N 1/02**

- (51) **F23N 5/18** (11) **1 944 549 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07025165.7 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
(30) 15.01.2007 DE 102007002847
(54) • Verfahren zum Regeln eines Gasbrenners
• Method for controlling a gas burner
• Procédé de réglage d'un brûleur à gaz

- (73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Vegter, Derk, 7833 BH Nieuw-Amsterdam, NL
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **F23N 5/18** (11) **1 944 550 B1**
F23N 5/24

- (25) De (26) De
(21) 07025166.5 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
(30) 15.01.2007 DE 102007002846
(54) • Verfahren zum Regeln eines Gasbrenners
• Method for controlling a gas burner
• Procédé de réglage d'un brûleur à gaz
- (73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Vegter, Derk, 7833 BH Nieuw-Amsterdam, NL
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/18**

(51) **F23Q 7/00** (11) **1 328 138 B1**
H05B 3/06 **H05B 3/40**
H05B 3/48 **H05B 3/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 01976690.6 (22) 15.10.2001
(84) DE FR
- (43) 16.07.2003
(86) JP 2001/009043 15.10.2001
(87) WO 2002/033149 2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000 JP 2000317079
27.07.2001 JP 2001228361
- (54) • GLÜHKERZE DES KERAMISCHEN HEIZERTYPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GLÜHKERZE
• CERAMIC HEATER TYPE GLOW PLUG AND METHOD OF MANUFACTURING THE GLOW PLUG
• BOUGIE DE PRECHAUFFAGE EN CERAMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE
- (73) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) TANAKA, Arihito C/O BOSCH AUTOMOTIVE SYST. CORP., Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
AOTA, Takashi C/O BOSCH AUTOMOTIVE SYST. CORP., Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
ZHAO, Jian C/O BOSCH AUTOMOTIVE SYST. CORP., Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
MIURA, Toshitsugu C/O BOSCH AUTOMOTIVE SYST.CORP., Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
SUGIMOTO, Hitoshi C/O BOSCH AUTOMOTIVE SYST.CORP., Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **2 487 417 B1**
F23R 3/50 **F23R 3/60**

- (25) De (26) De
(21) 11153769.2 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012

- (54) • Brennkammergehäuse
• Combustion chamber casing
• Boîtier de chambre de combustion
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Böttcher, Andreas, Dr., 40822 Mettmann, DE
Grandt, Christopher, 45143 Essen, DE
Kunadt, Thomas, 45277 Essen, DE
Scheidtmann, Wilhelm, 58644 Iserlohn, DE
Streb, Holger, 40221 Düsseldorf, DE
Vogtmann, Daniel, 40789 Monheim, DE

(51) **F23R 3/06** (11) **2 379 945 B1**
F23R 3/10 **F23R 3/50**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09752198.3 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) FR 2009/001176 01.10.2009
(87) WO 2010/081941 2010/29 22.07.2010
(30) 19.01.2009 FR 0900221
- (54) • RINGBRENNKAMMER FÜR EINE GASTURBINE MIT EINER EINZIGEN RINGFÖRMIGEN REIHE VON EINLASSÖFFNUNGEN FÜR PRIMAR- UND VERDÜNNUNGSLUFT
• ANNULAR COMBUSTION CHAMBER FOR A GAS TURBINE ENGINE WITH A SINGLE ANNULAR ROW OF INTAKE OPENINGS FOR PRIMARY AND DILUTION AIR
• CHAMBRE ANNULAIRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE À UNE SEULE RANGÉE ANNULAIRE D'ORIFICES D'ENTRÉE D'AIR PRIMAIRE ET DE DILUTION
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOURGOIS, Sébastien, Alain, Christophe, F-77550 MOISSY CRAMAYEL CEDEX, FR
COMMARET, Patrice, André, F-77550 MOISSY CRAMAYEL CEDEX, FR
CORTES, Thierry, André, Emmanuel, F-77550 MOISSY CRAMAYEL CEDEX, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F23R 3/10 → (51) **F23R 3/06**

(51) **F23R 3/14** (11) **2 470 834 B1**
F23R 3/28 **F23R 3/36**

- (25) De (26) De
(21) 10749631.7 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062284 24.08.2010
(87) WO 2011/023669 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 DE 102009038848
- (54) • BRENNER, INSBESONDERE FÜR GASTURBINEN
• BURNER, IN PARTICULAR FOR GAS TURBINES
• BRÛLEUR NOTAMMENT DESTINÉ À DES TURBINES À GAZ
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
KANO WOLFF, Mariano, 40882 Ratingen, DE
KLUGE, Andre, 48249 Dülmen, DE
KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
STARING, Sascha, 47169 Duisburg, DE
WÖRZ, Ulrich, Orlando FL Florida 32765, US

(51) **F23R 3/14** (11) **2 558 781 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11711807.5 (22) 21.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/054237 21.03.2011
(87) WO 2011/128179 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 DE 102010027808
(54) • DRALLERZEUGER FÜR EINEN BRENNER
• SWIRL GENERATOR FOR A TORCH
• GÉNÉRATEUR DE TURBULENCE POUR UN BRÛLEUR
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JORDAN, Karsten, 47447 Moers, DE

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**
F23R 3/36 → (51) **F23R 3/14**
F23R 3/50 → (51) **F23R 3/00**
F23R 3/50 → (51) **F23R 3/06**
F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**
F24B 13/04 → (51) **F23B 50/12**
F24C 7/08 → (51) **G05G 1/12**
F24D 13/02 → (51) **B64D 13/00**

(51) **F24F 1/00** (11) **1 628 080 B1**
F24F 3/06 **F25B 13/00**
(25) En (26) En
(21) 05252195.2 (22) 07.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 22.02.2006
(30) 16.08.2004 KR 2004064390
(54) • Einheitliche Klimaanlage
• Unitary air conditioning system
• Dispositif de conditionnement d'air unitaire
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Hwang, Yoon-Jei, Yongsan-Gu Seoul, KR
Hyun, Seung-Youp, Guro-gu Seoul, KR
Lee, Won-Hee, Seodaemun-gu Seoul, KR
Sim, Jae-Hoon, Seoul, KR
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **F24F 1/00** (11) **2 409 088 B1**
F24F 13/08 **F24F 3/16**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 10753659.1 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) KR 2010/001543 12.03.2010
(87) WO 2010/107209 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 KR 20090023209
(54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIM, Ho Jin, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
LEE, Sung Hwa, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
PARK, Tae Byoung, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
PARK, Sung Kwan, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F24F 3/06 → (51) **F24F 1/00**
F24F 3/16 → (51) **F24F 1/00**
F24F 11/00 → (51) **F24F 1/00**
F24F 13/08 → (51) **F24F 1/00**
F24F 13/32 → (51) **E04D 11/00**
F24H 1/20 → (51) **F28D 20/00**
(51) **F24H 1/28** (11) **2 054 675 B1**
F24H 9/00 **F23B 40/04**
F28G 3/10 **F23K 3/14**

(25) En (26) En
(21) 07800360.5 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 06.05.2009
(86) BG 2007/000019 21.08.2007
(87) WO 2008/022412 2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 BG 10965306
(54) • HEIZKESSEL
• HEATING BOILER
• CHAUDIÈRE
(73) Parvanov, Severel Paskov, 17 Peta Str., Pokrajna, 3764 Vidin, BG
(72) Parvanov, Severel Paskov, Pokrajna, 3764 Vidin, BG
(74) Vinarova, Emilia Zdravkova, Patentcorrect Ltd. P.O.Box 639, 1000 Sofia, BG

F24H 3/04 → (51) **H05K 5/06**
F24H 9/00 → (51) **F24H 1/28**
F24H 9/00 → (51) **F28D 20/00**
F24H 9/02 → (51) **H05K 5/06**
F24H 9/12 → (51) **F28D 20/00**
F24H 9/14 → (51) **H05K 5/06**
F24J 2/52 → (51) **E04D 11/00**

(51) **F24J 3/08** (11) **2 641 034 B1**
(25) It (26) En
(21) 11799477.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/002681 14.11.2011
(87) WO 2012/066403 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 IT M020100333
(54) • ERDWÄRMESONDE MIT GESCHLOSSE-NEM KREISLAUFSYSTEM
• CLOSED-LOOP GEOTHERMAL PROBE
• SONDÉ GÉOTHERMIQUE À CIRCUIT FERMÉ
(73) Previato, Paolo, Via Giovani XXIII^e 19/A, 45100 Rovigo, IT
Zambon, Federico, Via della Fabbrica 3/A, 45100 Rovigo, IT
Bellèlli, Alessandra, Via Corso Cabassi Sandro, 21, 41012 Carpi (MO), IT
Bellinello, Diego, Via Chiaroni 760/A, 45030 San Martino di Venezze, IT
(72) BELLINELLO, Diego, 45030 San Martino di Venezze (RO), IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **F25B 1/00** (11) **2 657 625 B1**
F25B 1/02 **F25B 25/00**
F25B 31/00 **F25B 49/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10861028.8 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2010/073459 24.12.2010
(87) WO 2012/086089 2012/26 28.06.2012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING OPERATION OF HEAT PUMP DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGULER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) KUDO, Takanori, Tokyo 135-8482, JP
ARATA, Noriyuki, Tokyo 135-8482, JP
USHIROKAWA, Hiroshi, Tokyo 135-8482, JP
FUKANO, Shuji, Tokyo 135-8482, JP
NAKAJIMA, Hisashi, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F25B 1/02 → (51) **F25B 1/00**
(51) **F25B 9/00** (11) **2 602 572 B1**
F25B 45/00 **F25B 9/06**
F25B 40/00 **F25B 25/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12820846.9 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2012/071259 23.08.2012
(87) WO 2013/031618 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 JP 2011185284
(54) • GESCHLOSSENE GEFRIERVORRICHTUNG MIT GASZIRKULATION UND BETRIEBS-VERFAHREN DAFÜR
• CLOSED- AND GAS CIRCULATION-TYPE FREEZING APPARATUS AND OPERATION METHOD THEREOF
• APPAREIL DE CONGELATION DU TYPE FERME ET A CIRCULATION DE GAZ ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) ISHITSUKA, Nobuya, Koto-ku, Tokyo 138-8482, JP
UEDA, Kazutoshi, Koto-ku, Tokyo 138-8482, JP
MURAOKA, Shintaro, Koto-ku, Tokyo 138-8482, JP
TAKAHASHI, Tomohisa, Koto-ku, Tokyo 138-8482, JP
HIRAGA, Yoichi, Koto-ku, Tokyo 138-8482, JP
TSUBATA, Koichi, Koto-ku, Tokyo 138-8482, JP
WACHIDA, Akito, Koto-ku, Tokyo 138-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F25B 9/00 → (51) **C09K 5/04**
F25B 9/06 → (51) **F25B 9/00**
F25B 13/00 → (51) **F24F 1/00**
F25B 25/00 → (51) **F25B 1/00**

<i>F25B 25/00</i>	→ (51) <i>F25B 9/00</i>
<i>F25B 31/00</i>	→ (51) <i>C09K 5/04</i>
<i>F25B 31/00</i>	→ (51) <i>F25B 1/00</i>
<i>F25B 40/00</i>	→ (51) <i>F25B 9/00</i>
<i>F25B 41/06</i>	→ (51) <i>F25D 11/00</i>
<i>F25B 45/00</i>	→ (51) <i>F25B 9/00</i>
<i>F25B 49/02</i>	→ (51) <i>F25B 1/00</i>
(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) 2 691 713 B1
<i>F25B 41/06</i>	<i>F25D 23/00</i>
(25) De	(26) De
(21) 12707768.3	(22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(86) EP 2012/054059 09.03.2012	
(87) WO 2012/130584 2012/40 04.10.2012	
(30) 28.03.2011 DE 102011006260	
(54) • <i>KÄLTEGERÄT</i> • <i>REFRIGERATOR</i> • <i>APPAREIL FRIGORIFIQUE</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE BISCHOFBERGER, Thomas, 88353 Kiblegg, DE DÜLGER, Cuma, 89441 Medlingen, DE FOTIADIS, Panagiotis, 89537 Giengen, DE	
<i>F25D 23/00</i>	→ (51) <i>F25D 11/00</i>
<i>F26B 3/34</i>	→ (51) <i>B28B 11/24</i>
(51) <i>F26B 5/06</i>	(11) 1 982 133 B1
(25) En	(26) En
(21) 07750150.0	(22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.10.2008	
(86) US 2007/003282 07.02.2007	
(87) WO 2007/095034 2007/34 23.08.2007	
(30) 10.02.2006 US 771868 P 05.02.2007 US 702472	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG DER KEIMBILDUNG EINES MATERIALS</i> • <i>METHOD OF INDUCING NUCLEATION OF A MATERIAL</i> • <i>PROCÉDÉ VISANT À INDUIRE LA NUCLÉATION D'UN MATERIAU</i>	
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US	
(72) GASTEYER, Theodore, Hall, III, Naperville, IL 60540, US SEVER, Robert, Rex, Arlington Heights, IL 60004, US HUNEK, Balazs, Chicago, IL 60614-1260, US GRINTER, Nigel, Buffalo Grove, IL 60089, US VERDONE, Melinda, Lee, Hoffman Estates, IL 60169, US	
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	
(51) <i>F26B 9/06</i>	(11) 2 635 860 B1
<i>F26B 21/00</i>	<i>F26B 21/04</i>
<i>F26B 25/00</i>	<i>F26B 25/06</i>
(25) De	(26) De
(21) 11776420.9	(22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2013	
(86) EP 2011/068780 26.10.2011	
(87) WO 2012/059384 2012/19 10.05.2012	
(30) 05.11.2010 DE 102010043522	
(54) • <i>Verfahren für das Temperieren von Gegenständen</i> • <i>Method for controlling the temperature of objects</i> • <i>Méthode pour thermoréguler des objets</i>	
(73) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE	
(72) DAVID, Hermann-Josef, 52156 Monschau, DE KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE	
(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE	

F26B 15/14 → (51) **B28B 11/24**

(51) <i>F26B 17/04</i>	(11) 2 326 900 B1
(25) De	(26) De
(21) 09782709.1	(22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2011	
(86) EP 2009/061570 07.09.2009	
(87) WO 2010/029045 2010/11 18.03.2010	
(30) 09.09.2008 DE 102008046299	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON BIOMASSE</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR DRYING BIOMASS</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE BIOMASSE</i>	
(73) Werner, Hans, Kreuzkopfstrasse 1, 81825 München, DE	
(72) SCHLEDERER, Swantje Mignon, 85567 Grafing, DE HAUCK, Michael, 81827 München, DE	
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE	

F26B 21/00 → (51) **B28B 11/24****F26B 21/00** → (51) **F26B 9/06****F26B 21/04** → (51) **F26B 9/06****F26B 25/00** → (51) **F26B 9/06****F26B 25/06** → (51) **F26B 9/06**

(51) <i>F27B 1/16</i>	(11) 2 547 975 B1
<i>F27D 3/16</i>	<i>C21B 7/16</i>
<i>C21B 9/12</i>	
(25) En	(26) En
(21) 11710152.7	(22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(86) EP 2011/053698 11.03.2011	
(87) WO 2011/113761 2011/38 22.09.2011	
(30) 15.03.2010 LU 91665	
(54) • <i>HEISSWINDSTEUERUNGSVENTIL FÜR EINE METALLURGISCHE INSTALLATION</i> • <i>HOT BLAST CONTROL VALVE FOR A METALLURGICAL INSTALLATION</i> • <i>SOUPAPE DE RÉGULATION D'AIR CHAUD POUR INSTALLATION MÉTALLURGIQUE</i>	
(73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU	
(72) HUTMACHER, Patrick, L-3282 Bettembourg, LU	

BERMER, Gilles, L-4950 Bascharage, LU THILLEN, Guy, L-9234 Diekirch, LU	
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
(51) <i>F27B 7/12</i>	(11) 2 601 470 B1
<i>F27B 7/20</i>	<i>F27B 7/24</i>
<i>F27B 7/32</i>	<i>F27B 14/14</i>
<i>F27D 1/18</i>	<i>C22B 21/00</i>
(25) En	(26) En
(21) 11746723.3	(22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2013	
(86) US 2011/046628 04.08.2011	
(87) WO 2012/019027 2012/06 09.02.2012	
(30) 05.08.2010 US 851114	
(54) • <i>KIPPDREHOFENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ALUMINIUMRÜCKGEWINNUNG</i> • <i>TILTING ROTARY FURNACE SYSTEM AND METHODS OF ALUMINUM RECOVERY</i> • <i>SYSTÈME DE FOUR ROTATIF ET BASCULANT, ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'ALUMINIUM</i>	
(73) Altek LLC, 825 Springdale, Exton, PA 19341, US	
(72) GRIMM, Erik D., Parkersburg West Virginia 26104, US	
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE	
<i>F27B 7/20</i>	→ (51) <i>F27B 7/12</i>
<i>F27B 7/24</i>	→ (51) <i>F27B 7/12</i>
<i>F27B 7/32</i>	→ (51) <i>F27B 7/12</i>
(51) <i>F27B 14/06</i>	(11) 1 954 998 B1
<i>F27B 14/10</i>	<i>C04B 35/83</i>
<i>H05B 6/24</i>	
(25) En	(26) En
(21) 05849749.6	(22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.08.2008	
(86) IT 2005/000708 02.12.2005	
(87) WO 2007/063562 2007/23 07.06.2007	
(54) • <i>INDUKTIONSOFFEN</i> • <i>INDUCTION FURNACE</i> • <i>FOUR A INDUCTION</i>	
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT	
(72) GOLLER, Ralf Siegfried, I-24124 Bergamo, IT PACCHIANA, Giovanni Paolo, I-24040 Locate, IT	
(74) Carangelo, Pierluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT	
<i>F27B 14/10</i>	→ (51) <i>F27B 14/06</i>
<i>F27B 14/14</i>	→ (51) <i>F27B 7/12</i>
<i>F27D 1/18</i>	→ (51) <i>F27B 7/12</i>
<i>F27D 3/16</i>	→ (51) <i>F27B 1/16</i>
<i>F27D 99/00</i>	→ (51) <i>C21C 5/52</i>
<i>F28D 1/04</i>	→ (51) <i>F28F 9/00</i>
<i>F28D 1/047</i>	→ (51) <i>F28F 9/26</i>
<i>F28D 1/053</i>	→ (51) <i>F28F 9/00</i>

- (51) **F28D 20/00** (11) **2 295 917 B1**
F24H 1/20 **F24H 9/00**
F24H 9/12
- (25) De (26) De
(21) 10170634.9 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
(30) 28.07.2009 DE 102009034948
17.08.2009 DE 102009037710
- (54) • *Ladevorrichtung zum Einschichten eines temperierten Mediums in einen Schichtenspeicher*
• *Loading device for layering a tempered medium into a stratified storage device*
• *Dispositif de chargement pour l'installation d'un milieu tempéré monocouche dans un accumulateur de couches*
- (73) Max Weishaupt GmbH, Max-Weishaupt-Strasse 14, 88477 Schwendi, DE
(72) Litfin, Diethard, 88475 Schwendi, DE
Heiß, Ralf, 88475 Schwendi, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
-
- F28F 1/22** → (51) **F28F 9/26**
- (51) **F28F 9/00** (11) **2 245 406 B1**
F22B 21/20 **F22B 37/24**
F22B 29/02 **F22B 37/20**
F28D 1/053 **F28D 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 09702022.6 (22) 14.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) US 2009/030978 14.01.2009
(87) WO 2009/091816 2009/30 23.07.2009
(30) 14.01.2008 US 20882
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Babcock & Wilcox Power Generation Group, Inc., 20 South van Buren Avenue, Barberton, OH 44203, US
(72) WHITE, William, J., Massillon OH 44646, US
ALBRECHT, Melvin, J., Homeworth OH 44634, US
MARSHALL, Jason, M., Wadsworth OH 44281, US
SHIFFER, Dennis, R., Canal Fulton OH 44614, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **F28F 9/26** (11) **2 478 319 B1**
F28D 1/047 **F28F 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 10817484.8 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) NO 2010/000329 08.09.2010
(87) WO 2011/034436 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 NO 20093024
- (54) • *WÄRMETAUSCHER MIT MEHREREN RÖHREN*
• *MULTI TUBE HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR MULTITUBE*
- (73) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
(72) JØRGENSEN, Richard, Lang, Melbourne FL 32940, US
INSALACO, Jeffrey, L., Rockledge FL 32955, US
-
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- F28F 21/08** → (51) **G22C 21/10**
-
- F28G 3/10** → (51) **F24H 1/28**
-
- (51) **F41A 9/83** (11) **2 736 800 B1**
B63G 3/02 **B63G 8/32**
F41A 9/82 F41F 3/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12740955.5 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064691 26.07.2012
(87) WO 2013/014230 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 FR 1156901
- (54) • *UNTERWASSERFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM DURCH EINE ÖFFNUNG IN EINEM DÜNNEN LOCH DIESES FAHRZEUGES ABNEHMBAREN UND EXTRAHIERBAREN BELADER VON MINDESTENS ZWEI MUNITIONEN*
• *UNDERWATER VEHICLE COMPRISING AT LEAST ONE LOADER OF AT LEAST TWO MUNITIONS, THE LOADER BEING REMOVABLE AND EXTRACTIBLE THROUGH AN OPENING IN A THIN HOLE OF THIS VEHICLE*
• *ENGIN SOUS-MARIN COMPRENANT AU MOINS UN CHARGEUR D'AU MOINS DEUX MUNITIONS, LE CHARGEUR ÉTANT AMOVIBLE ET EXTRACTIBLE À TRAVERS UNE OUVERTURE D'UNE COQUE MINCE DE CET ENGIN*
- (73) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) RIVIERES, Sébastien, F-16000 Angoulême, FR
DUPIN, Nicolas, F-16800 SOYAX, FR
LUBRANO LAVADERCI, Philippe, F-16000 Angoulême, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **F41A 21/18** (11) **2 205 926 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08845150.5 (22) 03.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) GB 2008/003694 03.11.2008
(87) WO 2009/056848 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 GB 0721534
10.03.2008 GB 0804386
- (54) • *PROJEKTILWAFFEN*
• *PROJECTILE WEAPONS*
• *ARMES À PROJECTILES*
- (73) TRANSMISSION SYSTEMS LIMITED, Chalet Abaco, Green Road, St. Clement, Jersey JE2 6QA, GB
(72) TAYLOR, Hugh, Francis, Cambridgeshire CB3 7YL, GB
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- F41A 33/02** → (51) **G02B 7/00**
-
- F41G 1/35** → (51) **G02B 7/00**
-
- (51) **F41G 1/38** (11) **2 472 214 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11196182.7 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428518 P
20.12.2011 US 201113331617
- (54) • *Verriegelbarer Verstellturm*
• *Locking adjustment turret*
• *Tourelle verrouillable*
- (73) Trijicon, Inc., 49385 Shafer Avenue, Wixom, Michigan 48393, US
(72) Adkins, Joseph R., Howell, MI Michigan 48843, US
Maciak, Thomas K., Brighton, MI Michigan 48114, US
(74) Brannen, Joseph Waclaw, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- F41H 3/00** → (51) **B05D 5/00**
-
- F41H 11/32** → (51) **F41J 2/02**
-
- (51) **F41J 2/02** (11) **2 719 992 B1**
F41H 11/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14150989.3 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(30) 03.04.2009 FR 0952203
- (54) • *Täuscheinrichtung, insbesondere für eine unkonventionelle Spreng- oder Brandvorrichtung*
• *Decoy means, in particular for an improvised explosive device*
• *Dispositif de leurrage notamment pour engin explosif improvisé*
- (73) ECA, ZI Toulon Est, 262 rue des Frères Lumières, 83130 La Garde, FR
(72) Falcou, Gérard, 83210 Solliès-Toucas, FR
Angeloni, Patrick, 83400 Hyères, FR
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
(62) 10158116.3 / 2 236 976
-
- (51) **F42B 3/00** (11) **2 188 585 B1**
F42B 3/12 **F42D 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 08864590.8 (22) 08.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) ZA 2008/000080 08.09.2008
(87) WO 2009/082767 2009/27 02.07.2009
(30) 10.09.2007 ZA 200708012
- (54) • *ELEKTRONISCHE SPRENGKAPSEL*
• *ELECTRONIC BLASTING CAPSULE*
• *AMORCE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Sandvik Mining And Construction RSA (Pty) Ltd, 64 Jet Park Road Jet Industrial Sites, 1462 East Rand, ZA
(72) COSTHUIZEN, Ockert, 1462 East Rand, ZA
LEPPANEN, Jarmo, 1462 East Rand, ZA
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- F42B 3/12** → (51) **F42B 3/00**
-
- F42B 10/62** → (51) **F42B 15/01**
-
- F42B 10/64** → (51) **F42B 15/01**
-
- F42B 10/66** → (51) **F02K 9/90**
-
- (51) **F42B 12/34** (11) **2 279 389 B1**
F42B 12/74
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09750002.9 (22) 04.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) FR 2009/000520 04.05.2009
(87) WO 2009/141521 2009/48 26.11.2009
(30) 07.05.2008 FR 0802536
23.01.2009 FR 0900303
(54) • *KINETISCHE MUNITION BZW. GESCHOSS MIT KONTROLLIERTER ODER NICHT TÖDLICHER WIRKUNG*
• *KINETIC MUNITION OR PROJECTILE WITH CONTROLLED OR NON LETHAL EFFECTS*
• *PROJECTILE OU MUNITION CINETIQUE A EFFETS CONTROLES OU NON LETALE*
(73) Raquin, Cyrille, 27 Rue des Berges, 91460 Marcoussis, FR
Guillot, Richard, 16 Impasse des Tilleuls, 53290 Bouessay, FR
(72) Raquin, Cyrille, 91460 Marcoussis, FR
Guillot, Richard, 53290 Bouessay, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 Rue de la Paroisse B.P. 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

F42B 12/74 → (51) **F42B 12/34**

- (51) **F42B 15/01** (11) **2 767 794 B1**
F42B 10/62 **F42B 10/64**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155480.8 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 FR 1300370
(54) • *Projektil mit Steuerflächen sowie Verfahren zur Steuerung der Steuerflächen eines solchen Projektils*
• *Projectile with control surfaces and procedure of controlling the control surfaces of such a projectile*
• *Projectile à gouvernes orientables et procédé de commande des gouvernes d'un tel projectile*
(73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
(72) Roy, Richard, 18023 Bourges Cedex, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **F42C 19/08** (11) **2 789 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001254.3 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 13.04.2013 DE 102013006477
(54) • *Wirkkörper zur wahlweise detonativen, deflagrativen oder detonativen und deflagrativen Umsetzung einer Sprengstoff-wirkmasse*
• *Explosive charge for performing either the detonation, deflagration or detonation and deflagration of an explosive material*
• *Corps actif pour la transformation au choix détonante, déflagrante ou détonante et déflagrante d'une masse active d'explosif*
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Falter, Thomas, DE - 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
Clement, Dominik, DE - 90451 Nürnberg, DE
Hahma, Arno, DE - 91239 Henfenfeld, DE
Kaiser, Florian, DE - 88400 Biberach, DE
Klare, Manfred, DE - 91245 Simmelsdorf, DE

- Lehrieder, Günther, DE - 90552 Röthenbach, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **F42C 19/08** (11) **2 789 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001264.2 (22) 05.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 13.04.2013 DE 102013006375
(54) • *Skalierbarer Sprengsatz*
• *Scalable explosive charge*
• *Charge explosive incrémentable*
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Falter, Thomas, DE - 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
Clement, Dominik, DE - 90451 Nürnberg, DE
Hahma, Arno, DE - 91239 Henfenfeld, DE
Kaiser, Florian, DE - 88400 Biberach, DE
Klare, Manfred, DE - 91245 Simmelsdorf, DE
Lehrieder, Günther, DE - 90552 Röthenbach, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F42D 3/04 → (51) **F42B 3/00**

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 572 157 B1**
G01B 21/00 **G01N 21/45**
(25) En (26) En
(21) 11723374.2 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057997 17.05.2011
(87) WO 2011/144632 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 FR 1053833
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VOLLFELD-INTERFERENZMIKROSKOPIE MIT HOHER AUFLÖSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR HIGH RESOLUTION FULL FIELD INTERFERENCE MICROSCOPY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MICROSCOPIE À INTERFÉRENCE À CHAMP TOTAL DE HAUTE DÉFINITION*
(73) LLtech Management, Pépinière Paris Santé Cochin 2ème étage 29 rue du Faubourg Saint Jacques, 75014 Paris, FR
(72) BOCCARA, Albert Claude, F-75004 Paris, FR
HARMS, Fabrice, F-91400 Orsay, FR
LE CONTE CHRESTIEN DE POLY, Bertrand, F-75015 Paris, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01B 9/02 → (51) **H01L 27/15**

- (51) **G01B 11/02** (11) **2 183 544 B1**
G01B 11/25 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 08788327.8 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) GB 2008/002758 15.08.2008
(87) WO 2009/024756 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 GB 0716080
17.08.2007 GB 0716088
17.08.2007 GB 0716109

- (54) • *KONTAKTLOSE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *NON-CONTACT MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE SANS CONTACT*
(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) WESTON, Nicholas, John, Peebles Peebleshire EH45 9DT, GB
HUDDART, Yvonne, Ruth, Edinburgh Lothian EH11 1JW, GB
MOORE, Andrew, John, Edinburgh Lothian EH14 4AS, GB
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 11/04 → (51) **B65G 43/00**

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 074 377 B1**
G01S 17/36 **G01S 17/89**
(25) En (26) En
(21) 07803393.3 (22) 11.09.2007
(84) DE
(43) 01.07.2009
(86) EP 2007/059507 11.09.2007
(87) WO 2008/034738 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 EP 06120996
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFNAHME EINES 3D-BILDES EINER SZENE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING A 3-D IMAGE OF A SCENE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACQUÉRIR UNE IMAGE EN 3-D D'UNE SCÈNE*
(73) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) CAUQUY, Marie-Astrid, F-57310 Guénange, FR
LAMESCH, Laurent, L-8558 Reichlange, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/02**

G01B 21/00 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 052 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 00109945.6 (22) 11.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 US 310898
(54) • *Flache Vibrationskreisel*
• *Planar vibratory gyroscopes*
• *Gyroscopes planes à vibration*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Challoner, Anthony D., Manhattan Beach, CA 90266, US
Wallace, H. Sunada, Los Angeles, CA 90066, US
Cargille, Donald R., Culver City, CA 90230, US
(74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 723 389 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05725501.0 (22) 11.03.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.11.2006
(86) US 2005/008372 11.03.2005
(87) WO 2005/090915 2005/39 29.09.2005
(30) 12.03.2004 US 552652 P

- (54) • FEHLERKORREKTUR FÜR VIBRATIONS-DREHGESCHWINDIGKEITSKREISEL
- ERROR CORRECTION FOR VIBRATORY RATE GYROSCOPE
- CORRECTION DES ERREURS POUR GYROMÈTRE VIBRATOIRE
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HOTELLING, Steven, Porter, San Jose, CA 95120, US
- BAYER, Lex, Palo Alto, CA 94306, US
- LAND, Brian, R., Redwood City, CA 94061, US
- (74) Lindemann, Robert, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **2 573 514 B1**
G01P 15/08 **H01L 21/50**
H01L 23/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 11783661.9 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) JP 2011/061671 20.05.2011
- (87) WO 2011/145729 2011/47 24.11.2011
- (30) 21.05.2010 JP 2010117391
- (54) • VERBUNDSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- COMPOSITE SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- CAPTEUR COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) AONO Takanori, Tokyo 100-8220, JP
- SUZUKI Kengo, Tokyo 100-8220, JP
- KOIDE Akira, Tokyo 100-8220, JP
- HAYASHI Masahide, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **2 520 902 B1**
G01C 21/28

- (25) En (26) En
- (21) 11162466.4 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (54) • Bestimmung einer Position einer Navigationsvorrichtung
- Determining a position of a navigation device
- Détermination d'une position d'un dispositif de navigation
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) A. Radner, Markus, 81373 München, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **2 662 664 B1**
G01C 21/20

- (25) En (26) En
- (21) 13163947.8 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 11.05.2012 US 201213469356
- (54) • Systeme und Verfahren zur Auswahl einer Landmarke zur Navigation

- Systems and methods for landmark selection for navigation
- Systèmes et procédés de sélection de point de repère pour la navigation
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Bageshwar, Vibhor L., Morristown, NJ 07962-2245, US
- Ma, Yunqian, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Rao, Shrikant, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/28 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01C 21/36** (11) **1 737 249 B1**
G08G 1/0967 **G09B 29/10**
G06T 17/05

- (25) En (26) En
- (21) 06252816.1 (22) 31.05.2006
- (84) DE FR GB NL
- (43) 27.12.2006
- (30) 21.06.2005 KR 20050053551
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Darstellen dreidimensionaler Graphik
- Apparatus and method for displaying 3-dimensional graphics
- Appareil et procédé de visualisation de graphiques tridimensionnelles
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Ahn, Jeonghwan, c/o 103-1007 Dongsuwon LG Village, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Dokyoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Keechang, c/o 503-1101 Samsung 5-cha Apt., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Sangoak, Woo, c/o 508-1303 Gongjak Maeul Lucky, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- Gerasimov, Nikolay Yurievich, Saint-Petersburg 195267, RU
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **2 508 846 B1**
G06T 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 11161049.9 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (54) • Navigationsvorrichtung, Verfahren zur Ausgabe einer dreidimensionalen Dachstruktur und Verfahren zur Erzeugung einer Dachstrukturdatenbank
- Navigation device, method of outputting a three-dimensional roof structure, and method of generating a roof structure database
- Dispositif de navigation, procédé d'affichage d'une structure de toit tridimensionnelle et procédé pour générer une base de données de structures de toits
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Strassenburg-Kleciak, Marek, 85748, Garching, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01D 4/00 → (51) **H02J 3/14**

G01D 5/14 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **G01D 5/20** (11) **1 262 732 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 020111221.5 (22) 21.05.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.12.2002
- (30) 21.05.2001 JP 2001151016
- 21.05.2001 JP 2001151017
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Fehlererkennung in einem Differentialtransformator und Signalverarbeitung
- Method and apparatus for detecting failure of differential transformer and signal processing
- Méthode et dispositif de détection d'un défaut dans un transformateur différentiel et traitement du signal
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Tsubo, Masashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01D 5/24** (11) **2 653 845 B1**
H04R 3/02 **G01P 15/125** **G01R 17/08**
G01R 27/26

- (25) En (26) En
- (21) 12164636.8 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (54) • Sensorschaltung und Kalibrierverfahren
- Sensor circuit and calibration method
- Circuit de capteur et procédé d'étalonnage
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Reimann, Klaus, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- Van Lippen, Twan, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- Pijnenburg, Remco, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- Bominaar-Silkens, Iris, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- Van Veldhoven, Robert, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01D 5/347 → (51) **G01D 11/16**

(51) **G01D 5/353** (11) **1 825 227 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05818393.0 (22) 16.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
- (86) GB 2005/004873 16.12.2005
- (87) WO 2006/064258 2006/25 22.06.2006
- (30) 17.12.2004 GB 0427733
- (54) • OPTISCHES SYSTEM
- OPTICAL SYSTEM
- SYSTEME OPTIQUE
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) HEALEY, Peter, Ipswich Suffolk IP4 4RQ, GB
- SIKORA, Edmund Sergio Robert, Swilland, Ipswich Suffolk IP6 9LJ, GB

(74) Chabasseur, Vincent Robert, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

G01D 7/12 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01D 11/16** (11) **2 350 573 B1**
G01D 5/347

(25) De (26) De
(21) 09748058.6 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063080 08.10.2009
(87) WO 2010/054901 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 DE 102008043639

(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER DREHLAGE EINER ROTIERENDEN WELLE*
• *SENSOR DEVICE FOR DETECTING THE ROTATIONAL POSITION OF A ROTATING SHAFT*
• *DISPOSITIF CAPTEUR DESTINÉ À DÉTECTER LA POSITION DE ROTATION D'UN ARBRE EN ROTATION*

(73) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(72) HIRNING, Walter, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

G01D 21/02 → (51) **G01N 33/28**

G01F 23/02 → (51) **A47J 31/44**

(51) **G01G 19/00** (11) **2 519 809 B1**
G01G 19/18

(25) En (26) En
(21) 10819695.7 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062507 30.12.2010
(87) WO 2011/082303 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 650601

(54) • *WIEGEVORRICHTUNG MIT ENTGEGENGESETZTEN RÄDERN*
• *WEIGHING APPARATUS HAVING OPPOSED WHEELS*
• *APPAREIL DE PESÉE AYANT DES ROUES OPPOSÉES*

(73) Mettler-Toledo, LLC, 1900 Polaris Parkway, Columbus OH 43240-2020, US

(72) UBER, John, Ithaca NY 14850, US

(74) Schilling, Doris, Mettler-Toledo IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01G 19/18 → (51) **G01G 19/00**

(51) **G01G 19/393** (11) **1 795 877 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 05783299.0 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/017115 16.09.2005
(87) WO 2006/033290 2006/13 30.03.2006
(30) 22.09.2004 JP 2004274570
24.03.2005 JP 2005086005
19.04.2005 JP 2005121168

(54) • *KOMBINATORISCHE WAAGE*
• *COMBINATION BALANCE*
• *BALANCE DE PESAGE COMBINATOIRE*

(73) Kawanishi, Shozo, 7-39, Kurakuenyonbancho, Nishinomiya-shi Hyogo 6620088, JP

(72) KAWANISHI, Shozo, 6620088, JP

HIGUCHI, Hiroshi, Takasago-shi, Hyogo 676-0825, JP

OKAMURA, Taketoshi, Ashiya-shi, Hyogo 659-0014, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01G 19/414** (11) **2 784 456 B1**

(25) En (26) En
(21) 14160348.0 (22) 17.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069262

(54) • *Insassenfeststellungsgerät*
• *Occupant determination apparatus*
• *appareil de détermination d'occupants*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Muramatsu, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP
Kojima, Mikihito, Saitama, 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G01G 19/44** (11) **2 565 597 B1**
G01G 21/22 **G01G 23/37**

(25) De (26) De
(21) 12180187.2 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 102011053128

(54) • *Waage*
• *Scale*
• *Balance*

(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE

(72) Denk, Andre, 45131 Essen, DE

(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

G01G 21/22 → (51) **G01G 19/44**

(51) **G01G 21/28** (11) **2 220 467 B1**

(25) De (26) De
(21) 08857277.1 (22) 15.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/008702 15.10.2008

(87) WO 2009/071147 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 DE 102007058330

(54) • *WAAGE*
• *BALANCE*
• *BALANCE*

(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE

(72) LAUBSTEIN, Michael, 37077 Göttingen, DE
LAUKE, Jürgen, 37124 Rosdorf, DE

(51) **G01G 23/00** (11) **2 104 840 B1**
G01G 23/10

(25) De (26) De
(21) 07819605.2 (22) 06.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.09.2009
(86) EP 2007/009585 06.11.2007

(87) WO 2008/071267 2008/25 19.06.2008
(30) 15.12.2006 DE 102006059260

(54) • *ELEKTRONISCHE WAAGE MIT LIBELLE*
• *ELECTRONIC SCALES COMPRISING A BUBBLE LEVEL*

• *BALANCE ELECTRONIQUE A NIVEAU A BULLE*

(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE

(72) FREYDANK, Gerd, 37081 Göttingen, DE
GRAF, Winfried, 37127 Niemetal, DE
OLDENDORF, Christian, 37077 Göttingen, DE

G01G 23/10 → (51) **G01G 23/00**

G01G 23/37 → (51) **G01G 19/44**

G01J 1/02 → (51) **G09G 3/36**

G01J 1/10 → (51) **G09G 3/36**

G01J 1/42 → (51) **G09G 3/36**

G01J 1/46 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G01K 11/06** (11) **2 290 342 B1**
G01K 11/12 **G09F 3/02**

(25) En (26) En
(21) 10173486.1 (22) 20.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011
(30) 27.08.2009 US 549262

(54) • *Für die Anzeige des Erreichens einer im Voraus bestimmten Temperatur eines Objekts konfiguriertes Etikett*
• *Label configured to indicate an object reaching a predetermined temperature*
• *Étiquette configurée pour indiquer lorsqu'un objet atteint une température prédéterminée*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) Lefevre, Jason M., Penfield, NY 14526, US
Levy, Michael, Webster, NY 14580, US

Severn, Michael J., Rochester, NY 14621, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01K 11/12 → (51) **G01K 11/06**

(51) **G01K 17/06** (11) **2 157 417 B1**

(25) De (26) De
(21) 09010657.6 (22) 19.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2010
(30) 20.08.2008 DE 102008038441

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Wärmemengenverteilung in einem Heizsystem für Heizkörper*
• *Method for determining the heat volume distribution in a heating system for radiators*
• *Procédé de détermination de la répartition de la quantité de chaleur dans un système de chauffage pour radiateur*

(73) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE

(72) Schröder, Franz, D-82054 Sauerlach, DE
Heckmann, Dieter, D-81475 München, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G01L 9/12 → (51) **G01D 5/24**

G01L 19/00 → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01M 1/04** (11) **1 568 848 B1**
G01M 1/16 **G01M 1/20**
F01D 5/02 **F01D 21/00**

(25) En (26) En
(21) 05250588.0 (22) 03.02.2005

(84) DE FR GB

(43) 31.08.2005

(30) 27.02.2004 GB 0404380

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Unwucht eines Rotors*
• *A method and machine for rotor unbalance determination*
• *Procédé et machine pour la détermination du balourd d'un rotor*

(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Care, Ian Colin, Littleover Derby DE23 6EU, GB
Garvey, Seamus, West Bridgford Nottingham NG2 6GB, GB

(74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01M 1/16 → (51) **G01M 1/04**

G01M 1/20 → (51) **G01M 1/04**

G01M 5/00 → (51) **B64C 27/00**

(51) **G01M 11/00** (11) **1 558 905 B1**

(25) En (26) En
(21) 03778001.2 (22) 28.10.2003

(84) DE FR GB IT NL

(43) 03.08.2005

(86) US 2003/034479 28.10.2003

(87) WO 2004/045113 2004/22 27.05.2004

(30) 05.11.2002 US 287995

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG EINER OPTISCHEN FASER DURCH REFLEXIONSMESSUNG POLARISierter OPTISCHER WELLEN IM ZEITBEREICH*
• *METHOD OF EVALUATING FIBER PMD USING POLARIZATION OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETRY*
• *PROCEDE D'EVALUATION DE FIBRES PAR PMD AU MOYEN D'UNE REFLECTOMETRIE OPTIQUE TEMPORELLE A POLARISATION*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US

(72) CHEN, Xin, Corning, NY 14830, US
MOZDY, Eric, J, Elmira, NY 14903, US
STAINER, Darren, A, Wilmington, NC 28403, US

HUNT, Timothy, L, Wilmington, NC 28409, US

HERON, Nicol, A, Wilmington, NC 28412, US

(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01M 15/02 → (51) **F02D 41/24**

G01M 17/007 → (51) **F02D 41/24**

G01N 1/10 → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 1/20** (11) **2 542 873 B1**

(25) De (26) De
(21) 11704787.8 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(86) EP 2011/052643 23.02.2011

(87) WO 2011/113670 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 DE 102010011724

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON PROBEN AUS EINEM PULVERSTROM*

- *DEVICE FOR TAKING SAMPLES FROM A POWDER STREAM*
• *DISPOSITIF POUR PRÉLEVER DES ÉCHANTILLONS DANS UN FLUX DE POUDRE*

(73) Glatt Systemtechnik GmbH, Grunaer Weg 26, 01277 Dresden, DE

(72) PRITZKE, Heinz, 01737 Braunsdorf, DE

(74) Pätzelt, Peter, et al, Pätzelt - Seltmann - Hofmann Patentanwälte Windmühlenstraße 44 i, 01257 Dresden, DE

(51) **G01N 1/22** (11) **2 428 789 B1**

G01N 33/24 E21B 49/00

(25) En (26) En

(21) 10176429.8 (22) 13.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

- (54) • *Übertragungsleitung für eine Probenentnahmesonde*
• *Transfer line for sampling probe*
• *Ligne de transfert pour sonde d'échantillonnage*

(73) Mava Aes NV, Gorislaan 49, 1820 Steenokkerzeel, BE

(72) Van Straaten, Mark, B-2801, Heffen, BE

Van De Putte, Wouter, B-3018, Rotselaar, BE
Van Herreweghe, Samuel, B-3212, Pellenberg, BE

(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **G01N 3/42** (11) **2 065 695 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 07121669.1 (22) 27.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

- (54) • *Verfahren zur Analyse eines Kratztests*
• *Method for analysing a scratching test*
• *Procédé d'analyse d'un test de rayure*

(73) Anton Paar TriTec SA, Rue de la Gare 4, 2034 Peseux, CH

(72) Bellaton, Bertrand, 2000, Neuchâtel, CH

Coudert, Pierre-Jean, 69126, Brindas, FR
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G01N 11/10 → (51) **F02D 41/38**

(51) **G01N 15/12** (11) **1 977 219 B1**

G01N 33/50 **G01N 33/80**

G01N 15/14 **G01N 15/00**

G01N 15/10

(25) En (26) En

(21) 06840180.1 (22) 11.12.2006

(84) DE FR GB

(43) 08.10.2008

(86) US 2006/061847 11.12.2006

(87) WO 2007/087094 2007/31 02.08.2007

(30) 24.01.2006 US 338229

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG KERNHALTIGER ROTER BLUTZELLEN*
• *METHOD OF MEASUREMENT OF NUCLEATED RED BLOOD CELLS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE GLOBULES ROUGES NUCLÉES*

(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US

(72) LOPEZ, Lidice, L., Miami FL 33196, US

PEREZ, Carlos, A., Miami FL 33144, US

WELLS, Mark, A., Davie FL 33331, US

CAREAGA, Diana, B., Miami FL 33186, US

HUO, Ziling, Miami FL 33176, US

QIAN, Cheng, Miami FL 33196, US

TORKE, Nancy, J., St. Peters MO 63376, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/12**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 426 479 B1**
G01N 33/20

(25) Ja (26) En

(21) 10769591.8 (22) 01.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) JP 2010/056014 01.04.2010

(87) WO 2010/125892 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 JP 2009110824

- (54) • *VERFAHREN ZUR SAUERSTOFFANALYSE BEI STAHL*
• *METHOD FOR ANALYZING OXYGEN IN STEEL*
• *PROCÉDÉ POUR ANALYSER DE L'OXYGÈNE DANS DE L'ACIER*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) ARAI Masahiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 21/45 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01N 21/47** (11) **2 491 369 B1**
G01N 21/72 **G01N 21/76**

(25) De (26) De

(21) 10760637.8 (22) 13.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(86) EP 2010/063390 13.09.2010

(87) WO 2011/067003 2011/23 09.06.2011

(30) 21.10.2009 DE 102009044303

- (54) • *SCHNELLE OPTISCHE TOMOGRAPHIE*
• *FAST OPTICAL TOMOGRAPHY*
• *TOMOGRAPHIE OPTIQUE RAPIDE*

(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) SUNTZ, Rainer, 76327 Pfinztal, DE

ANIKIN, Nikolay, 456771 Snezhinsk, RU

BOCKHORN, Henning, 76327 Pfinztal, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwältin Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/53**

G01N 21/72 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/76 → (51) **A01K 1/03**

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/90** (11) **1 924 845 B1**
B29C 49/78

(25) De (26) De

(21) 06777112.1 (22) 29.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008

(86) EP 2006/008448 29.08.2006

(87) WO 2007/031194 2007/12 22.03.2007

(30) 15.09.2005 DE 102005044206

- (54) • *VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN*
• *METHOD FOR QUALITY CONTROL OF PLASTIC CONTAINERS*
• *PROCEDE POUR CONTROLER LA QUALITE DE CONTENANTS PLASTIQUES*

- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) DETROIS, Christian, 1066 Epalinges, CH
LINDNER, Peter, 84085 Langquaid, DE
KWIRANDT, Rainer, 93092 Barbing, DE
NIEDERMEIER, Anton, 93326 Abensberg, DE
PIANA, Stefan, 93096 Köfering, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/00**

G01N 27/00 → (51) **G01N 33/28**

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 712 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 05007912.8 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(54) • *Verfahren für integrierte 2D-Gelelektrophorese*
• *Method for Integrated 2D gel electrophoresis*
• *Procédé pour électrophorèse intégrée sur gel*

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Kopp, Martin, 6332 Hagendorf, CH
Curcio, Mario, 6048 Horw, CH
(74) Irniger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01N 29/06 → (51) **A61B 8/00**

G01N 29/24 → (51) **A61B 8/00**

G01N 29/34 → (51) **A61B 8/00**

G01N 29/44 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **G01N 31/16** (11) **2 354 787 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10001360.6 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • *Potentiometrische Titrierungsverfahren und -Vorrichtung*
• *Potentiometric titration method and potentiometric titration apparatus*
• *Procédé et dispositif de titrage potentiométrique*

- (73) Mitsubishi Chemical Analytech Co., Ltd., 1000, Kawajiri-cho Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(72) Sasaki, Masahiro, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Kamo, Toshiyuki, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Ohashi, Yoko, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/06** (11) **2 630 484 B1**
G01N 33/487

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11767254.3 (22) 11.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/067689 11.10.2011
(87) WO 2012/052314 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 FR 1058624
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER VON EINEM WIEDERKÄUER PRODUZIERTEN METHANMENGES*
• *METHOD FOR EVALUATING THE QUANTITY OF METHANE PRODUCED BY A DAIRY RUMINANT*
• *PROCEDE D'EVALUATION DE LA QUANTITE DE METHANE PRODUITE PAR UN RUMINANT LAITIER*

- (73) Valorex, La Messayais, 35210 Combourville, FR
(72) WEILL, Pierre, F-35770 Vern Sur Seiche, FR
CHESNEAU, Guillaume, F-35133 Luitre, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

G01N 33/12 → (51) **A22C 17/00**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/18 → (51) **A22C 17/00**

G01N 33/20 → (51) **G01N 21/35**

G01N 33/22 → (51) **B01J 8/06**

G01N 33/26 → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01N 33/28** (11) **2 691 748 B1**
G01D 21/02 **H01F 27/12**
G01N 33/26 **G01N 27/00**
G01L 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12764800.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030330 23.03.2012
(87) WO 2012/135017 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076896
(54) • *KOMBINATION VON WASSERSTOFF- UND DRUCKSENSOREN*
• *COMBINATION OF HYDROGEN AND PRESSURE SENSORS*
• *CAPTEURS D'HYDROGENE ET DE PRESSION COMBINÉS*

- (73) Qualitrol Company, Llc, 1385 Fairport Road, Fairport, NY 14450-1309, US
(72) HERZ, Joshua J., Rochester, New York 14607, US
BILLINGS, David, Spencerport, New York 14559, US
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

G01N 33/28 → (51) **F03D 7/04**

(51) **G01N 33/48** (11) **1 172 651 B1**
G01D 7/12 **G06G 50/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 01904529.3 (22) 19.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 16.01.2002
(86) JP 2001/001150 19.02.2001
(87) WO 2001/061340 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 JP 2000041713
(54) • *MESSSYSTEM*
• *MEASURING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE*

- (73) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) AMANO, Yoshinori, Ehime 793-0035, JP
TOKUNO, Yoshinobu, Ehime 791-2103, JP
KATAOKA, Yoshihiro, Ehime 793-0035, JP
SATO, Yoshiharu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KAWANAKA, Shoji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/48 → (51) **G01N 35/08**

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/06**

G01N 33/497 → (51) **A01K 29/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 372 360 B1**
G01N 33/15

- (25) Ja (26) En
(21) 09834583.8 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/065268 01.09.2009
(87) WO 2010/073777 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008335319
(54) • *SUBSTRAT ALS MIMETIKUM VON INTERZELLULÄREM STRATUM-CORNEUM-LIPID UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON HAUTSCHÄDEN DAMIT*
• *SUBSTRATE WHICH MIMICS INTERCELLULAR LIPID OF STRATUM CORNEUM, AND METHOD FOR EVALUATION OF SKIN DAMAGE USING SAME*
• *SUBSTRAT QUI IMITE UN LIPIDE INTERCELLULAIRE DE LA COUCHE CORNÉE ET PROCÉDE POUR L'ÉVALUATION D'UN ENDOMMAGEMENT CUTANÉ L'UTILISANT*

- (73) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) SAIWAKI, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
OKA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
MORI, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
IMAE, Toyoko, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
WANG, Xiaojuan, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
UJIHARA, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP

- (73) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

- (72) SAIWAKI, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
OKA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
MORI, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
IMAE, Toyoko, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
WANG, Xiaojuan, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
UJIHARA, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **2 577 306 B1**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 11724598.5 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058780 27.05.2011
(87) WO 2011/147987 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 EP 10164196
(54) • *MOLEKULARE KLASSIFIZIERUNG VON MULTIPLEM MYELOM*
• *MOLECULAR CLASSIFICATION OF MULTIPLE MYELOMA*

- CLASSIFICATION MOLÉCULAIRE DU MYÉLOME MULTIPLE
- (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
- (72) SONNEVELD, Pieter, 3015 GE Rotterdam, NL
- (74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

G01N 33/50 → (51) **C07D 498/14****G01N 33/50** → (51) **C12N 15/12****G01N 33/50** → (51) **G01N 15/12**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 386 858 B1**
G01N 21/64 **G01N 33/68**
G01N 33/58
- (25) En (26) En
- (21) 11169710.8 (22) 04.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 04.04.2006 US 789304 P
19.04.2006 US 793664 P
26.05.2006 US 808622 P
28.11.2006 US 861498 P
04.12.2006 US 872986 P
- (54) • *Hochempfindliches System und Verfahren zur Troponinanalyse*
• *Highly sensitive system and methods for analysis of troponin*
• *Système hautement sensible et procédés d'analyse de troponine*
- (73) Singulex, Inc., 1650 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) Goix, Philippe, Oakland California 94611, US
Puskas, Robert, Manchester Missouri 63201, US
Todd, John, Lafayette California 94549, US
Livingston, Richard, Webster Groves Missouri 63119, US
Held, Douglas, Ballwin Missouri 63021, US
Wu, Alan H., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- (62) 07754941.8 / 2 002 260

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395****G01N 33/53** → (51) **C07K 16/10****G01N 33/53** → (51) **C12N 9/28**

- (51) **G01N 33/536** (11) **2 542 885 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11704800.9 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) EP 2011/052844 25.02.2011
- (87) WO 2011/107406 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 309384 P
- (54) • *ANALYTIQUANTIFIZIERUNG MIT STRÖMUNGSINDUZIERTER DISPERSIONS-ANALYSE*
• *ANALYTE QUANTIFICATION USING FLOW INDUCED DISPERSION ANALYSIS*
• *QUANTIFICATION D'ANALYTES PAR ANALYSE DE LA DISPERSION INDUITE PAR ÉCOULEMENT*
- (73) FIDA-TECH ApS, c/o Henrik Jensen Tønsbergvej 49 Himmelev, 4000 Roskilde, DK

- (72) JENSEN, Henrik, DK-4000 Roskilde, DK
ØSTERGAARD, Jesper, DK-3520 Farum, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 668 347 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04809719.0 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006
- (86) US 2004/029498 09.09.2004
- (87) WO 2005/026689 2005/12 24.03.2005
- (30) 10.09.2003 US 658529
- (54) • *IMMUNTESTVORRICHTUNG MIT IMMUNOREFERENZELEKTRODE*
• *IMMUNOASSAY DEVICE WITH IMMUNOREFERENCE ELECTRODE*
• *DISPOSITIF D'IMMUNO-ESSAI POSSE-DANT UNE ELECTRODE DE REFERENCE IMMUNOLOGIQUE*
- (73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) MILLER, Cary, James, Ottawa, Ontario K2M 1N2, CA
CAMPBELL, John, Lewis, Emerson, Ottawa, Ontario KOA 3M0, CA
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 12179659.3 / 2 551 671

G01N 33/543 (11) **2 302 078 B1**
G01N 33/552

- (25) En (26) En
- (21) 10190637.8 (22) 03.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (30) 03.11.2004 US 624948 P
- (54) • *Mikrobläschen zur Konzentration mittels Affinitätstrennung*
• *Microbubbles for affinity concentration*
• *Microbulles utilisées dans la concentration par affinité*
- (73) Iris Molecular Diagnostics, Inc., 2075 Corte Del Nogal, Suite J, Carlsbad, CA 92011-1415, US
- (72) Adams, Thomas, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Jablonski, Edward, Escondido, CA 92029, US
- (74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 05858304.8 / 1 815 028

G01N 33/543 (11) **2 502 075 B1**
G01N 33/553

- (25) En (26) En
- (21) 10830336.3 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) US 2010/002994 16.11.2010
- (87) WO 2011/059512 2011/20 19.05.2011
- (30) 16.11.2009 US 261726 P
- (54) • *FILTRIERVORRICHTUNG FÜR ASSAYS*
• *FILTRATION DEVICE FOR ASSAYS*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION POUR DOSAGES*
- (73) Silicon Biodevices, Inc., 1400 Arcadia Place, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) FLORESCU, Octavian, Berkeley, CA 94709, US
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Part-

nerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01N 33/552 → (51) **G01N 33/543****G01N 33/553** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/564** (11) **2 350 661 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09756346.4 (22) 26.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) GB 2009/051441 26.10.2009
- (87) WO 2010/046716 2010/17 29.04.2010
- (30) 25.10.2008 GB 0819634
- (54) • *NEUROLOGISCHE AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
• *NEUROLOGICAL AUTOIMMUNE DISORDERS*
• *LES MALADIES AUTOIMMUNES NEUROLOGIQUES*
- (73) Isis Innovation Limited, University of Oxford Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (72) VINCENT, Angela, Oxford Oxfordshire OX3 9DS, GB
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 33/566 → (51) **C07K 1/00**

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 879 914 B1**
C07K 14/29 **A61K 39/00**
A61K 39/02
- (25) En (26) En
- (21) 06749212.4 (22) 04.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
- (86) US 2006/012432 04.04.2006
- (87) WO 2006/107924 2006/41 12.10.2006
- (30) 04.04.2005 US 668205 P
- (54) • *EHRlichia CANIS DIVA (DIFFERENTIATE INFECTED FROM VACCINATED ANIMALS) ANTIGENEN*
• *EHRlichia CANIS DIVA (DIFFERENTIATE INFECTED FROM VACCINATED ANIMALS) ANTIGENS*
• *ANTIGENES DIVA (DIFFERENTIATE INFECTED FROM VACCINATED ANIMALS) D'EHRlichia CANIS*
- (73) IDEXX LABORATORIES, INC., One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092, US
- (72) KRAH, Eugene, Regis, III, Freeport, ME 04032, US
BEALL, Melissa, Cape Elizabeth, ME 04107, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 10185583.1 / 2 439 210

G01N 33/569 → (51) **C12N 7/00****G01N 33/569** → (51) **C12N 7/04****G01N 33/573** → (51) **C12Q 1/34****G01N 33/574** → (51) **A61K 38/17****G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395****G01N 33/577** → (51) **C07K 16/10****G01N 33/58** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 201 384 B1**
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 08830897.8 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) IB 2008/002771 10.09.2008
(87) WO 2009/034470 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 GB 0717637
(54) • *BIOMARKER FÜR ZUKÜNFTIGE HERZ-EREIGNISSE*
• *FUTURE CARDIAC EVENT BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS D'ÉVÉNEMENTS CARDIAQUES FUTURS*
- (73) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden Acting Under The Name Leiden University Medical Center, Albinusdreef 2 Postbus 9600, 2300 RC Leiden, NL
- (72) BIESSEN, Ericus Anna Leonardus, 2331 RX Leiden, NL
VAN BERKEL, Theodorus Josephus Cornelis, 2024 DP Haarlem, NL
KRAAIJEVELD, Adriaan Otto, 2312 NP Leiden, NL
- (74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 496 946 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10778941.4 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066660 02.11.2010
(87) WO 2011/054829 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 EP 09174873
(54) • *NT-pro-ANP und sFlt-1 zur Differenzierung zwischen Kreislauf- und Ischämieereignissen*
• *NT-pro ANP AND sFlt-1 FOR THE DIFFERENTIATION BETWEEN CIRCULATORY AND ISCHEMIC EVENTS*
• *NT-pro ANP et sFlt-1 pour la différenciation entre des événements circulatoires et ischémiques*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HESS, Georg, 55130 Mainz, DE
ZDUNEK, Dietmar, Tutzing 82327, DE
HORSCH, Andrea, 68259 Mannheim, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/68 → (51) **A61K 47/48**

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/13**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/80 → (51) **G01N 15/12**

G01N 33/86 → (51) **A61K 39/395**

G01N 35/00 → (51) **B01L 9/00**

G01N 35/04 → (51) **B01L 9/00**

- (51) **G01N 35/08** (11) **2 053 411 B1**
B01D 21/28 **B01J 19/10**
B03B 13/00 **G01N 1/10**
G01N 37/00 **G01N 33/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 07831903.5 (22) 15.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(86) JP 2007/072173 15.11.2007
(87) WO 2008/065897 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 JP 2006318239
(54) • *KOMPONENTENTRENNVORRICHTUNG UND EINE SOLCHE VERWENDEnde CHEMISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *COMPONENT SEPARATING DEVICE AND CHEMICAL ANALYSIS DEVICE USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE COMPOSANTS ET DISPOSITIF D'ANALYSE CHIMIQUE UTILISANT CELUI-CI*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TAKAHASHI, Makoto, Osaka 540-6207, JP
NAKATANI, Masaya, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/00**

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/08**

- (51) **G01P 13/02** (11) **2 196 810 B1**
G05D 1/08
- (25) It (26) En
(21) 09178636.8 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010
(30) 11.12.2008 IT T020080923
(54) • *Verfahren zur Schätzung des Anstellwinkels und des Abtrittwinkels eines Luftfahrzeuges*
• *A method of estimating an angle of attack and an angle of sideslip of an aircraft*
• *Procédé d'estimation de l'angle d'attaque et de l'angle de dérive d'un aéronef*
- (73) Alenia Aeromacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (72) Chiesa, Alberto, I-12048, SOMMARIVA DEL BOSCO (Cuneo), IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01P 15/08 → (51) **G01C 19/56**

- (51) **G01P 15/125** (11) **2 808 684 B1**
G01P 15/13 **G01P 15/08**
- (25) En (26) En
(21) 14167605.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907042
(54) • *Beschleunigungsmesser mit erweitertem Messbereich und geschlossenem Regelkreis*
• *Extended-range closed-loop accelerometer*
• *Accéléromètre à boucle fermée avec gamme de mesure élargie*

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Henrickson, Jens, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rojo, Donny, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 15/125 → (51) **G01D 5/24**

G01P 15/13 → (51) **G01P 15/125**

- (51) **G01Q 30/02** (11) **1 653 477 B1**
G01Q 40/00 **G01Q 60/22**
- (25) En (26) En
(21) 05023860.9 (22) 02.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2006
(30) 02.11.2004 JP 2004319388
(54) • *Messinstrument für Oberflächenstruktur*
• *Surface texture measuring instrument*
• *Instrument de mesure de la texture d'une surface*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Hidaka, Kazuhiko, 3905 KX Veenendaal, NL
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01Q 40/00 → (51) **G01Q 30/02**

G01Q 60/22 → (51) **G01Q 30/02**

G01R 17/08 → (51) **G01D 5/24**

G01R 27/26 → (51) **G01D 5/24**

- (51) **G01R 31/26** (11) **1 464 968 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04447090.4 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2004
(30) 04.04.2003 US 460854 P
23.05.2003 EP 03447121
(54) • *Verfahren zur Messung der Strom-Spannungs-Charakteristik eines Snap-Back-Bauelements*
• *A method for determining the current-voltage characteristic of a snap-back device*
• *Procédé de mesure de la caractéristique courant-tension d'un dispositif snap-back*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Iyer, Natarajan Mahadeva, 3001 Leuven, BE
Thijs, Steven, 2830 Willebroek, BE
Vassilev, Vesselin K., 3001 Leuven, BE
Daenen, Tom, 3000 Leuven, BE
De Heyn, Vincent, 4260 Braives, BE
- (74) Van Malderen, Joëlle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/07**

- (51) **G01R 33/07** (11) **2 715 384 B1**
G01R 33/00
- (25) De (26) De
(21) 12728424.8 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059728 24.05.2012
(87) WO 2012/160143 2012/48 29.11.2012

- (30) 24.05.2011 DE 102011102483
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HALLSENSORANORDNUNG UND HALL-SENSORANORDNUNG
• METHOD FOR OPERATING A HALL SENSOR ASSEMBLY, AND HALL SENSOR ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE CAPTEUR À EFFET HALL ET ENSEMBLE CAPTEUR À EFFET HALL
(73) AMS AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) RÖHRER, Georg, A-8403 Lebring, AT
OBERHOFFNER, Gerhard, A-8010 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G01R 33/09** (11) **2 677 332 B1**
G11B 5/39
(25) En (26) En
(21) 13004440.7 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.12.2013
(30) 23.04.2007 US 788912
(54) • MTJ-Sensoring mit domänenstabiler freier Schicht
• MTJ sensing including domain stable free layer
• Détection de MTJ incluant une couche libre de domaine stable
(73) MagIC Technologies Inc., South Milpitas Blvd. 463-471, Milpitas, CA 95035, US
(72) Yimin, Guo, San Jose, CA 95129, US
Po-Kang, Wang, San Jose, CA 95120, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR
(62) 08392001.7 / 1 986 015

- (51) **G01R 33/385** (11) **2 656 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 11807781.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055700 15.12.2011
(87) WO 2012/085777 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 EP 10195839
(54) • ZUSTANDSRAUMRÜCKKOPPLUNG-STEUERUNG IN DER DIGITALEN DOMÄNE FÜR DIE STROMVERSORGUNG EINER MRI-GRADIENTENSPULE
• STATE SPACE FEEDBACK CONTROLLER IN THE DIGITAL DOMAIN FOR AN MRI GRADIENT COIL POWER SUPPLY
• DISPOSITIF DE COMMANDE À RÉTRO-ACTION À ESPACE D'ÉTAT DANS LE DOMAINE NUMÉRIQUE POUR ALIMINATION ÉLECTRIQUE DE BOBINE DE GRADIENT IRM
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHEEL, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HATTRUP, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 616 833 B1**
G01S 5/06
G01S 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 11755289.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/064420 23.08.2011
(87) WO 2012/034832 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 FR 1057425
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON INDIRECTEN ULTRA-BREITBANDSIGNALWEGEN ZUR ORTUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-KNOTENS AUF EINEM KÖRPER
• METHOD AND SYSTEM FOR USING INDIRECT PATHS OF ULTRA WIDEBAND SIGNALS TO LOCALIZE A WIRELESS COMMUNICATION NODE ON A BODY
• PROCEDE ET SYSTEME APTE A EXPLOITER DES TRAJETS INDIRECTS DE SIGNAUX ULTRA LARGE BANDE POUR LOCALISER UN NOEUD DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRIS PAR UN CORPS
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BEN HAMIDA, Elyes, F-38000 Grenoble, FR
DENIS, Benoît, F-38000 Grenoble, FR
OUVRY, Laurent, F-38420 Le Versoud, FR
(74) Labatte, Laurent, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 5/06 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/10 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 13/42** (11) **1 884 801 B1**
G01S 13/524
G01S 13/48
(25) En (26) En
(21) 07113336.7 (22) 27.07.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.02.2008
(30) 01.08.2006 US 498122
(54) • System und Verfahren zur gezielten Erkennung mittels einer Radarantenne
• System and method for targeting detection with a radar antenna
• Système et procédé de détection ciblée avec une antenne radar
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) Ding, Xueru, Chelmsford, MA 01824, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

G01S 13/48 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/524 → (51) **G01S 13/42**

- (51) **G01S 13/78** (11) **2 342 584 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784039.1 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/063528 16.10.2009
(87) WO 2010/049284 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 FR 0806075
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER RADARZEITVERWALTUNG FÜR SEKUNDÄRRADARE IM S-MODUS

- METHOD FOR OPTIMISING RADAR TIME MANAGEMENT FOR SECONDARY RADARS OPERATING IN S MODE
• PROCEDE POUR OPTIMISER LA GESTION DU TEMPS RADAR POUR DES RADARS SECONDAIRES FONCTIONNANT EN MODE S
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) BILLAUD, Philippe, 92260 Fontenay Aux Roses, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/88 → (51) **B23K 9/095**

G01S 17/36 → (51) **G01B 11/24**

G01S 17/89 → (51) **G01B 11/24**

G01V 1/133 → (51) **B06B 1/18**

G02B 3/08 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/18 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/20 → (51) **C30B 5/00**

G02B 5/20 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **G02B 5/28** (11) **1 998 195 B1**
F21V 9/00
(25) De (26) De
(21) 08009526.8 (22) 24.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 31.05.2007 DE 102007025600
(54) • Interferenzfilter und Verfahren zu dessen Herstellung
• Interference filter and method for its production
• Filtre d'interférence et son procédé de fabrication
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Brauneck, Ulf, Dr., 64823 Gross-Umstadt, DE
Jeschkowski, Ulrich, Dr., 55120 Mainz, DE
Strohmaier, Thomas, 55128 Mainz, DE
Erbach, Wolfgang, 55452 Gudental, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwältin Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 259 101 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09723699.6 (22) 27.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/056340 27.03.2009
(87) WO 2009/119823 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 JP 2008084633
(54) • POLARISIERUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POLARISIERUNGSELEMENTS
• POLARIZING ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING POLARIZING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE POLARISATION ET PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE POLARISATION
(73) Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) YANAGITA, Hiroaki, Tokyo 161-8525, JP

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02B 6/00 → (51) **F21S 8/10**
G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 6/26** (11) **2 664 950 B1**
G05D 25/02 **G02B 6/35**
H04Q 11/00

(25) Zh (26) En
(21) 12749486.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) CN 2012/071339 20.02.2012
(87) WO 2012/113320 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 CN 201110041439

(54) • **OPTISCHES SCHALTERSYSTEM UND SIGNALLICHT-FEEDBACKSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **OPTICAL SWITCH SYSTEM AND SIGNAL-LIGHT FEEDBACK-CONTROL METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMUTATION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉTROACTION DE LUMIÈRE DE SIGNAL**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Shijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEN, Yunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 6/35 → (51) **G02B 6/26**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 354 825 B1**
H01R 13/58

(25) En (26) En
(21) 10001103.0 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(54) • **Gehäuseanordnung für einen Verbinder, Zugentlastungselement, und Verfahren**
• **Enclosure assembly for a connector, strain relief element, and method**
• **Ensemble de fermeture pour connecteur, élément de réduction de tension et procédé**

(73) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL

(72) Schneider, Paul, 5291 AH Gemonde, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15166905.8

(51) **G02B 7/00** (11) **2 435 777 B1**
G02B 27/20 **F41A 33/02**
F41G 1/35

(25) En (26) En
(21) 10719882.2 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) US 2010/034879 14.05.2010
(87) WO 2010/138317 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 474201

(54) • **FESTKÖRPERBIEGUNG FÜR ZEIGGERÄT**
• **SOLID STATE FLEXURE FOR POINTING DEVICE**

• **FLEXION À L'ÉTAT SOLIDE POUR DISPOSITIF DE POINTAGE**

(73) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US

(72) CASTELEIRO, Carlos, Clermont, FL 34711, US
HOGG, Kevin, Orlando, FL 32835, US

(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 7/10** (11) **1 804 099 B1**

(25) En (26) En
(21) 06026464.5 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.07.2007
(30) 27.12.2005 JP 2005375829

(54) • **Objektivtubus**
• **Lens barrel**
• **Tube d'objectif**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Mori, Yoshikata, c/o Fujinon Corporation, Saitama-shi, Saitama, JP

(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G02B 26/08 → (51) **B29C 65/16**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 064 584 B1**
G02B 3/08 **G02B 5/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07848348.4 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009
(86) FR 2007/051976 20.09.2007
(87) WO 2008/035016 2008/13 27.03.2008
(30) 21.09.2006 FR 0653856

(54) • **ELEKTRONISCHE ANZEIGENANORDNUNG**
• **ELECTRONIC DISPLAY ASSEMBLY**
AGENCEMENT D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE
• **AGENCEMENT D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE**

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
Moliton, Maxime, 105 Rue de Lourmel, 75015 Paris, FR

(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée

(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G02B 27/20 → (51) **G02B 7/00**

G02C 5/14 → (51) **G02C 5/22**

(51) **G02C 5/22** (11) **2 791 729 B1**
G02C 5/14

(25) En (26) En
(21) 12798288.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074752 07.12.2012
(87) WO 2013/087525 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 IT PD20110391

(54) • **SCHARNIERVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON SEITENSTÜCKEN AN DER VORDERSEITE VON HALTERUNGEN FÜR BRILLEN UND BRILLEN MIT DIESER VORRICHTUNG**

• **HINGE DEVICE FOR THE CONNECTION OF SIDE-PIECES TO THE FRONT OF MOUNTS FOR SPECTACLES AND SPECTACLES INCLUDING THIS DEVICE**

• **DISPOSITIF À CHARNIÈRE POUR LE RACCORDEMENT DE PIÈCES LATÉRALES À L'AVANT DE MONTURES DE LUNETTES, ET LUNETTES COMPRENANT CE DISPOSITIF**

(73) Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a., Piazza Tiziano, 8, 32044 Pieve di Cadore (BL), IT

(72) GUADAGNIN, Paolo, I-35129 Padova, IT
BENVENIGU, Ivo, I-35129 Padova, IT
ARTUSI, Ampelio, I-35129 Padova, IT

(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

G02F 1/11 → (51) **G02F 1/33**

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 479 604 B1**
G02F 1/1343 **G02F 1/1368**
G02F 1/1362 **H01L 27/15**

(25) En (26) En
(21) 12002425.2 (22) 29.11.2006

(84) DE FI FR GB NL
(43) 25.07.2012
(30) 05.12.2005 JP 2005350198

(54) • **Flüssigkristallanzeigevorrichtung**
• **Liquid crystal display device**
• **Dispositif d'affichage à cristaux liquides**

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Kimura, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Uochi, Hideki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06834068.6 / 1 958 019

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 479 605 B1**
G02F 1/1343 **G02F 1/1368**
G02F 1/1362 **H01L 27/15**

(25) En (26) En
(21) 12002426.0 (22) 29.11.2006

(84) DE FI FR GB NL
(43) 25.07.2012
(30) 05.12.2005 JP 2005350198

(54) • **Flüssigkristallanzeigevorrichtung**
• **Liquid crystal display device**
• **Dispositif d'affichage à cristaux liquides**

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Kimura, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Uochi, Hideki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06834068.6 / 1 958 019

G02F 1/1335 → (51) **H01L 27/146**

G02F 1/1335 → (51) **H01R 33/08**

G02F 1/13357 → (51) **F21V 8/00**

G02F 1/13363 → (51) **G02F 1/1362**

(51) **G02F 1/1337** (11) **2 151 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009961.5 (22) 01.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2010
- (30) 06.08.2008 KR 20080076892
- (54) • *Ausrichtungssubstrat, Verfahren zur Herstellung des Ausrichtungssubstrats und Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit dem Ausrichtungssubstrat*
- *Alignment substrate, method of manufacturing the alignment substrate and liquid crystal display device having the alignment substrate*
- *Substrat d'alignement, procédé de fabrication du substrat d'alignement, et dispositif d'affichage à cristaux liquides disposant du substrat d'alignement*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Choi, Nak-Cho, Guro-gu Seoul, KR
Ahn, Hyun-Ku, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Seo, Bong-Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KE
Jung, Min-Sik, Gangnam-gu Seoul, KR
Jung, Tae-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Sung, Byoung-Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Yi, Gwangju-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/136 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **1 980 902 B1**
G02F 1/13363 **H04N 9/31**
- (25) En (26) En
- (21) 08153826.6 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
- (30) 10.04.2007 US 910923 P
- (54) • *Verdrehter Nematischer xLCD-Kontrastausgleich mit schrägen Platten-Retardern*
- *Twisted nematic xLCD contrast compensation with tilted-plate retarders*
- *Compensation de contraste xLCD nématique en hélice avec retardateurs de plaque inclinée*
- (73) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Tan, Kim Leong, Santa Rosa, CA 95407, US
Hendrix, Karen Denise, Santa Rosa, CA 95401, US
- (74) McKechnie, Neil Henry, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1368 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/163 → (51) **H01L 45/00**

- (51) **G02F 1/33** (11) **2 612 197 B1**
G02F 1/11
- (25) En (26) En
- (21) 11767646.0 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) EP 2011/064896 30.08.2011
- (87) WO 2012/028610 2012/10 08.03.2012

- (30) 29.08.2011 US 201113220673
30.08.2010 US 378251 P
- (54) • *AKUSTOOPTISCHE DEFLEKTOREN ÜBER EINER OKTAVE*
- *ACOUSTO-OPTIC DEFLECTORS OVER ONE OCTAVE*
- *DÉFLECTEURS ACOUSTO-OPTIQUES SUR UNE OCTAVE*
- (73) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
- (72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/027**

- (51) **G03F 7/027** (11) **1 906 242 B1**
C08F 290/06 **C08G 59/17**
G03F 7/004 **G03F 7/038**
C08F 290/14 **C08G 59/14**
C08L 63/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 06712235.8 (22) 24.01.2006
- (84) DE GB
- (43) 02.04.2008
- (86) JP 2006/301019 24.01.2006
- (87) WO 2007/004334 2007/02 11.01.2007
- (30) 30.06.2005 JP 2005191846
- (54) • *LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE*
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (72) MURATA, Yoshiaki, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP
ITOU, Hironobu, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/027**

- (51) **G03F 7/039** (11) **2 728 408 B1**
G03F 7/38 **C07C 61/29**
- (25) En (26) En
- (21) 13190478.1 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 31.10.2012 CN 201210429479
- (54) • *Tief ultravioletter, chemisch verstärkter, positiver Fotolack*
- *Deep-ultraviolet chemically-amplified positive photoresist*
- *Photorésine positive chimiquement amplifiée à ultraviolets profonds*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) Liu, Lu, Beijing Beijing 100176, CN
Xue, Jianshe, Beijing Beijing 100176, CN
Hui, Guanbao, Beijing Beijing 100176, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G03F 7/38 → (51) **G03F 7/039**

- (51) **G03G 5/06** (11) **1 515 192 B1**
G03G 5/147
- (25) En (26) En
- (21) 04021562.6 (22) 10.09.2004
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 16.03.2005
- (30) 11.09.2003 JP 2003319362
12.09.2003 JP 2003321814
19.09.2003 JP 2003328177

- 18.12.2003 JP 2003421103
- 20.07.2004 JP 2004211846
- (54) • *Elektrophotografischer Photorezeptor, elektrophotografisches Verfahren, elektrophotografisches Gerät, und Prozesskartusche*
- *Electrophotographic photoconductor, electrophotographic process, electrophotographic apparatus, and process cartridge*
- *Photorecepteur électrophotographique, méthode électrophotographique, appareil électrophotographique et cassette de traitement*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ikegami, Takaaki, Susono-shi Shizuoka, JP
Nohsho, Shinji, Numazu-shi Shizuoka, JP
Kurimoto, Eiji, Numazu-shi Shizuoka, JP
Kami, Hidetoshi, Numazu-shi Shizuoka, JP
Sugino, Akihiro, Numazu-shi Shizuoka, JP
Yamashita, Yasuyuki, Numazu-shi Shizuoka, JP
Nakamori, Hideo, Numazu-shi Shizuoka, JP
Takada, Takeshi Kishineken Southern Hills 2-102, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/06**

G03G 15/04 → (51) **B42C 1/12**

- (51) **G03G 21/12** (11) **2 203 789 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08844010.2 (22) 27.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) US 2008/081266 27.10.2008
- (87) WO 2009/058710 2009/19 07.05.2009
- (30) 31.10.2007 US 931894
- (54) • *ABFALLTONER-VERFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DRUCKGERÄT*
- *WASTE TONER SOLIDIFICATION APPARATUS FOR A PRINTING DEVICE*
- *APPAREIL DE SOLIDIFICATION DE RÉSIDUS DE TONER POUR UN DISPOSITIF D'IMPRESSION*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MEYER, Brent L., Boise Idaho 83714-1021, US
HIRST, Bartley Mark, Boise Idaho 83714-1021, US
IVES, Thomas Wayne, Boise Idaho 83714-1021, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G04B 17/06** (11) **2 320 281 B1**
G04B 29/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10189691.8 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (30) 10.11.2009 CH 17292009
- (54) • *Herstellungsverfahren von mikromechanischen Bauteilen*
- *Method for manufacturing micromechanical parts*
- *Procédé de réalisation de pièces micro-mécaniques*

- (73) Cartier Création Studio S.A., 8, Boulevard James-Fazy, 1211 Genève, CH
(72) Dubois, Marc-Alexandre, 1143, Apples, CH Baborowski, Jacek, 2012, Auvèrnier, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 29/02 → (51) **G04B 17/06**

G05B 13/04 → (51) **G05B 17/02**

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05B 17/02** (11) **2 287 685 B1**
G05B 23/02 **G08B 23/00**
(25) En (26) En
(21) 09166181.9 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(54) • *Verfahren zur Überwachung des Betriebsverhaltens einer Komponente einer Industrieanlage*
• *Method for monitoring operation behaviour of a component of an industrial plant*
• *Procédé de surveillance de comportement de fonctionnement d'un composant d'une installation industrielle*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Glomann, Bernhard, Bayonne, NJ 07002, US Hackstein, Holger Dr., 64823 Gross-Umstadt, DE

- (51) **G05B 17/02** (11) **2 288 969 B1**
G05B 13/04
(25) De (26) De
(21) 09779514.0 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/056122 20.05.2009
(87) WO 2010/003726 2010/02 14.01.2010
(30) 17.06.2008 DE 102008028777
(54) • *LEITSYSTEM EINER ANLAGE MIT MEHRSTUFIGER MODELLOPTIMIERUNG*
• *CONTROL SYSTEM OF A PLANT HAVING MULTI-STAGE MODEL OPTIMIZATION*
• *SYSTÈME DE CONDUITE D'UNE INSTALLATION AVEC OPTIMISATION DU MODÈLE EN PLUSIEURS PHASES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRIES, Edgar, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
JULOSKI, Aleksandar, 90491 Nuernberg, DE
REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, DE
SIEBER, Albrecht, 91096 Möhrendorf, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 293 161 B1**
E21B 44/00
(25) It (26) En
(21) 10171835.1 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 28.08.2009 IT TO20090667
(54) • *ELEKTRONISCHES STEUERSYSTEM FÜR BOHREINRICHTUNGEN*
• *Electronic control system for drilling devices*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR DISPOSITIFS DE FORAGE*
(73) Soilmecc S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena (Forlì-Cesena), IT
(72) Fontana, Pietro, 47522 Cesena, IT

- Antonelli, Alberto, 47521 Cesena, IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 597 542 B1**
G05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 12191849.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 25.11.2011 KR 20110124329
(54) • *Motoranlasser mit Kommunikationsmodul und Steuerungsverfahren des Motoranlassers*
• *Motor starter having communication module and control method of motor starter*
• *Démarrateur de moteur ayant un module de communication et procédé de commande de démarreur de moteur*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Park, Ki Hun, Cheongju, Chungcheongbuk-Do, KR
(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 618 227 B1**
H04L 27/00 **G05B 19/05**
(25) En (26) En
(21) 13150907.7 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 KR 20120006892
(54) • *Analoges Eingangs- und Ausgangsmodul*
• *Analog input and output module*
• *Module d'entrée et de sortie analogique*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) SIN, Yonggak, 430-721 Gyeonggi-do, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/4093 → (51) **B23K 7/00**

G05B 19/4097 → (51) **B23K 7/00**

G05B 23/02 → (51) **G05B 17/02**

G05D 1/08 → (51) **G01P 13/02**

G05D 23/00 → (51) **F01K 23/10**

G05D 25/02 → (51) **G02B 6/26**

- (51) **G05F 3/24** (11) **2 489 042 B1**
G11C 5/14
(25) En (26) En
(21) 10760837.4 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/048892 15.09.2010
(87) WO 2011/046702 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 577502
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLÄTTUNG VON VARIATIONEN ZWISCHEN CHIPS EINER ON-CHIP ERZEUGTEN SPANNUNGSREFERENZ*

- *METHOD AND APPARATUS FOR TRIMMING DIE-TO-DIE VARIATION OF AN ON-CHIP GENERATED VOLTAGE REFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER LES VARIATIONS DE MATRICE À MATRICE D'UNE RÉFÉRENCE DE TENSION GÉNÉRÉE SUR PUCE*
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) NGUYEN, Leon, L., San Jose CA 95124, US VOOGEL, Martin, L., San Jose CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G05F 3/24 → (51) **G09G 3/32**

G05G 1/02 → (51) **H01H 9/02**

- (51) **G05G 1/08** (11) **2 776 266 B1**
G05G 5/06 **G06F 3/0362**
B60K 37/06 **G05G 5/03**
G05G 9/047 **G06F 3/01**
H01H 5/02 **H01H 25/00**
H01H 25/04 **H01H 3/50**
(25) De (26) De
(21) 12790470.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072166 08.11.2012
(87) WO 2013/068482 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 DE 102011055302
01.03.2012 DE 102012101697
(54) • *FAHRZEUG-STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM HANDBETÄTIGTEN STEUERN VON FAHRZEUGEINRICHTUNGEN*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE FOR THE MANUAL CONTROL OF VEHICLE DEVICES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE POUR LA COMMANDE MANUELLE D'INSTALLATIONS DE VÉHICULE*
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) VLOEMANS, Eric, B-2250 Olen, BE DECKERS, Goedele, B-8800 Roeselare, BE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfening Strasse 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **G05G 1/12** (11) **2 527 951 B1**
F24C 7/08
(25) De (26) De
(21) 12168214.0 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011076096
(54) • *Bedienelement für ein Hausgerät sowie Hausgerät mit einer Bedieneinrichtung mit einem Bedienelement*
• *Operating element for a domestic appliance and domestic appliance with such an operating element*
• *Élément de commande pour un appareil ménager ainsi qu'appareil ménager avec un dispositif de commande doté d'un élément de commande*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grätz, Franz, 83374 Traunwalchen, DE Schemmerer, Roman, 83349 Palling, DE Weinbrenner, Konrad, 83368 St. Georgen, DE
(51) **G05G 1/62** (11) **2 397 928 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11169573.0 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (30) 15.06.2010 US 815947
- (54) • *Armstützenanordnung*
• *Armrest assembly*
• *Ensemble formant accouider*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Nutaro, Joseph, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Grothe, Steven, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05G 5/03 → (51) **G05G 1/08**

G05G 5/06 → (51) **G05G 1/08**

G05G 9/047 → (51) **G05G 1/08**

G06F 1/16 → (51) **G06F 13/38**

G06F 1/18 → (51) **H05K 5/00**

G06F 1/26 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 472 368 B1**
G06F 3/041
- (25) Ja (26) En
- (21) 10811516.3 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) JP 2010/005273 26.08.2010
- (87) WO 2011/024460 2011/09 03.03.2011
- (30) 27.08.2009 JP 2009197394
- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) AONO, Tomotake, Tokyo 158-8610, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G05G 1/08**

G06F 3/0362 → (51) **G05G 1/08**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/043** (11) **1 702 259 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04817903.0 (22) 24.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
- (86) US 2004/039607 24.11.2004
- (87) WO 2005/066748 2005/29 21.07.2005
- (30) 31.12.2003 US 750290
- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE EINRICHTUNG MIT IMPULSREKONSTRUKTION*
• *TOUCH SENSITIVE DEVICE EMPLOYING IMPULSE RECONSTRUCTION*
• *DISPOSITIF A TOUCHES TACTILES UTILISANT LA RECONSTRUCTION D'IMPULSIONS*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HILL, Nicholas, P., R., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SULLIVAN, Darius, M., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 447 815 B1**

G06F 3/041

- (25) En (26) En
- (21) 11181528.8 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 28.10.2010 KR 20100105791
- (54) • *Berührungsbildschirmtafel und Anzeige damit*
• *Touch screen panel and display device having the same*
• *Panneau d'écran tactile et dispositif d'affichage en disposant*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Lee, Jeong-Yeol, Chungcheongnam-do, KR
Jo, Gyo-Chul, Chungcheongnam-do, KR
Choi, Jung-Ho, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Kwang-Min, Chungcheongnam-do, KR
Cho, Seung-Yeon, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 189 883 B1**

G06F 17/22

G06F 17/24

- (25) Ja (26) En
- (21) 08830160.1 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) JP 2008/066575 12.09.2008
- (87) WO 2009/035097 2009/12 19.03.2009
- (30) 14.09.2007 JP 2007238668
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR OBJEKTAUSWAHL AUF EINEM BILDSCHIRM*
• *METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR FACILITATING OBJECT SELECTION ON DISPLAY SCREEN*
• *MÉTHODE, APPAREIL ET PROGRAMME FACILITANT LA SÉLECTION D'UN OBJET SUR UN ÉCRAN*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SHIMA, Kotaro, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP
- (74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 249 239 B1**

G06F 3/041

- (25) En (26) En
- (21) 09159752.6 (22) 08.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (54) • *Zielzonen für Menüpunkte auf einer berührungsempfindlichen Anzeige*
• *Target zones for menu items on a touch-sensitive display*
• *Zones cibles pour éléments de menu dans un affichage tactile*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Vuong, Thanh, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Griffin, Jason, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 157 502 B1**

G06F 3/0485

G06F 3/0488

- (25) En (26) En
- (21) 09000719.6 (22) 20.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (30) 13.08.2008 KR 20080079589
- (54) • *Mobilendgerät und Betriebssteuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and method of controlling operation of the mobile terminal*
• *Terminal mobile et procédé de commande du fonctionnement du terminal mobile*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Tae Yong, Kim, Seoul 153-023, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 148 267 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09163945.0 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (30) 25.07.2008 KR 20080072840
- (54) • *Mobile Vorrichtung mit Berührungsbildschirm und Verfahren zum Einstellen einer virtuellen Tastatur dafür*
• *Mobile device having touch screen and method for setting virtual keypad thereof*
• *Dispositif mobile avec écran tactile et son procédé de configurer un clavier virtuel*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Hwang, Yong Duk, Gyeonggi-do, KR
Yun, Sung Hm, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 492 788 B1**

G06F 3/0484

- (25) En (26) En
- (21) 11155775.7 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (54) • *Zoomverfahren*
• *Zooming method*
• *Procédé de zoomage*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
- (72) Carlsson, Fredrik, SE-245 63, Hjärap, SE
Järgenstedt, Mats, SE-162 65, Vällingby, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 092 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 07839874.0 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/022966 31.10.2007
(87) WO 2008/054762 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 590735
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON CLIENT-ERZEUGTEM INHALT, DER AUF EINEM DURCH EIN SPEICHERSYSTEM EXPORTIERTEN DATENCONTAINER GESPEICHERT IST**
• **SYSTEM AND METHOD FOR EXAMINING CLIENT GENERATED CONTENT STORED ON A DATA CONTAINER EXPORTED BY A STORAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DE CONTENU CRÉÉ PAR UN CLIENT MÉMOIRISÉ SUR UN CONTENEUR DE DONNÉES EXPORTÉ PAR UN SYSTÈME DE MÉMORISATION**
(73) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) RAJAN, Vijayan, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 357 807 B1**
G09F 9/302 **H04N 9/12**
(25) En (26) En
(21) 11001603.7 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 14.05.2007 US 748255
(54) • **Konfigurierbares Bildgebungssystem**
• **Configurable imaging system**
• **Système d'imagerie configurable**
(73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
(72) Perkins, Michael, Kitchener Ontario N2H 6S5, CA
Rushby, Robert, Cambridge Ontario N3E 1A1, CA
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 08251680.8 / 1 995 958

(51) **G06F 7/544** (11) **2 834 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 13821941.5 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/059491 21.10.2013
(87) WO 2014/072855 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723422 P
27.02.2013 EP 13157006
(54) • **RECHNERVORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON SUCHTABELLEN ZUM BE-RECHNEN EINER FUNKTION**
• **COMPUTING DEVICE STORING LOOK-UP TABLES FOR COMPUTATION OF A FUNCTION**
• **DISPOSITIF INFORMATIQUE STOCKANT DES TABLES DE CONSULTATION POUR LE CALCUL D'UNE FONCTION**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GORISSEN, Paulus Mathias Hubertus Mechtildis Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL

TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 7/72 → (51) **G06F 21/00**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/32**

(51) **G06F 9/32** (11) **1 016 961 B1**
G06F 9/30 **G06F 9/38**
(25) En (26) En
(21) 99310616.0 (22) 29.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37441598
(54) • **Datenprozessor**
• **Information processor**
• **Processeur de données**
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Suga, Atsuhiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ozawa, Toshihiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/32**

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/06**

G06F 9/455 → (51) **G06F 12/14**

G06F 9/455 → (51) **G06F 13/24**

(51) **G06F 9/46** (11) **1 880 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 06732629.8 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) JP 2006/309880 11.05.2006
(87) WO 2006/121201 2006/46 16.11.2006
(30) 12.05.2005 JP 2005139665
(54) • **INFORMATIONSPROZESSORVORRICHTUNG UND TASK-AUSFÜHRUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND TASK EXECUTION METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'EXECUTION DE TACHES**
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) OHTSUKA, Katsushi c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT, Tolyo, 1070062, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **2 176 764 B1**

(25) En (26) En
(21) 08771367.3 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/067346 18.06.2008
(87) WO 2009/006025 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 824353
(54) • **VERWENDUNG DER TYPSTABILITÄT ZUR ERMÖGLICHUNG VON WETTBEWERBSVERWALTUNG**

• **USING TYPE STABILITY TO FACILITATE CONTENTION MANAGEMENT**
• **UTILISATION DE STABILITÉ DE TYPE POUR FACILITER LA GESTION DE CONTENTION**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DETLEFS, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAGRUDER, Michael M., Redmond, Washington 98052-6399, US
DUFFY, John Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **2 416 246 B1**
G06F 9/52

(25) En (26) En
(21) 11174778.8 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 30.07.2010 US 847142
(54) • **Erweiterbarkeit eines Geschäftsprozesses und Anwendungslogik**
• **Extensibility of business process and application logic**
• **Extensibilité de procédé commercial et logique d'application**
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Dentzer, Ralf, 69190 Walldorf, DE
Bohlmann, Karsten, 69190 Walldorf, DE
Kusterer, Stefan, 69190 Walldorf, DE
Mock, Frank, 69190 Walldorf, DE
Nottbohm, Klaus, 69190 Walldorf, DE
Stein, Tobias, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 642 387 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11851330.8 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) CN 2011/079202 31.08.2011
(87) WO 2012/083724 2012/26 28.06.2012
(54) • **VERFAHREN, SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT UND COMPUTERSYSTEM ZUR SPEICHERVERWALTUNG EINES COMPUTERSYSTEMS**
• **METHOD, MEMORY MANAGEMENT UNIT AND COMPUTER SYSTEM FOR MANAGING MEMORY OF COMPUTER SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE ET SYSTÈME INFORMATIQUE POUR GÉRER UNE MÉMOIRE DU SYSTÈME INFORMATIQUE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jiang, Guangdong 518129, CN
WANG, Wei, Guangdong 518129, CN
QIU, Xishi, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 227 743 B1**
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 08855704.6 (22) 20.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010

(86) EP 2008/065935 20.11.2008

(87) WO 2009/068472 2009/23 04.06.2009

(30) 27.11.2007 US 945844

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPEICHERKOPIE-DIENSTESYSTEMEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING STORAGE COPY SERVICES SYSTEMS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA GESTION DE SYSTÈMES DE STOCKAGE DE SERVICES DE COPIE*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) DAY III, Kenneth, Tucson Arizona 85748, US
NICHOLSON, Robert, Bruce, Portsmouth, Hampshire PO5 2RH, GB

SANDERS, Lee, Jason, Portsmouth, Hampshire PO9 5PG, GB

SCALES, William, James, Fareham, Hampshire PO16 8AD, GB

(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/20**

G06F 11/14 → (51) **G06F 12/16**

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 11/20** (11) **2 616 939 B1**
G06F 11/16 **G06F 11/14**

G06F 3/06

(25) En (26) En

(21) 11755197.8 (22) 30.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) US 2011/049734 30.08.2011

(87) WO 2012/036888 2012/12 22.03.2012

(30) 15.09.2010 US 882375

- (54) • *VERFAHREN FÜR P2V-PLATTENERZEUGUNG MITTELS DATENGEWINNUNG AUS KRITISCHEN SEKTOREN*

- *PHYSICAL TO VIRTUAL DISKS CREATION (P2V) METHOD, BY HARVESTING DATA FROM CRITICAL SECTORS*

- *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DISQUE PHYSIQUE EN DISQUE VIRTUEL (P2V) PAR COLLECTE DE DONNÉES DANS DES SECTEURS FONDAMENTAUX*

(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(72) SEARLS, Kirk, L., Maitland FL 32751, US
KRISHNAMURTHY, Lokesh, B., Sanford FL 32771, US

SABJAN, Check, A., Sanford FL 32771, US

(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 11/20** (11) **2 622 487 B1**

(25) En (26) En

(21) 11833057.0 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) US 2011/053723 28.09.2011

(87) WO 2012/050904 2012/16 19.04.2012

(30) 29.09.2010 US 893335

- (54) • *HOSTBASIERTE SCHREIBANFORDERUNG FÜR ASYNCHRONE REPLIKATION*

- *HOST BASED WRITE ORDERING FOR ASYNCHRONOUS REPLICATION*

- *ORDRE D'ÉCRITURE EN MODE HÔTE POUR LA RÉPLICATION ASYNCHRONE*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) PHELPS, Adam M., San Francisco California 94110, US

DALZELL, Richard T., United Kingdom BT4 3 LS, GB

RAO, Hariprasad Mankude Bhasker, San Ramon California 94582, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/273** (11) **2 149 090 B1**

(25) En (26) En

(21) 08733039.5 (22) 01.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010

(86) US 2008/058985 01.04.2008

(87) WO 2008/134181 2008/45 06.11.2008

(30) 24.04.2007 US 739184

- (54) • *SYSTEM-DIAGNOSTIK-HILFSEINRICHTUNG*

- *SYSTEM DIAGNOSTIC UTILITY*

- *UTILITAIRE DE DIAGNOSTIC SYSTÈME*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) KIEFER, Scott, K., Parker, Colorado 80138, US

BURKE, Eric, T., Highlands Ranch, Colorado 80129-5618, US

HAWS, Michael, E., Golden, Colorado 80401, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **2 283 429 B1**
G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 09738116.4 (22) 27.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011

(86) EP 2009/055070 27.04.2009

(87) WO 2009/133072 2009/45 05.11.2009

(30) 28.04.2008 US 111041

- (54) • *HYPERVISOR-VERSTÄRKTEN ISOLIERUNG VON EINHEITEN IM VIRTUELLEM ADRESSENRAUM EINER LOGISCHEN EINZELPARTITION*

- *HYPERVISOR-ENFORCED ISOLATION OF ENTITIES WITHIN A SINGLE LOGICAL PARTITION'S VIRTUAL ADDRESS SPACE*

- *ISOLEMENT D'ENTITÉS IMPOSÉ PAR HYPERVISEUR DANS UN ESPACE ADRESSE VIRTUEL D'UNE PARTITION LOGIQUE UNIQUE*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) ARMSTRONG, William, Rochester, MN 55901-1407, US

KRIEGER, Orran, Rochester, MN 55901-7829, US

MAY, Cathy, Yorktown, NY 10598, US

OSTROWSKI, Michael, MN 55901-7829, US

SWANBERG, Randal, Austin, TX 78758-3400, US

(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 12/16** (11) **1 559 019 B1**
G06F 11/14

(25) En (26) En

(21) 03770166.1 (22) 14.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(43) 03.08.2005

(86) NZ 2003/000228 14.10.2003

(87) WO 2004/036436 2004/18 29.04.2004

(30) 14.10.2002 NZ 52198302

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SOFTWARE ZUR JOURNALISIERUNG VON SYSTEM-OBJEKTEN*

- *METHOD, SYSTEM AND SOFTWARE FOR JOURNALING SYSTEM OBJECTS*

- *PROCEDE, SYSTEME ET LOGICIEL POUR JOURNALISER DES OBJETS SYSTEME*

(73) Maximum Availability Limited, 46 Mulgan Way, Browns Bay, Auckland, NZ

(72) TARBELL, James, Scott, Eastbourne Wellington, NZ

GARVEY, David, John, Tawa Wellington, NZ

(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 13/24** (11) **2 122 474 B1**
G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 07864330.1 (22) 13.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) US 2007/084522 13.11.2007

(87) WO 2008/070410 2008/24 12.06.2008

(30) 06.12.2006 US 635455

- (54) • *ZUSTELLUNG MIT OPTIMIERTER UNTERBRECHUNG IN EINER VIRTUALISIERTE UMGEBUNG*

- *OPTIMIZED INTERRUPT DELIVERY IN A VIRTUALIZED ENVIRONMENT*

- *FOURNITURE OPTIMISÉE D'INTERRUPTIONS DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUALISÉ*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) TRAUT, Eric P., Redmond, WA 98052-6399, US

GANGULY, Shuvabrata, Redmond, WA 98052-6399, US

VEGA, Rene Antonio, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 174 232 B1**
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 08771918.3 (22) 25.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010

(86) US 2008/068175 25.06.2008

(87) WO 2009/006154 2009/02 08.01.2009

(30) 30.06.2007 US 772209

- (54) • *SCHNITTSTELLE FÜR MEHRERE MODEMS*

- *INTERFACE FOR MULTIPLE MODEMS*

- *INTERFACE POUR DES MODEMS MULTIPLES*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) FA, Jinghui, Cupertino, California 95014, US

SHI, Jianxiang, Pleasanton, California
94588, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury
Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **2 283 432 B1**
G06F 13/42

(25) En (26) En
(21) 08769545.8 (22) 21.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) US 2008/064310 21.05.2008

(87) WO 2009/142632 2009/48 26.11.2009

(54) • **SERIELLER MEHRFACH-AUSKOPP-
LUNGSBUS MIT ORTSDETEKTION UND
VERFAHREN**

• **MULTI-DROP SERIAL BUS WITH
LOCATION DETECTION AND METHOD**

• **BUS SÉRIE MULTIPOINT AVEC DÉTEC-
TION D'EMPLACEMENT ET PROCÉDÉ**

(73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US

(72) EVANS, Duane Martin, Vancouver,
Washington 98683-8906, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(60) 15168920.5

(51) **G06F 13/38** (11) **2 597 577 B1**
G06F 1/16

(25) Zh (26) En
(21) 12187975.3 (22) 10.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201110380477

(54) • **Ethernetbasis und Netzwerksystem**
• **Ethernet base and network system**
• **Base Ethernet et système de réseau**

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Zhao, Yang, 518129 Shenzhen, CN

(74) Isarpent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/38**

G06F 17/22 → (51) **G06F 3/048**

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 793 320 B1**

(25) En (26) En
(21) 06023585.0 (22) 13.11.2006

(84) DE FR GB
(43) 06.06.2007
(30) 30.11.2005 US 291327

(54) • **Modellierung eines Datenelementes**
• **Modeling a data element**
• **Modélisation d'un élément de données**

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Stuhec, Gunther, 69117 Heidelberg, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 406 732 B1**

(25) En (26) En
(21) 10715575.6 (22) 10.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(86) GB 2010/050428 10.03.2010

(87) WO 2010/103325 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 GB 0904113

(54) • **LESEZEICHEN-SYSTEM**
• **BOOKMARKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MISE EN SIGNET**

(73) Intrasonics S.à.r.l., 15 rue Edward Steichen,
2540 Luxembourg, LU

(72) HOSKING, Ian Michael, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 7GG, GB

LONG, Nicholas, James, Cambridge
Cambridgeshire CB2 7GG, GB

SUTTON, Christopher, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 7GG, GB

(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 661 709 B1**

(25) En (26) En
(21) 12709368.0 (22) 04.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(86) IB 2012/000343 04.01.2012

(87) WO 2013/041920 2013/13 28.03.2013
(30) 07.01.2011 US 986728

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERGLEICHEN VON VIDEOINHALTEN**

• **METHOD AND APPARATUS FOR
COMPARING VIDEOS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPA-
RAISON DE VIDÉOS**

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) REN, Yansong, Plano, TX 75093, US

CHANG, Fangzhe, Middlesex, NJ 08820, US

WOOD, Thomas, L., Monmouth, NJ 7722,
US

(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent 148/152,
route de la Reine, 92100 Boulogne-Billan-
court, FR

G06F 17/50 → (51) **B23K 7/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/0488**

(51) **G06F 19/12** (11) **2 435 825 B1**
G06F 19/24 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 10779928.0 (22) 27.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) AU 2010/000649 27.05.2010

(87) WO 2010/135781 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 US 181508 P

(54) • **KRANKHEITSBEHANDLUNGSVERFAHREN**
• **METHODS OF TREATING DISEASES**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALA-
DIES**

(73) Immunaid Pty Ltd, 60-66 Hanover Street,
Fitzroy, Victoria 3065, AU

(72) ASHDOWN, Martin, Leonard, Thornbury
Victoria 3071, AU

ROBINSON, Andrew, Seaford Victoria 3198,
AU

(74) Dempster, Robert Charles, et al, Maschio &
Soames IP Limited 20 Carlton Crescent,
Southampton SO15 2ET, GB

(60) 15170346.9

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/12**

(51) **G06F 21/00** (11) **1 717 724 B1**
G06F 7/72

(25) En (26) En
(21) 05107795.6 (22) 25.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2006
(30) 29.04.2005 US 119405

(54) • **Verfahren zur Erzeugung und Gültigkeits-
prüfung von Isogenie-basierten Unter-
schriften**

• **Methods for generation and validation of
isogeny-based signatures**

• **Procédés de génération et de validation de
signatures basés sur de l'isogénie**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Jao, David Y., 98052, Redmond, US

Montgomery, Peter L., 98052, Redmond, US

Venkatesan, Ramarathnam, 98052,
Redmond, US

Boyko, Victor, 98052, Redmond, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **1 801 723 B1**
G07F 7/08 **G07F 19/00**

(25) NI (26) En
(21) 06076983.3 (22) 07.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007
(30) 14.11.2005 NL 1030421

(54) • **Vorrichtung zur Überprüfung eines Identifi-
kationscodes**

• **Device for verifying an identification code**

• **Dispositif pour vérifier un code d'identi-
fication**

(73) Tokheim Netherlands B.V., Industrieweg 5,
5531 AD Bladel, NL

(72) Heesters, Franciscus M.C., 5541 EX Reusel,
NL

de Leeuw, Marinus J., 5561 AH Riethoven,
NL

van de Boogaert, Henricus M., 5527 HM
Hapert, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G06F 21/00 → (51) **H04N 7/167**

G06F 21/10 → (51) **G11B 20/00**

G06F 21/10 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/50 → (51) **H04L 9/36**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/36**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 553 624 B1**
G06K 19/07 **H04B 5/00**

(25) De (26) De
(21) 11710437.2 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001524 25.03.2011

(87) WO 2011/120662 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013203

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWE-
SENHEITSERKENNUNG EINES ZWEITEN
TRAGBAREN DATENTRÄGERS DURCH
EINEN ERSTEN TRAGBAREN DATENTRÄ-
GER**

• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
THE PRESENCE OF A SECOND PORTABLE**

DATA STORAGE MEDIUM BY A FIRST PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT À UN PREMIER SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF DE DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN SECOND SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, DE
MEISTER, Gisela, 81737 München, DE

G06K 7/00 → (51) H04B 5/00

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 616 988 B1**
G06K 9/18
- (25) En (26) En
(21) 11825654.4 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/049556 29.08.2011
(87) WO 2012/036882 2012/12 22.03.2012
(30) 05.08.2011 US 201113204627 16.09.2010 US 383694 P
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LESEN OPTISCHER CODES AUF REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHEN BEI GLEICHZEITIGER MINIMIERUNG DER WAHRNEHMUNG EINER GEPULSTEN BELEUCHTUNG ALS FLACKERN
 - SYSTEM AND METHOD FOR READING OPTICAL CODES ON REFLECTIVE SURFACES WHILE MINIMIZING FLICKER PERCEPTION OF PULSED ILLUMINATION
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LIRE DES CODES OPTIQUES SUR DES SURFACES RÉFLÉCHISSANTES TOUT EN RÉDUISANT LA PERCEPTION DE SCINTILLEMENT D'UN ÉCLAIRAGE PULSÉ
- (73) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
(72) GAO, WenLiang, Eugene Oregon 97405, US
CHERRY, Craig D., Eugene Oregon 97405, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G06K 7/14** (11) **2 482 231 B1**
G06K 19/06 **H03M 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 11158314.2 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201113018354
- Verfahren zur Kodierung und Dekodierung von Daten in einem Matrixcodesymbol
 - Method for encoding and decoding data on a matrix code symbol
 - Procédé de codage et de décodage de données dans un symbole de code de matrice
- (73) King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
(72) Al-Omari, Hussein Khalid, 11442 Riyadh, SA
Khorshed, Mohammad Sulaiman, 11442 Riyadh, SA
Al-Mutairy, Yassar A., 11442 Riyadh, SA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06K 9/00 → (51) G06T 7/00

G06K 9/18 → (51) G06K 7/10

- (51) **G06K 9/20** (11) **1 052 593 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00303956.7 (22) 11.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(30) 13.05.1999 JP 13307199
27.01.2000 JP 2000019148
11.05.2000 JP 2000138449
- Gerät und Verfahren zum Suchen in Formularen
 - Form search apparatus and method
 - Appareil et méthode pour faire des recherches dans les formulaires
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kaneda, Kitahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kazumi, Ken-ichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanatsu, Tomotoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

- (51) **G06K 9/22** (11) **1 546 993 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03798309.5 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) IB 2003/004102 18.09.2003
(87) WO 2004/029866 2004/15 08.04.2004
(30) 28.09.2002 CN 02144248
- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN HANDSCHRIFTERKENNUNG
 - METHOD AND SYSTEM FOR THREE-DIMENSIONAL HANDWRITING RECOGNITION
 - PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'ECRITURE EN 3D
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DU, Yonggang Philips Electronics China, 20070 Shanghai, CN
TU, Jiawen Philips Electronics China, 20070 Shanghai, CN
FENG, Lei Philips Electronics China, 20070 Shanghai, CN
SHAO, Xiaoling Philips Electronics China, 20070 Shanghai, CN
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06K 19/02** (11) **2 218 059 B1**
G06K 19/077
- (25) En (26) En
(21) 08848060.3 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/082699 06.11.2008
(87) WO 2009/061968 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 US 985916 P
- RFID-TRANSPONDERGEHÄUSE FÜR HARSCHE UMGEBUNGEN
 - RFID TRANSPONDER ENCLOSURE FOR HARSH ENVIRONMENTS
 - BOÎTIER DE TRANSPONDEUR RFID POUR ENVIRONNEMENTS SEVÈRES
- (73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) BINMORE, Ian,Rex, Houston, TX 77002, US

- (74) Marsolais, Richard, Vallourec Tubes DPI 27 avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G06K 19/06 → (51) G06K 7/14

G06K 19/07 → (51) G06K 7/00

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 704 063 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12182221.7 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • Erkennungsanordnung
• Detection arrangement
• Dispositif de détection
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Osterun, Soenke, 5656 AG Eindhoven, NL
Garbe, Joachim Christoph Hans, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06K 19/077 (11) 2 340 513 B1
H01Q 1/38 H05K 3/10

- (25) It (26) En
(21) 09748144.4 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) IB 2009/054194 25.09.2009
(87) WO 2010/035235 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 IT M020080247
- TRANSFERBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM TRANSFER EINER HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG AUF EIN OBJEKT
 - TRANSFERRING ASSEMBLY AND METHOD FOR TRANSFERRING A RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE ONTO AN OBJECT
 - ENSEMBLE DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE SUR UN OBJET
- (73) Smart Res Societa' Per Azioni, Via dei Marmorari 84, 41057 Spilamberto (MO), IT
(72) LOLLI, Marcello, I-41051 Castelnuovo Rangone (MO), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 717 199 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13184251.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 03.10.2012 FR 1259391
- Vorrichtung und Verfahren zur Personalisierung von elektronischen Bauteilen
 - Device and method for customising electronic components
 - Dispositif et procédé de personnalisation de composants électroniques
- (73) Smartware, Le Carthagene 11, avenue des Andes, 91940 Les Ulis, FR
(72) Medioni, Stéphane, 92160 ANTONY, FR
Mailliot, Simon, 91120 PALAISEAU, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G06K 19/077 → (51) B29C 65/14

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/02**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 062 219 B1**
G06Q 30/00 **G06Q 99/00**
H04L 12/66

(25) En (26) En
(21) 07836358.7 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/017091 31.07.2007
(87) WO 2008/030307 2008/11 13.03.2008
(80) 01.09.2006 US 514698
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMME FÜR FUNKVERBREITUNG VON SOFT CARDS AUF GERÄTEN MIT DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSMÖGLICHKEIT*
• *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR OVER THE AIR (OTA) PROVISIONING OF SOFT CARDS ON DEVICES WITH WIRELESS COMMUNICATIONS CAPABILITIES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ALIMENTATION PAR LIAISON AÉRIENNE DE CARTES SOUPLES SUR DES DISPOSITIFS POUVANT COMMUNIQUER SANS FIL*

(73) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) KHAN, Mohammad, San Jose, CA 95138, US KUMAR, Pradeep, Fremont, CA 94555, US VIJAYSHANKAR, Roshan, Santa Clara, CA 95051, US LIU, Ming-Li, Foster City, CA 94404, US NARAYANAN, Narendra, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Murgitroyd, Ian George, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 15165149.4

G06Q 50/24 → (51) **G01N 33/48**

G06Q 90/00 → (51) **G07C 1/22**

G06Q 99/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06T 1/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 1/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 5/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 5/50 → (51) **A61B 6/02**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 665 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 04788848.2 (22) 21.09.2004
(84) DE FR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/030744 21.09.2004
(87) WO 2005/031648 2005/14 07.04.2005
(30) 22.09.2003 US 504714 P 20.09.2004 US 945130
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON SCHNEIDEBENEN FÜR DIE DICKDARMPOLYPENERKENNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USING CUTTING PLANES FOR COLON POLYP DETECTION*
• *PROCÉDE ET SYSTEME UTILISANT DES PLANS DE COUPE POUR DETECTER DES POLYPES DU COLON*

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
(72) Cathier, Pascal, 91440 Bures, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 132 705 B1**
A61B 6/12 **A61B 6/00**
A61B 5/06 **A61B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 08719458.5 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) IB 2008/050667 25.02.2008
(87) WO 2008/107814 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 EP 07103434
(54) • *KARDIOLOGISCHE KARTENERSTELLUNG*
• *CARDIAC ROADMAPPING*
• *CARTOGRAPHIE CARDIAQUE ET GEL DE L'IMAGE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL VALENTE, Stephane, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **2 312 530 B1**
B41F 33/00 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 10173107.3 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222848
(54) • *Bildprüfvorrichtung, Bildprüfverfahren und Bildaufzeichnungsvorrichtung*
• *Image inspection apparatus, image inspection method, and image recording apparatus*
• *Appareil d'inspection d'images, procédé d'inspection d'images et appareil d'enregistrement d'images*

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) Yasuda, Takuya, Kyoto 602-8585, JP Imamura, Atsushi, Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 678 825 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12705144.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052973 22.02.2012
(87) WO 2012/113810 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FR 1151499
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER STEREOKOPISCHEN FOTOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CALIBRATING A STEREOSCOPIC PHOTOGRAPHY DEVICE*
• *PROCÉDE DE CALIBRAGE D'UN DISPOSITIF DE PRISE DE VUE STÉRÉOSCOPIQUE*

(73) NINTENDO EUROPEAN RESEARCH AND DEVELOPMENT, 128 rue de Rivoli, 75001 Paris, FR

(72) DELATTRE, Alexandre, F-78220 Viroflay, FR LARRIEU, Jérôme, F-64240 Hasparren, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/02**

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/02**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 207 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 10150129.4 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 09.01.2009 TR 200900177
(54) • *Bewegungsschätzung mittels einer neuen und adaptiven hierarchischen Phasenkorrelation*
• *Motion estimation by a new and adaptive hierarchical phase correlation*
• *Évaluation de mouvements par une corrélation de phase hiérarchique nouvelle et adaptative*

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Alimli, Hasan, 45030 Manisa, TR Ikizler, Anil, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

G06T 7/20 → (51) **G06T 11/60**

(51) **G06T 11/20** (11) **2 270 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184633.5 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 07.04.2003 US 409413
(54) • *Bilddatensatz mit eingeschlossenem Vor-Subpixel wiedergegebenem Bild*
• *Image data set with embedded pre-subpixel rendered image*
• *Ensemble de données d'image à image rendue de pré-sous-pixel intégrée*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Brown Elliott, Candice, Hellen, Santa Rosa, CA 95401, US Higgins, Michael, Francis, Cazadero 95421, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 04713426.7 / 1 629 431

(51) **G06T 11/60** (11) **2 665 040 B1**
G06T 7/20

(25) En (26) En
(21) 13180354.6 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 09.02.2011 JP 2011025614
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Fahrzeugumfeldes*
• *Vehicle periphery monitoring apparatus*
• *Appareil de surveillance de la périphérie d'un véhicule*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Saigusa, Shigenobu, Saitama, 351-0193, JP Shoda, Yasushi, Saitama, 351-0193, JP Takei, Katsuyuki, Saitama, 351-0193, JP Yokoo, Yoshitaka, Saitama, 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860
820, 81635 München, DE
(62) 12154336.7 / 2 487 648

G06T 17/00 → (51) **G01C 21/36**

G06T 17/05 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G07C 1/22** (11) **2 562 724 B1**
G06Q 90/00
(25) De (26) De
(21) 12180865.3 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 26.08.2011 AT 12232011

(54) • *Verfahren zur Erfassung der Benutzungs-
und Anwesenheitsdaten eines Sportlers an
einer Sportanlage*
• *Method for recording the usage and
presence data of an athlete at a sports
device*
• *Procédé de détermination des données de
présence et d'utilisation d'un sportif dans
une installation sportive*

(73) Skiline Movie GmbH, Lakeside B03, 9020
Klagenfurt am Wörthersee, AT
(72) Wallerstorfer, Kurt, 5204 Strasswalchen, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,
1070 Wien, AT

G07C 5/00 → (51) **G08G 1/00**

G07C 5/08 → (51) **G08G 1/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **1 793 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 06124923.1 (22) 28.11.2006
(84) CZ DE FR GB SE
(43) 06.06.2007
(30) 29.11.2005 JP 2005344670
29.11.2005 JP 2005344671

(54) • *Tragbares Gerät mit mechanischem
Schlüssel*
• *Portable device including mechanical key*
• *Dispositif portable avec clé mécanique*

(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-
Seisakusho, 260, Toyota-3-chome Ohguchi-
cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
(72) Katagiri, Toshiharu Kabushiki Kaisha,
Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Yamaguchi, Jun Kabushiki Kaisha, Ohguchi-
cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Ogimoto, Takao Kabushiki Kaisha, Ohguchi-
cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Tamezane, Takumi Kabushiki Kaisha,
Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 542 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 10847122.8 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2010/000628 02.03.2010
(87) WO 2011/109005 2011/36 09.09.2011

(54) • *ÜBERGANGSLOSES AUTHENTIFIZIE-
RUNGSSYSTEM*
• *SEAMLESS AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION UNIFIÉ*

(73) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm
Springs Road, Farmington, Connecticut
06034, US

(72) LAKAMRAJU, Vijaya Ramaraju, Long-
meadow Massachusetts 01106, US

SOLDNER, Nicholas Charles, West Hartford
Connecticut 06107, US
BAJEKAL, Sanjay, Simsbury Connecticut
06070, US

(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G07D 7/00 → (51) **B42D 15/00**

G07D 7/12 → (51) **B42D 15/00**

G07F 7/08 → (51) **G06F 21/00**

G07F 7/08 → (51) **H04L 9/32**

G07F 7/10 → (51) **H04W 12/06**

G07F 11/16 → (51) **G07F 11/42**

(51) **G07F 11/42** (11) **2 256 703 B1**
G07F 11/44
G07F 17/00

(25) En (26) En
(21) 10164103.3 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 29.05.2009 KR 20090047594
29.05.2009 KR 20090047587
06.04.2010 KR 20100031493

(54) • *Automatische Medizinspeicherung und
Medizineinführungs- bzw. -abgabeverwal-
tungssystem*
• *Automated medicine storage and
medicine introduction/discharge
management system*
• *Stockage de médicaments automatisé et
système de gestion de l'introduction/la
décharge de médicaments*
(73) JVM Co., Ltd., 100-23 Galsan-Dong, Dalseo-
Gu, Daegu 704-900, KR
(72) Kim, Jun-Ho, 706-014, Daegu, KR
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

G07F 11/44 → (51) **G07F 11/42**

G07F 17/00 → (51) **G07F 11/42**

(51) **G07F 17/32** (11) **1 941 472 B1**
(25) De (26) De
(21) 06762942.8 (22) 01.08.2006
(84) BG DE ES GB NL
(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/007621 01.08.2006
(87) WO 2007/048457 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 AT 73005 U

(54) • *ELEKTROMISCHES SPIEL- UND/ODER
WETTGERÄT*
• *ELECTRONIC GAMING AND/OR
GAMBLING DEVICE*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE DE JEU ET/OU
DE PARI*
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352
Gumpoldskirchen, AT
(72) GRAF, Johann, F., A-2352 Gumpoldskirchen,
AT
MALECKI, Roman, A-1100 Wien, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler -
Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538
München, DE

G07F 19/00 → (51) **G06F 21/00**

G08B 23/00 → (51) **G05B 17/02**

G08C 17/02 → (51) **H04R 1/08**

G08C 17/04 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G08G 1/00** (11) **2 377 101 B1**
G07C 5/00 **G07C 5/08**

(25) En (26) En
(21) 09799809.0 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068112 15.12.2009
(87) WO 2010/071782 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 US 122661 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCH-
FÜHREN EINER ECHTZEIT-DATENANA-
LYSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
PERFORMING REAL-TIME DATA
ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFEC-
TUER UNE ANALYSE DE DONNÉES EN
TEMPS RÉEL*
(73) Panasonic Avionics Corporation, 26200
Enterprise Way, Lake Forest CA 92630-8400,
US
(72) BENNETT, Peter, Mission Viejo, CA 92691,
US
SHROY, Collin, Woodinville, WA 98072, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **2 481 036 B1**

(25) En (26) En
(21) 09764310.0 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) IN 2009/000523 24.09.2009
(87) WO 2011/036671 2011/13 31.03.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VOR-
HERSAGE DER WEGZEIT*
• *METHODS AND SYSTEM FOR
PREDICTING TRAVEL TIME*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME PERMETTANT
DE PRÉDIRE UN TEMPS DE TRAJET*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHATTERJEE, Avhishek, Bangalore 560 094
Karnataka, IN
DATTA, Samik, Bangalore 560 024
Karnataka, IN
DEB, Supratim, Bangalore 560 037
Karnataka, IN
SRINIVASAN, Vikram, Bangalore 560 037
Karnataka, IN
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International
148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR

G08G 1/0967 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 680 248 B1**
G08G 5/06

(25) En (26) En
(21) 13171763.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201213533494
(54) • *Verfahren und System für Rollweg-Ver-
kehrshinweise*
• *Method and system for taxiway traffic
alerting*
• *Procédé et système pour alerte sur trafic
de piste*

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Marczy, Tomas, Morristown, NJ 07962-2245, US
Glover, J. Howard, Morristown, NJ 07962-2245, US
Bilek, Jan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Kabrt, Tomas, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/06	→ (51)	G08G 5/00
G09B 7/00	→ (51)	H04L 29/06
G09B 29/10	→ (51)	G01C 21/36
G09F 3/02	→ (51)	G01K 11/06
G09F 3/10	→ (51)	G09F 13/04
G09F 9/00	→ (51)	G09G 3/36
G09F 9/302	→ (51)	G06F 3/14

- (51) **G09F 13/04** (11) **2 684 182 B1**
B60Q 3/02 **B41M 3/00**
G09F 13/08 **G09F 3/10**
G09F 21/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12711926.1 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) FR 2012/050379 23.02.2012
- (87) WO 2012/120216 2012/37 13.09.2012
- (30) 07.03.2011 FR 1151852
- (54) • DURCHSCHEINENDE BEDRUCKTE FOLIE ZUR ANZEIGE EINER AUFSCHRIFT MITTELS HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
• TRANSLUCENT PRINTED FILM ENABLING AN INSCRIPTION TO BE DISPLAYED BY BACKLIGHTING
• FILM IMPRIME TRANSLUCIDE PERMETTANT D’AFFICHER UNE INSCRIPTION PAR RETRO-ECLAIRAGE
- (73) Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) RICHARD, Olivier, F-68130 Wittersdorf, FR

G09F 13/08	→ (51)	G09F 13/04
G09F 21/04	→ (51)	G09F 13/04

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 619 570 B1**
G05F 3/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 04726321.5 (22) 07.04.2004
- (84) DE FI FR GB NL
- (43) 25.01.2006
- (86) JP 2004/005001 07.04.2004
- (87) WO 2004/097543 2004/46 11.11.2004
- (30) 25.04.2003 JP 2003123000
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) KIMURA, Hajime, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO.,LTD, Kanagawa 2430036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- G09G 3/34** → (51) **G09G 3/36**
-
- (51) **G09G 3/36** (11) **2 207 160 B1**
G01J 1/42 **G02F 1/133**
G09F 9/00 **G09G 3/34**
G01J 1/10 **G01J 1/46**
G01J 1/02 **G02F 1/136**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 08848069.4 (22) 16.10.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 14.07.2010
 - (86) JP 2008/068721 16.10.2008
 - (87) WO 2009/060700 2009/20 14.05.2009
 - (30) 09.11.2007 JP 2007291468
 - (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUE-
RVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE, DISPLAY CONTROL
METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE D’AFFICHAGE, ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE
 - (73) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
 - (72) NAKANISHI, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
 - (74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G10C 3/12** (11) **2 180 462 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09170510.3 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010
- (30) 25.09.2008 JP 2008245796
- (54) • Tastaturvorrichtung
• Keyboard apparatus
• Appareil à clavier
- (73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Kitajima, Mitsuru, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **G10F 1/02** (11) **2 477 185 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12000058.3 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 12.01.2011 JP 2011004082
- (54) • Tastenansteuerungsvorrichtung und mu-
sikalisches Tasteninstrument
• Key drive device and keyboard musical
instrument
• Dispositif de commande de touches et
clavier d’instrument de musique
- (73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Murakami, Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partner-
schaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G10L 15/065** (11) **2 209 113 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09169327.5 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.07.2010
- (30) 14.01.2009 KR 20090003026
- (54) • Signalverarbeitungs-
vorrichtung und Ver-
fahren zur Erkennung eines Sprachbefehls
dafür
• Signal processing apparatus and method
of recognizing a voice command thereof
• Appareil de traitement de signaux et
procédé de reconnaissance de commande
vocale pour celui-ci
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Jang, Jong-hyuk, Gyeonggi-do, KR
Park, Seung-kwon, Gyeonggi-do, KR
Lea, Jong-ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 169 666 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09012229.2 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
- (30) 25.09.2008 US 100262 P
24.09.2009 KR 20090090518
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbei-
tung eines Signals
• A method and an apparatus for
processing a signal
• Procédé et appareil de traitement de signal
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Hyun Kook, 137-724 Seoul, KR
Yoon, Sung Yong, 137-724 Seoul, KR
Kim, Dong Soo, 137-724 Seoul, KR
Lim, Jae Hyun, 137-724 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **G10L 21/0216** (11) **2 360 685 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11000139.3 (22) 11.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (30) 13.01.2010 JP 2010004700
- (54) • Rauschunterdrückung
• Noise suppression
• Suppression du bruit
- (73) Yamaha Corporation, 10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) Yamada, Makoto, Hamamatsu-shi Shizuoka-
ken, JP
Kondo, Kazunobu, Hamamatsu-shi
Shizuoka-ken, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11B 5/39	→ (51)	G01R 33/09
------------------	--------	-------------------

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 473 721 B1**
G11B 20/10 **G06F 21/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04018332.9 (22) 03.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 03.11.2004
- (30) 11.12.1998 JP 35249798
28.12.1998 JP 37267698
- (54) • Technik zur Datenkopiersteuerung
• Technique for controlling copying of data
• Méthode pour contrôler la copie de
données

- (73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kori, Teruhiko, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Otsuka, Masaya, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(74) Boyd, Alan, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 13180581.4 / 2 665 062
(62) 99309724.5 / 1 014 361

(51) **G11B 20/00** (11) **2 255 359 B1**
H04S 3/00 **H04S 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 09721864.8 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/001963 17.03.2009
(87) WO 2009/115299 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 US 38209 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN ANZEIGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR ACOUSTIC INDICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INDICATION ACOUSTIQUE*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G11B 20/10 → (51) **G11B 20/00**

G11B 20/12 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G11B 27/034** (11) **1 627 390 B1**
G11B 27/34

- (25) En (26) En
(21) 04731231.9 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(86) IB 2004/001526 05.05.2004
(87) WO 2004/102568 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 GB 0310929

- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON MEDIENINHALTEN*
• *PORTABLE DEVICE FOR STORING MEDIA CONTENT*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR LE STOCKAGE DE CONTENUS DE SUPPORTS D'INFORMATIONS*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DUNCAN, Bruce, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

G11C 5/14 → (51) **G05F 3/24**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/16**

G11C 16/04 → (51) **G11C 16/10**

(51) **G11C 16/10** (11) **1 886 319 B1**
G11C 16/12 **G11C 16/04**

- (25) En (26) En
(21) 06771257.0 (22) 26.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.02.2008
(86) US 2006/020375 26.05.2006
(87) WO 2006/132818 2006/50 14.12.2006
(30) 03.06.2005 US 144264

- (54) • *STARTPROGRAMMSPANNUNGSWECHSEL MIT ZYKLIERUNG EINES NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHERS*
• *STARTING PROGRAM VOLTAGE SHIFT WITH CYCLING OF NON-VOLATILE MEMORY*
• *DECALAGE DE TENSION DE PROGRAMMATION DE DEPART AVEC UTILISATION CYCLIQUE DE MEMOIRE NON VOLATILE*

- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

- (72) LUTZE, Jeffrey, W., San Jose, CA 95125, US
(74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/12 → (51) **G11C 16/10**

(51) **G11C 16/16** (11) **2 417 602 B1**
G11C 11/56

- (25) En (26) En
(21) 10712633.6 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2012
(86) US 2010/029246 30.03.2010
(87) WO 2010/117807 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 US 421098

- (54) • *LÖSCHUNG IN ZWEI DURCHGÄNGEN FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *TWO PASS ERASE FOR NON-VOLATILE STORAGE*
• *EFFACEMENT À DEUX PASSES DESTINÉ À UN STOCKAGE NON VOLATIL*

- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

- (72) LEE, Dana, Milpitas, CA 95035, US
MOKHLESI, Nima, Milpitas, CA 95035, US
KHANDELWAL, Anubhav, Milpitas, CA 95035, US

- (74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G21B 1/05** (11) **2 187 712 B1**
H05H 1/16 **G21D 7/00**
H05H 1/04

- (25) En (26) En
(21) 10155296.6 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 19.05.2010
(30) 01.02.2001 US 266074 P
08.06.2001 US 297086 P
31.01.2002 US 66424

- (54) • *Kontrollierte Kernfusion in einer umgekehrten Feldkonfiguration und direkte Energieumsetzung*
• *Magnetic and electrostatic confinement of plasma in a field reversed configuration*
• *Confinement magnétique et électrostatique du plasma dans une configuration à inversion de champ*

- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- (72) Rostoker, Norman, Irvine, CA 92612, US
Binderbauer, Michl, Ladera Ranch, CA 92694, US
Qerushi, Artan, Irvine, CA 92604, US
Tahsiri, Hooshang, Irvine, CA 92612, US
Garate, Eusebio, Irvine, CA 92612, US

- Bystritskii, Vitaly, Irvine, CA 92612, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(62) 02713515.1 / 1 356 717

G21C 3/326 → (51) **G21C 5/00**

(51) **G21C 5/00** (11) **1 647 994 B1**
G21C 19/20 **G21C 3/326**

- (25) En (26) En
(21) 05018755.8 (22) 30.08.2005
(84) ES FR GB SE
(43) 19.04.2006
(30) 15.10.2004 US 966907

- (54) • *Verfahren zur Durchführung einer Erstspaltzonen-Kernbrennstabündel-Konfiguration*
• *Method of implementing a first core fuel assembly configuration*
• *Méthode pour la réalisation d'une configuration des assemblages combustibles d'un coeur initial*

- (73) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US

- (72) Stucker, David L., Irmo South Carolina 29063, US

- Fetterman, Robert J., Murrysville PA 15668, US
Bradfute, Jeffrey L., Irmo South Carolina 29063, US

- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwalte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 17/022 → (51) **G21C 19/307**

G21C 19/20 → (51) **G21C 5/00**

(51) **G21C 19/307** (11) **2 001 026 B1**
G21C 17/022 **C23C 30/00**

- (25) En (26) En
(21) 08016369.4 (22) 05.02.2003
(84) DE SE
(43) 10.12.2008
(30) 06.02.2002 JP 2002029196

- (54) • *Verfahren zur Verringerung der Korrosion von metallischen Materialien*
• *Method of reducing corrosion of metal material*
• *Procédé de réduction de la corrosion d'un matériau métallique*

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
THE TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY INCORPORATED, 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP
Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

- (72) Okamura, Masato, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

- Henmi, Yukio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ichikawa, Nagayoshi, Tokyo 105-8001, JP
Oosato, Tetsuo, Tokyo, JP
Yamamoto, Seiji, Tokyo, JP

- Murakami, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamazaki, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

- Takagi, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

- Yotsuyanagi, Tadasu, Tokyo 105-8001, JP
Suzuki, Shunichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Takamori, Kenro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Sambongi, Mitsuru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Fukaya, Yuichi, Koto-Ku, Tokyo 135-8710, JP
Hirano, Takasi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 03002464.0 / 1 339 071

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) EP 2006/066041 05.09.2006
(87) WO 2007/028798 2007/11 15.03.2007
(30) 05.09.2005 DE 102005042109
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLPULVERS UND EINES ELEKTRISCH ISOLIERENDEN KUNSTSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFES, KUNSTSTOFF-VERBUNDWERKSTOFF UND ELEKTRO-NISCHES BAUTEIL
• METHOD FOR PRODUCING A METAL POWDER AND AN ELECTRICALLY INSULATING POLYMER COMPOSITE MATERIAL, POLYMER COMPOSITE MATERIAL AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE POUDDRE METALLIQUE ET UN COMPOSITE PLASTIQUE ISOLANT ELECTRIQUE, COMPOSITE PLASTIQUE ET COMPOSANT ELECTRONIQUE

G21D 7/00 → (51) **G21B 1/05**

(51) **H01B 1/00** (11) **2 481 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757906.2 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049289 17.09.2010
(87) WO 2011/037836 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 245424 P
28.01.2010 US 299000 P
(54) • POLYMERDICKSCHICHT-SILBERELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS METALLISIERUNGSTINTE
• POLYMER THICK FILM SILVER ELECTRODE COMPOSITION FOR USE AS A PLATING LINK
• COMPOSITION D'ÉLECTRODE EN ARGENT À COUCHE ÉPAISSE DE POLY-MÈRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN TANT QUE LIAISON DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CRUMPTON, John, C., Bahama, NC 27503, US
DORFMAN, Jay, Robert, Durham, NC 27713, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, DE
IHDE, Jörg, 28865 Lilienthal, DE
BAALMANN, Alfred, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
SALZ, Dirk, 28777 Bremen, DE
SCHREYER, Michael, 91085 Weisendorf, DE
DONNER, Peter, 91334 Hemhofen, DE
PIECHA, Gerhard, 90439 Nürnberg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01B 1/24** (11) **2 218 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 08839773.2 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/079864 14.10.2008
(87) WO 2009/052110 2009/17 23.04.2009
(30) 12.10.2007 US 979798 P
(54) • BESCHICHTUNG FÜR VERBESSERTE KOHLENSTOFFNANORÖHRENLEITFÄHIGKEIT
• COATING FOR IMPROVED CARBON NANOTUBE CONDUCTIVITY
• REVÊTEMENT POUR AMÉLIORER LA CONDUCTIVITÉ DE NANOTUBES DE CARBONE
(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
(72) ELHARD, Joel, D., Hilliard OH 43026, US
HEINTZ, Amy, M., Dublin OH 43017, US
RISSER, Steven, M., Reynoldsburg OH 43068, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01F 1/153** (11) **2 463 868 B1**
C21D 8/12 (11) **C22C 45/02**
H01F 1/16 (11) **H01F 41/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10815497.2 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) JP 2010/065866 14.09.2010
(87) WO 2011/030907 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 JP 2009212355
(54) • WEICHES BAND AUS EINER AMORPHEN MAGNETISCHEN LEGIERUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND MAGNETKERN DAMIT
• SOFT MAGNETIC AMORPHOUS ALLOY RIBBON, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MAGNETIC CORE USING SAME
• RUBAN EN ALLIAGE AMORPHE MAGNÉTIQUE SOUPLE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET NOYAU MAGNÉTIQUE L'UTILISANT
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) YOSHIZAWA, Yoshihito, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
ITO, Naoki, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
KAZUI, Shinichi, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP
SASAKI, Makoto, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H01B 3/00** (11) **1 938 340 B1**
B22F 1/02 (11) **C23C 16/44**
(25) De (26) De
(21) 06793250.9 (22) 05.09.2006

H01F 1/16 → (51) **H01F 1/153**
H01F 6/06 → (51) **H01L 39/02**
H01F 7/02 → (51) **H04R 9/02**

H01F 7/121 → (51) **F01B 29/10**

H01F 7/16 → (51) **F01B 29/10**

(51) **H01F 7/18** (11) **2 148 339 B1**
H01H 47/00 (11) **H01F 7/13**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09354029.2 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(30) 24.07.2008 FR 0804214
(54) • Elektromechanisches Stellglied, das adaptive Funktionskontrollmittel beinhaltet und Verfahren, bei dem dieses Stellglied zum Einsatz kommt
• Electromagnetic actuator including the means for controlling self-adaptive operation and method using such an actuator.
• Actionneur électromagnétique comportant des moyens de controle de fonctionnement autoadaptatifs et procédé utilisant un tel actionneur.
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Follic, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Delbaere, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Lauraire, Michel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Picard, Laurent, et al, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 / Service Propriété Industrielle 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01F 10/24** (11) **2 065 906 B1**
H01L 21/762 (11) **C30B 33/06**
H01F 41/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 08169819.3 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(30) 28.11.2007 FR 0759392
(54) • Verfahren zur Schwächung der Verformung
• Process for moderating deformation
• Procédé de modération de déformation
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Moriceau, Hubert, 38120 SAINT EGREVE, FR
Roussin, Jean-Claude, 38600 FONTAINE, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01F 27/12 → (51) **G01N 33/28**

(51) **H01F 27/28** (11) **2 602 801 B1**
(25) It (26) En
(21) 12194186.8 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 IT T020111114
(54) • Planarer und modularer transformator
• Planarer und modularer transformator
• Transformateur planar et modulaire
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) Fantino, Davide, 20011 Corbetta (Milano), IT
Giorgianni, Vincenzo, 20011 Corbetta (Milano), IT
Musca, Emanuele, 20011 Corbetta (Milano), IT

(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino,
IT

- H01F 41/02** → (51) **H01F 1/153**
- H01F 41/34** → (51) **H01F 10/24**
- H01G 9/008** → (51) **H01G 11/26**
- H01G 9/02** → (51) **H01G 11/26**
- H01G 9/04** → (51) **H01G 11/26**
- H01G 9/26** → (51) **H01G 11/26**
- H01G 11/04** → (51) **H01G 11/26**
- H01G 11/06** → (51) **H01M 12/04**
- H01G 11/08** → (51) **H01G 11/26**
- H01G 11/22** → (51) **H01G 11/26**

(51) **H01G 11/26** (11) **2 663 984 B1**
H01G 11/04 **H01G 11/08**
H01G 11/22 **H01G 11/52**
H01G 11/76 **H01G 9/008**
H01G 9/02 **H01G 9/04**
H01G 9/26 **H01M 2/26**
H01M 10/04 **H01M 10/052**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12701326.6 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050480 13.01.2012
(87) WO 2012/095510 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 FR 1150269

- (54) • ANORDNUNG ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE MIT EINEM GESCHICHTETEM ELEMENT
- ASSEMBLY INTENDED FOR STORING ELECTRICAL ENERGY AND HAVING A STACKED ELEMENT
- ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE A ELEMENT EMPILE

(73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) AZAIS, Philippe, F-29000 Quimper, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- H01G 11/52** → (51) **H01G 11/26**
- H01G 11/52** → (51) **H01M 12/04**
- H01G 11/58** → (51) **H01M 12/04**
- H01G 11/76** → (51) **H01G 11/26**
- H01H 3/50** → (51) **G05G 1/08**
- H01H 5/02** → (51) **G05G 1/08**

(51) **H01H 9/02** (11) **2 713 381 B1**
H01H 13/04 **H01H 13/10**
G05G 1/02

(25) En (26) En
(21) 13186202.1 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 JP 2012215193

- (54) • Tastschalter, Wahlschalter und Befestigungskomponente dafür
- Push-button switch, selector switch, and fixing component therefor

- *Commutateur à bouton-poussoir, commutateur sélecteur et composant de fixation associé*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Tsugawa, Hiroshi, Naka-ku, Okayama 703-8502, JP
- Moriyama, Hiroyuki, Naka-Ku, Okayama 703-8502, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H01H 9/10 → (51) **H01H 9/22**

(51) **H01H 9/22** (11) **2 188 819 B1**
H01H 21/06 **H01H 9/10**
H01H 21/16 **H01H 31/12**
H02B 1/14

(25) De (26) De
(21) 08775348.9 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/059803 25.07.2008
(87) WO 2009/033875 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 DE 102007043133
(54) • LASTTRENNSCHALTER
- LOAD INTERRUPTER
- INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR

(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
(72) BÜTTNER, Alex, 96472 Rödental, DE
HETENYI, Andreas, 96486 Lautertal, DE

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H01H 9/28** (11) **2 472 540 B1**

(25) En (26) En
(21) 11194073.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
- (30) 29.12.2010 US 980803
- (54) • Schaltanordnung mit Sperrvorrichtung für Auswahlwähler
- Switching assembly having an interlock device for a selector switch
- Ensemble de commutation doté d'un dispositif de verrouillage pour commutateur de sélection

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Mrowiec, Jacek Stanislaw, 43-300 Bielsko, PL
Cieply, Przemyslaw Eugeniusz, 43-300 Bielsko, PL
Lagiewka, Marcin Piotr, 43-300 Bielsko, PL
Mrotek, Rafal Marek, 43-300 Biala, PL

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01H 13/04 → (51) **H01H 9/02**

H01H 13/10 → (51) **H01H 9/02**

H01H 21/06 → (51) **H01H 9/22**

H01H 21/16 → (51) **H01H 9/22**

H01H 25/00 → (51) **G05G 1/08**

H01H 25/04 → (51) **G05G 1/08**

H01H 31/12 → (51) **H01H 9/22**

(51) **H01H 35/24** (11) **2 493 705 B1**
H01H 35/38 **H01H 35/34**

(25) De (26) De
(21) 10795920.7 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/006629 29.10.2010
(87) WO 2011/050983 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 DE 102009051406

- (54) • VORRICHTUNG ZUR SENSORTECHNISCHEM ERMITTLUNG EINER DRUCKDIFFERENZ IN EINER DRUCKLUFTDURCHSTRÖMTEN ARBEITSLAUFLEITUNG
- DEVICE FOR THE SENSOR-BASED DETECTION OF A PRESSURE DIFFERENCE IN A WORKING LINE FOR COMPRESSED AIR FLOW
- DISPOSITIF DE DÉTERMINATION PAR CAPTEURS D'UNE DIFFÉRENCE DE PRESSION DANS UNE CONDUITE DE TRAVAIL PARCOURUE PAR DE L'AIR COMPRIMÉ

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) TÓTH, Janos, H-6000 Kecskemét, HU
MUSER, Michael, 85276 Pfaffenhofen, DE

(74) KÁNTOR, Kornél, H-6000 Kecskemét, HU
Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

H01H 35/38 → (51) **H01H 35/24**

H01H 47/00 → (51) **H01F 7/18**

H01H 71/04 → (51) **H01H 71/66**

(51) **H01H 71/66** (11) **2 740 140 B1**
H01H 71/04

(25) En (26) En
(21) 12745452.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064956 31.07.2012
(87) WO 2013/017595 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 IT BG20110034

- (54) • NIEDERSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHALTER MIT EINER STEUERVORRICHTUNG ZUM WIEDERVERSCHLIESSEN DES NIEDERSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHALTERS
- LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH A CONTROL DEVICE FOR RE-CLOSING SAID LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER
- DISJONCTEUR BASSE TENSION DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE RÉENCLANCHER LEDIT DISJONCTEUR BASSE TENSION

(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT

(72) COLOMBO, Franco, I-20146 Malnate (CO), IT
ANTONELLO, Paolo, I-20010 Arluno (MI), IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H01H 83/06** (11) **1 986 211 B1**
H01H 47/00 **H01H 47/04**
H01R 13/713 **H02H 3/12**
H02H 7/09

(25) De (26) De
(21) 08006899.2 (22) 05.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (30) 25.04.2007 DE 202007006049 U
- (54) • *Maschinenschalter sowie Bearbeitungstisch für Handwerkzeugmaschinen*
• *Machine switch and work table for hand tools*
• *Interrupteur de machine et table de traitement pour machines-outils*
- (73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
- (72) Niemann, Bernhard, 49740 Haselünne, DE
- (74) Lorenz, Markus, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H01J 5/56** (11) **2 132 762 B1**
H01K 1/46
- (25) De (26) De
 - (21) 08718292.9 (22) 27.03.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 16.12.2009
 - (86) EP 2008/053674 27.03.2008
 - (87) WO 2008/119746 2008/41 09.10.2008
 - (30) 02.04.2007 DE 102007015923
 - (54) • *LAMPENSOCKEL, FAHRZEUGLAMPE MIT EINEM DERARTIGEN LAMPENSOCKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGLAMPE*
• *LAMP BASE, VEHICLE LAMP COMPRISING SUCH A BASE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A VEHICLE LAMP*
• *CULOT DE LAMPE, AMPOULE DE VEHICULE PRESENTANT UN TEL CULOT DE LAMPE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE AMPOULE DE VEHICULE*
 - (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
 - (72) HELBIG, Peter, 89567 Sontheim, DE

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 708 240 B1**
- (25) En (26) En
 - (21) 06006708.9 (22) 30.03.2006
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 04.10.2006
 - (30) 31.03.2005 JP 2005102953
 - (54) • *Kapazitiv gekoppelte Plasmabearbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Capacitively coupled plasma processing apparatus and method for using the same*
• *Appareil de traitement par plasma à couplage capacitif et son procédé d'utilisation*
 - (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
 - (72) Matsumoto, Naoki, c/o Int. Property Department, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
Koshimizu, Chishio, c/o Int. Property Department, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
Koshiishi, Akira, c/o Int. Property Department, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- H01J 37/34** → (51) **C23C 14/00**
- (51) **H01K 1/18** (11) **1 667 205 B1**
H01K 9/08
- (25) De (26) De
 - (21) 05023771.8 (22) 31.10.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (30) 03.11.2004 DE 102004053644
- (54) • *Fahrzeugscheinwerferlampe*
• *Vehicle headlight lamp*
• *Lampe de phare de véhicule*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) Auer, Frank, 89542 Bolheim, DE
Wittmann, Klaus, 89567 Sontheim, DE
Zelt, Sascha, Dr., 89075 Ulm, DE

- H01K 1/46** → (51) **H01J 5/56**
- H01K 9/08** → (51) **H01K 1/18**

- (51) **H01L 21/265** (11) **1 973 151 B1**
H01L 21/322
- (25) En (26) En
 - (21) 08003673.4 (22) 28.02.2008
 - (84) DE
 - (43) 24.09.2008
 - (30) 20.03.2007 JP 2007071800
 - (54) • *SOI-Wafer und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Soi wafer and manufacturing method thereof*
• *Tranche SOI et son procédé de fabrication*
 - (73) SUMCO CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 - (72) Ono, Toshiaki, Tokyo, JP
Hourai, Masataka, Tokyo, JP
 - (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- H01L 21/3065** → (51) **H01L 29/06**
- H01L 21/308** → (51) **H01L 29/06**
- H01L 21/311** → (51) **H01L 29/06**
- H01L 21/322** → (51) **H01L 21/265**
- H01L 21/335** → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 21/336** (11) **2 715 785 B1**
H01L 21/335 **H01L 29/423**
H01L 21/8252 **H01L 21/338**
H01L 29/20 **H01L 29/49**
H01L 29/51
- (25) En (26) En
 - (21) 12725043.9 (22) 01.06.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 09.04.2014
 - (86) EP 2012/060430 01.06.2012
 - (87) WO 2012/164082 2012/49 06.12.2012
 - (30) 03.06.2011 PCT/EP2011/059190
29.05.2012 TW 101119230
 - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE AND AN INTERMEDIATE PRODUCT FOR THE MANUFACTURE OF A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PRODUIT INTERMÉDIAIRE POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
 - (73) Acconeer AB, Öbrink Management AB Ynglingagatan 8, 217 74 Malmö, SE
 - (72) EGARD, Mikael, S-224 72 Lund, SE

- LIND, Erik, S-223 61 Lund, SE
- WERNERSSON, Lars-Erik, S-222 70 Lund, SE
- (74) Tholén, Johan, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- H01L 21/338** → (51) **H01L 21/336**
- (51) **H01L 21/44** (11) **2 274 771 B1**
C23C 14/28 **C23C 14/08**
H01S 3/00 **H01S 3/23**
C23C 14/56
- (25) En (26) En
 - (21) 09758837.0 (22) 11.03.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 19.01.2011
 - (86) US 2009/036789 11.03.2009
 - (87) WO 2009/148674 2009/50 10.12.2009
 - (30) 27.03.2008 US 39883 P
20.10.2008 US 254076
 - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNFILMEN*
• *A METHOD FOR FABRICATING THIN FILMS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FILMS MINCES*
 - (73) Imra America, Inc., 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 48105, US
 - (72) MURAKAMI, Makoto, Ann Arbor, MI 48103, US
HU, Zhendong, Ann Arbor, MI 48105, US
LIU, Bing, Ann Arbor, MI 48108, US
CHE, Yong, Ann Arbor, MI 48105, US
LIU, Zhenlin, Ann Arbor, MI 48105, US
UEHARA, Yuzuru, 472-0007 Aichi, JP
 - (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- H01L 21/48** → (51) **H01L 23/473**
- H01L 21/50** → (51) **G01C 19/56**
- (51) **H01L 21/762** (11) **1 678 754 B1**
- (25) Fr (26) Fr
 - (21) 04805334.2 (22) 28.10.2004
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 12.07.2006
 - (86) FR 2004/002779 28.10.2004
 - (87) WO 2005/043615 2005/19 12.05.2005
 - (30) 28.10.2003 FR 0312621
 - (54) • *VERFAHREN ZUM SELBSTUNTERSTÜTZTEN TRANSFER EINER FEINEN SCHICHT DURCH PULSATION NACH IMPLANTIERUNG ODER COIMPLANTIERUNG*
• *METHOD FOR SELF-SUPPORTED TRANSFER OF A FINE LAYER BY PULSATION AFTER IMPLANTATION OR CO-IMPLANTATION*
• *PROCÉDE DE TRANSFERT AUTO-ENTRE-TENU D'UNE COUCHE FINE PAR IMPULSION APRES IMPLANTATION OU CO-IMPLANTATION*
 - (73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 - (72) NGUYEN, Nguyen-Phuong, F-38100 Grenoble, FR
CAYREFOURCQ, Ian, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
LAGAHE-BLANCHARD, Christelle, F-38134 Saint Joseph de Riviere, FR
BOURDELLE, Konstantin, F-38930 Crolles, FR

TAUZIN, Aurélie, F-38000 Grenoble, FR
FOURNEL, Franck, F-38430 Moirans, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/762 → (51) **H01F 10/24**

H01L 21/8252 → (51) **H01L 21/336**

H01L 23/02 → (51) **G01C 19/56**

H01L 23/29 → (51) **C01B 33/149**

(51) **H01L 23/473** (11) **2 061 078 B1**
H01L 21/48
(25) De (26) De
(21) 07022269.0 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(54) • *Kühlkörper*
• *Cooling element*
• *Corps de refroidissement*
(73) IQ evolution GmbH, Jan-Wellem-Platz 3, 40212 Düsseldorf, DE
(72) Ebert, Thomas, 52072 Aachen, DE
Hahn, Hermann, 40547 Düsseldorf, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **H01L 25/16** (11) **1 850 384 B1**
H05K 1/02 H05K 1/18
H05K 3/30

(25) En (26) En
(21) 07002771.9 (22) 08.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(30) 25.04.2006 JP 2006120562
(54) • *Impedanz-angepasstes Photodetektormodul*
• *Impedance matched photodetector module*
• *Module photodétecteur avec concordance d'impédance*
(73) Oclaro Japan, Inc., 4-1-55 Oyama, Chuo-ku Sagami-hara, Kanagawa 252-5250, JP
(72) Sasada, Michihide Hitachi, Ltd. Intell.Pro-p.Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kagaya, Osamu Hitachi, Ltd. Intell.Pro-p.Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Okamura, Yukitoshi Hitachi Ltd. Intell.Pro-p.Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 27/142 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 446 474 B1**
G02F 1/1335 **G02B 5/20**
H04N 9/04

(25) En (26) En
(21) 10791659.5 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) FI 2010/050326 21.04.2010
(87) WO 2010/149833 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 US 456881
(54) • *GRADIENTENFARBFILTER FÜR SENSOREN UNTER DER DIFFRAKTIONSGRENZE*
• *GRADIENT COLOR FILTERS FOR SUB-DIFFRACTION LIMIT SENSORS*
• *FILTRES DE COULEUR À GRADIENT POUR CAPTEURS INFÉRIEURS À LA LIMITE DE DIFFRACTION*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) KOSKINEN, Samu, FI-33100 Tampere, FI
KALEVO, Ossi, FI-37800 Toijala, FI
RISSA, Tero, FI-33450 Siivikkala, FI
ALAKARHU, Juha, FI-33560 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/335**

(51) **H01L 27/15** (11) **2 713 138 B1**
H01L 33/00 **H05B 37/02**
G01B 9/02

(25) En (26) En
(21) 13185106.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012217189
(54) • *Lichtquelle und optische Kohärenztomografievorrichtung damit*
• *Light source and optical coherence tomography apparatus using the same*
• *Source de lumière et appareil de tomographie par cohérence optique comprenant celle-ci*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Matsuu, Toshimitsu, Tokyo 146-8501, JP
Uchida, Tatsuro, Tokyo 146-8501, JP
Yoshioka, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
Uchida, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
Sekiguchi, Yoshinobu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 27/15 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **H01L 29/06** (11) **2 553 715 B1**
H01L 29/732 **H01L 21/308**
H01L 21/311 **H01L 21/3065**
H01L 29/16

(25) En (26) En
(21) 11712516.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054850 29.03.2011
(87) WO 2011/120979 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 319048 P
30.03.2010 SE 1050298
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER TREP-PENSTRUKTUR IN EINEM ZIELSUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FORMING A STAIRCASE STRUCTURE IN A TARGET SUBSTRATE FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE D'ESCALIER DANS UN SUBSTRAT-CIBLE, POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) GUMAELIUS, Krister, S-185 95 Vaxholm, SE
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/20 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 29/45** (11) **2 388 803 B1**
H01L 29/872 H01L 29/16

(25) Ja (26) En
(21) 09838234.4 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) JP 2009/006469 30.11.2009
(87) WO 2010/082264 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 JP 2009006627

(54) • *SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM*
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) YANO, Kotaro, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 29/49 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/51 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/732 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/45**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0288 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 743 993 B1**
H01L 31/18 **H01L 27/142**

(25) En (26) En
(21) 14154555.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 31.03.2009 KR 20090027874
31.03.2009 KR 20090027875
(54) • *Solarzelle*
• *Solar cell*
• *Cellule solaire*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Kyung Am, 100-714 SEOUL, KR
Baik, Jung Shik, 100-714 SEOUL, KR
Cho, Ho Gun, 100-714 SEOUL, KR
Lee, Dong Keun, 100-714 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(62) 10759038.2 / 2 416 377

H01L 31/0725 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 643 858 B1**
H01L 31/0236 **H01L 31/0288**
H01L 31/0725

(25) De (26) De
(21) 11784723.6 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070706 22.11.2011
(87) WO 2012/069488 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 DE 102010061831

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHADE, Wolfgang, 38644 Goslar, DE
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

H01L 33/00 → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 281 314 B1**
H01L 33/40 H01L 33/44
- (25) De (26) De
(21) 09749481.9 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) DE 2009/000576 24.04.2009
(87) WO 2009/140939 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 DE 102008024327
- (54) • OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITERCHIP MIT EINER REFLEKTIERENDEN SCHICHT
• OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP COMPRISING A REFLECTIVE LAYER
• PUCE SEMI-CONDUCTRICE OPTOÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE COUCHE RÉFLECTRICE
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) ALBRECHT, Tony, 93077 Bad Abbach, DE
WEIMAR, Andreas, 93055 Regensburg, DE
KASPRZAK-ZABLOCKA, Anna, 93093 Donaustauf, DE
EICHINGER, Christian, 93173 Wenzenbach, DE
NEVELING, Kerstin, 93059 Regensburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 35/00** (11) **1 992 045 B1**
H01Q 23/00 **H01Q 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 07713262.9 (22) 19.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
(86) IL 2007/000223 19.02.2007
(87) WO 2007/096869 2007/35 30.08.2007
(30) 26.02.2006 IL 17394106
- (54) • HYBRIDSCHALTUNG MIT INTEGRALER ANTENNE
• HYBRID CIRCUIT WITH AN INTEGRAL ANTENNA
• CIRCUIT HYBRIDE AVEC ANTENNE INTEGREE
- (73) Origin GPS Ltd, 2 Negev Street P.O.B 112, 7019900 Airport city, IL
- (72) GOLDBERGER, Haim, 7170964 Modi'in, IL
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 35/32** (11) **2 619 812 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12717889.5 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013

- (86) JP 2012/002154 28.03.2012
(87) WO 2012/137446 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 JP 2011084267
- (54) • Herstellungsverfahren für ein thermoelektrisches Umwandlungselement
• Method of manufacturing a thermoelectric element
• Procédé de fabrication d'un élément de conversion thermoélectrique
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HIGASHIDA, Takaaki, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
TOYODA, Kaori, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KUBO, Takashi, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H01L 39/02** (11) **2 418 703 B1**
H01F 6/06

- (25) En (26) En
(21) 11187582.9 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(30) 29.07.2009 JP 2009176537
- (54) • Supraleitende Schaltung, Herstellungsverfahren für supraleitende Verbindungen, supraleitender Magnet und Herstellungsverfahren für supraleitenden Magnet
• Superconducting circuit, production method of superconducting joints, superconducting magnet, and production method of superconducting magnet
• Circuit supraconducteur, procédé de production de joints supraconducteurs, aimant supraconducteur et procédé de production de l'aimant supraconducteur
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kodama, Motomune, Tokyo 100-8220, JP
Okada, Michiya, Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Masaya, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
- (62) 10007927.6 / 2 284 916

(51) **H01L 45/00** (11) **2 416 390 B1**
G02F 1/163

- (25) Pt (26) En
(21) 09768419.5 (22) 08.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) IB 2009/054425 08.10.2009
(87) WO 2010/112985 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 PT 09104482
- (54) • ELEKTROCHROME DÜNNFILMTRANSISTOREN UNTER VERWENDUNG VON FUNKTIONALISIERTEN SUBSTRATEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• ELECTROCHROMIC THIN FILM TRANSISTORS USING FUNCTIONALIZED SUBSTRATES AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• TRANSISTEURS ÉLECTROCHROMIQUES À COUCHES MINCES UTILISANT DE SUBSTRATS FONCTIONNALISÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA/ UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, Campus da Caparica, 2829-516 Caparica, PT
- (72) DE PAIVA MARTINS, Rodrigo Ferrão, P-2820-292 Charneca da Caparica, PT

- CORREIA FORTUNATO, Elvira Maria, P-2820-292 Charneca da Caparica, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, et al, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **1 929 559 B1**
C03C 3/155
- (25) En (26) En
(21) 06800857.2 (22) 09.08.2006
(84) DE FR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/030670 09.08.2006
(87) WO 2007/021627 2007/08 22.02.2007
(30) 18.08.2005 US 207691
- (54) • VERFAHREN ZUM VERHINDERN DER SAUERSTOFF- UND FEUCHTIGKEITSVERSCHLECHTERUNG EINER EINRICHTUNG UND RESULTIERENDE EINRICHTUNG
• METHOD FOR INHIBITING OXYGEN AND MOISTURE DEGRADATION OF A DEVICE AND THE RESULTING DEVICE
• PROCÉDE PERMETTANT D'EMPECHER LA DEGRADATION DUE A L'HUMIDITE ET A L'OXYGENE D'UN DISPOSITIF ET DISPOSITIF AINSI OBTENU
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
- (72) AITKEN, Bruce, G., Corning, NY 14830, US
LEWIS, Mark, A., Horseheads, NY 14845, US
QUESADA, Mark, A., Horseheads, NY 14945, US
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **1 699 094 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 04808126.9 (22) 24.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
(86) JP 2004/019776 24.12.2004
(87) WO 2005/064706 2005/28 14.07.2005
(30) 26.12.2003 JP 2003433691
- (54) • BATTERIEINRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG
• BATTERY DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS
• DISPOSITIF BATTERIE ET APPAREIL ELECTRONIQUE
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) TAKESHITA, Toshio, Minato-ku, Tokyo 141-0001, JP
TASHIRO, Kei, Minato-ku, Tokyo, JP
KONDOU, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
TAMESUE, Yoshihito, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) MIYAJIMA, Yoichi, Minato-ku, Tokyo, JP
Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (60) 10170796.6 / 2 264 810
10170806.3 / 2 246 920

H01M 2/10 → (51) **A61B 17/16**

H01M 2/10 → (51) **B25F 5/02**

H01M 2/16 → (51) **H01M 12/04**

(51) **H01M 2/22** (11) **2 365 563 B1**
H01M 4/136 **H01M 4/38**
H01M 4/58 **H01M 6/10**

H01M 6/16 H01M 4/04
H01M 10/0587

(25) En (26) En
(21) 11167261.4 (22) 25.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2011
(30) 26.07.2006 US 493314
17.10.2006 US 581992

(54) • *Zylindrische Lithium-Eisen-Disulfid-Zelle mit modifizierter positiver Elektrode*
• *Lithium-iron disulfide cylindrical cell with modified positive electrode*
• *Pile cylindrique de type Lithium-disulfure de fer avec électrode positive modifiée*

(73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US

(72) Marple, Jack W., Avon, OH 44011, US
Kaplin, David A., Mayfield Heights, OH 44124, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 07836247.2 / 2 070 138

H01M 2/26 → (51) **H01G 11/26**

H01M 4/12 → (51) **H01M 12/04**

H01M 4/13 → (51) **H01M 12/04**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/134** (11) **2 450 986 B1**
H01M 4/1395 **H01M 4/133**
H01M 4/1393 **C01B 31/00**
H01M 4/36 **H01M 4/48**
H01M 4/38 H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 11186022.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 KR 20100109158

(54) • *Negatives Aktivmaterial für eine wieder-aufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Negative active material for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including same*
• *Matériau actif négatif pour batterie au lithium rechargeable et batterie au lithium rechargeable l'incluant*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Bong-Chull, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Cheol-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Yung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Park, Se-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyun-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Jung, In-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Song, Su-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/136 → (51) **H01M 2/22**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/36 → (51) **H01M 12/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 2/22**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/58 → (51) **H01M 2/22**

H01M 6/10 → (51) **H01M 2/22**

H01M 6/16 → (51) **H01M 2/22**

H01M 6/34 → (51) **H01M 12/04**

H01M 10/04 → (51) **H01G 11/26**

H01M 10/052 → (51) **H01G 11/26**

H01M 10/052 → (51) **H01M 12/04**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 12/04**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 12/04**

(51) **H01M 10/44** (11) **1 969 668 B1**
H01M 10/46 **H01M 10/48**
H01M 10/04 H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 06824173.6 (22) 14.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(86) KR 2006/005472 14.12.2006
(87) WO 2007/069860 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 KR 20050123674

(54) • *MEHRFACH-BATTERIEPACKSYSTEM, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *MULTI BATTERY PACK SYSTEM, CONTROL METHOD THEREOF, AND BATTERY PACK USING THE SAME*
• *SYSTEME A PLUSIEURS BLOCS-BATTERIES, PROCÉDE POUR LE COMMANDER ET BLOC-BATTERIE UTILISANT CELUI-CI*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YASUHIITO, Eguchi, Ebina City Kanagawa 243-0431, JP
TANINA, Shoji, Tokyo 107-0052, JP
KIM, Jee-Ho, Daejeon 305-770, KR
LEE, Dal-Hoon, Daejeon 305-390, KR
LEE, Sang-Hoon, Daejeon 302-120, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/46 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/48 → (51) **B25F 5/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 12/04** (11) **1 714 349 B1**
H01M 6/34 **H01M 12/06**
H01M 4/12 **H01G 11/52**
H01G 11/58 **H01G 11/06**
H01M 2/16 **H01M 4/36**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
H01M 10/0565 **H01M 4/13**
H01M 4/587 H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 04794655.3 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.10.2006
(86) US 2004/033371 08.10.2004
(87) WO 2005/083829 2005/36 09.09.2005
(30) 06.02.2004 US 542532 P

27.02.2004 US 548231 P
14.04.2004 US 824944

(54) • *GESCHÜTZTE AKTIVMETALL-ELEKTRODE UND BATTERIEZELLENSTRUKTUREN MIT WASSERFREIER ZWISCHENSCHICHT-ARCHITEKTUR*
• *PROTECTED ACTIVE METAL ELECTRODE AND BATTERY CELL STRUCTURES WITH NON-AQUEOUS INTERLAYER ARCHITECTURE*
• *STRUCTURES D'ELEMENTS DE BATTERIE ET D'ELECTRODE A METAL ACTIF PROTEGEES A STRUCTURE INTERCOUCHE NON AQUEUSE*

(73) Polyplus Battery Company, Suite B, 2431 Fifth Street, Berkeley, CA 94710, US

(72) VISCO, Steven, J., Berkeley, CA 94707, US
NIMON, Yevgeniy, S., Danville, CA 94526, US
KATZ, Bruce, D., Berkeley, CA 94704, US
DE JONGHE, Lutgard, C., Lafayette, CA 94549, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

H01M 12/06 → (51) **H01M 12/04**

(51) **H01P 1/201** (11) **2 093 826 B1**
H01P 7/08 **H01P 1/203**

(25) En (26) En
(21) 09002237.7 (22) 18.02.2009
(84) DE GB
(43) 26.08.2009
(30) 22.02.2008 JP 2008042018
29.01.2009 JP 2009018478

(54) • *Dualband-Bandpassresonator und Dualband-Bandpassfilter*
• *Dual-band bandpass resonator and dual-band bandpass filter*
• *Résonateur de bande passante bibande et filtre de bande passante bibande*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Satoh, Kei, Tokyo 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi, Tokyo 100-6150, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01P 1/203 → (51) **H01P 1/201**

(51) **H01P 1/32** (11) **1 939 973 B1**
H01P 1/36

(25) Ja (26) En
(21) 06810932.1 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008
(86) JP 2006/319568 29.09.2006
(87) WO 2007/046229 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 JP 2005307724

(54) • *IRREVERSIBLES SCHALTELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *IRREVERSIBLE CIRCUIT ELEMENT, ITS MANUFACTURING METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *ÉLÉMENT DE CIRCUIT IRRÉVERSIBLE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) KAWANAMI, Takashi, Kyoto 617-8555, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01P 1/36 → (51) H01P 1/32	
H01P 7/08 → (51) H01P 1/201	
(51) H01Q 1/24 (11) 2 747 197 B1 H01Q 1/44	
(25) En (26) En	
(21) 13197461.0 (22) 16.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 18.12.2012 JP 2012276226 18.12.2012 JP 2012276227	
(54) • <i>Kommunikationsantenneneinheit und mobiles Endgerät</i> • <i>Communication antenna unit and mobile terminal apparatus</i> • <i>Unité d'antenne de communication et terminal mobile</i>	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) Keita, Endo, Osaka, 540-6207, JP Teruo, Kato, Osaka, 540-6207, JP Futoshi, Kuriyama, Osaka, 540-6207, JP Tatsuo, Sawada, Osaka, 540-6207, JP Kenya, Yasutomi, Osaka, 540-6207, JP Chizu, Fukao, Osaka, 540-6207, JP Kotaro, Yoshida, Osaka, 540-6207, JP Daigo, Imano, Osaka, 540-6207, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(60) 15168674.8	
H01Q 1/38 → (51) G06K 19/077	
H01Q 1/44 → (51) H01Q 1/24	
H01Q 9/04 → (51) H01L 35/00	
H01Q 23/00 → (51) H01L 35/00	
(51) H01R 4/36 (11) 2 671 286 B1 H01R 4/46 H01R 9/26	
(25) De (26) De	
(21) 12703496.5 (22) 01.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(86) EP 2012/051717 01.02.2012	
(87) WO 2012/104358 2012/32 09.08.2012	
(30) 02.02.2011 DE 202011000244 U	
(54) • <i>VERTEILERBLOCK</i> • <i>DISTRIBUTOR BLOCK</i> • <i>BLOC DE DISTRIBUTEUR</i>	
(73) HORA-Werk GmbH, Lange Strasse 65, 32257 Bünde, DE	
(72) NIESTRAT, Dirk, 32584 Löhne, DE HOLTMANN, Ralf, 32257 Bünde, DE	
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE	
H01R 4/46 → (51) H01R 4/36	
H01R 4/48 → (51) H01R 33/08	
H01R 9/26 → (51) H01R 4/36	
H01R 13/523 → (51) E21B 23/00	
H01R 13/58 → (51) G02B 6/38	
(51) H01R 31/06 (11) 2 076 944 B1 H01R 13/659 H01R 24/62	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 07858477.8 (22) 17.10.2007	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.07.2009	
(86) FR 2007/001720 17.10.2007	
(87) WO 2008/047005 2008/17 24.04.2008	
(30) 20.10.2006 FR 0609253	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN STECKERN MIT KOMPAKTER UND VEREINFACHTER STRUKTUR</i> • <i>DEVICE FOR CONNECTION BETWEEN TWO PLUGS HAVING A COMPACT AND SIMPLIFIED STRUCTURE</i> • <i>DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ENTRE DEUX FICHES, DE STRUCTURE COMPACTE ET SIMPLIFIEE</i>	
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR	
(72) FORATIER, Nathalie, 38160 Saint Antoine L'Abbaye, FR	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
H01R 31/06 → (51) H05K 5/02	
H01R 33/02 → (51) H01R 33/08	
(51) H01R 33/08 (11) 2 063 502 B1 H01R 4/48 H01R 33/02 G02F 1/1335	
(25) En (26) En	
(21) 08018543.2 (22) 23.10.2008	
(84) DE FR GB NL SK	
(43) 27.05.2009	
(30) 21.11.2007 KR 20070119299	
(54) • <i>Lampenfassung, Rückbeleuchtungsanordnung und Anzeigevorrichtung damit</i> • <i>Lamp socket, backlight assembly and display device having the same</i> • <i>Douville de lampe, ensemble de rétroéclairage et dispositif d'affichage la comprenant</i>	
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR	
(72) Cho, Joo-Woan, Eumbong-myeon Asan-si Chungcheongnam-do, KR Choi, Seong-Sik, Daechi 2-dong Gangnam-gu Seoul, KR Lee, Yang-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Bae, Hyun-Chul, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR Chung, Du-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
H01S 3/00 → (51) H01L 21/44	
H01S 3/23 → (51) H01L 21/44	
H01T 1/12 → (51) H02H 3/20	
H01T 1/14 → (51) H02H 3/20	
H01T 4/06 → (51) H02H 3/20	
(51) H01T 13/20 (11) 2 763 249 B1 H01T 13/41 H01T 13/34 H01T 21/02	
(25) En (26) En	
(21) 14156399.9 (22) 16.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 06.08.2014	
(30) 17.05.2007 US 938516 P	
(54) • <i>Zündkerze mit kleinem Durchmesser mit resistiver Dichtung</i> • <i>Small-diameter spark plug with resistive seal</i> • <i>Bougie d'allumage de petit diamètre avec joint résistif</i>	
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US	
(72) Hoffman, John, W., Perrysburg, Ohio 43551, US	
(74) De Bonis, Paolo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	
(62) 08755640.3 / 2 156 528	
H01T 13/20 → (51) H01T 13/32	
(51) H01T 13/32 (11) 2 124 301 B1 H01T 13/39	
(25) En (26) En	
(21) 09160893.5 (22) 22.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(30) 21.05.2008 JP 2008133603	
(54) • <i>Zündkerze</i> • <i>Spark plug</i> • <i>Bougie d'allumage</i>	
(73) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP	
(72) Sakakura, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) H01T 13/32 (11) 2 738 891 B1 H01T 13/20 H01T 21/02 H01T 13/39	
(25) En (26) En	
(21) 14000724.6 (22) 20.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.06.2014	
(30) 20.11.2007 JP 2007300824	
(54) • <i>Zündkerze</i> • <i>Spark plug</i> • <i>Bougie d'allumage</i>	
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP	
(72) Hiroyuki, Kameda, Nagoya-shi Aichi, 467-0872, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(62) 08852952.4 / 2 214 275	
H01T 13/34 → (51) H01T 13/20	
H01T 13/39 → (51) H01T 13/32	
H01T 13/41 → (51) H01T 13/20	
H01T 21/02 → (51) H01T 13/20	
H01T 21/02 → (51) H01T 13/32	
H02B 1/14 → (51) H01H 9/22	
H02B 1/56 → (51) H02B 13/025	
(51) H02B 13/025 (11) 2 118 974 B1 H02B 1/56	
(25) De (26) De	
(21) 07711187.0 (22) 13.02.2007	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) DE 2007/000277 13.02.2007
(87) WO 2008/098530 2008/34 21.08.2008
(54) • **ELEKTRISCHE ANLAGE MIT EINEM CONTAINER**
• **ELECTRICAL INSTALLATION WITH A CONTAINER**
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN CONTENANT**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PEREIRA, Marcos, 91056 Erlangen, DE
ZENKNER, Andreas, 90587 Obermichelbach, DE

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 503 657 B1**
B60R 16/02 **F16L 3/16**
(25) Ja (26) En
(21) 10831594.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/070506 17.11.2010
(87) WO 2011/062200 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265143
(54) • **VERKABELUNGSHALTESTRUKTUR**
• **WIRING HOLDING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE MAINTIEN DE CÂBLAGE**
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ISHIDA, Toshihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
MIYAZAKI, Shigeyuki, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
SAKAI, Shin, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02G 3/14** (11) **2 590 282 B1**
(25) De (26) De
(21) 12306359.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 DE 202011107455 U
(54) • **Vorrichtung für den Geräteeinbau bei Elektroinstallationen mit integrierter Hausabsicherung**
• **Device for the installation of devices into electrical installations with integrated cover lock**
• **Dispositif pour le montage d'appareils dans des installations électriques avec sécurisation de capot**
- (73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Eberle, Patrick, 66292 Riegelsberg, DE
Speiser, Mathias, 67718 Schmalenberg, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/08**

- (51) **H02G 9/12** (11) **2 555 366 B1**
H02G 15/06 **H02G 15/14**
(25) De (26) De
(21) 12005660.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 03.08.2011 DE 102011109328
(54) • **Abfangvorrichtung, vorzugsweise für Starkstromkabel**

- **Capture device, in particular for high voltage cable**
• **Dispositif d'interception, de préférence pour câble haute tension**
- (73) nkt cables GmbH & Co. KG, Düsseldorf Strasse 400 Im Chempark, 51061 Köln, DE
(72) Römel, Simon-Patrick, 50679 Köln, DE
Steiner, Frank, 58730 Fröndenberg, DE

- (51) **H02G 13/00** (11) **2 692 036 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12720234.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) FR 2012/050683 30.03.2012
(87) WO 2012/172205 2012/51 20.12.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152727
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE FÜR BLITZSCHUTZ MIT EINEM BLITZABLEITER MIT EINER INITIALVORRICHTUNG MIT EINER ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNGQUELLE**
• **METHOD AND INSTALLATION FOR PROTECTING AGAINST LIGHTENING IMPLEMENTING A LIGHTENING ROD WITH PRIMING DEVICE COMPRISING A SOURCE OF ELECTROMAGNETIC RADIATION**
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE METTANT EN OEUVRE UN PARATONNERE AVEC DISPOSITIF D'AMORÇAGE COMPORTANT UNE SOURCE DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE**
- (73) Indelec, 61 Chemin des Postes, 59500 Douai, FR
(72) LEFORT, Louis, Arnaud, F-59262 Sainghin en Mélançois, FR
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

H02G 15/06 → (51) **H02G 9/12**

H02G 15/14 → (51) **H02G 9/12**

H02H 3/16 → (51) **H02H 3/33**

- (51) **H02H 3/20** (11) **2 695 256 B1**
H01T 1/12 **H01T 4/06**
H01T 1/14
(25) En (26) En
(21) 12714929.2 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) CZ 2012/000017 27.02.2012
(87) WO 2012/130192 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 CZ 20110183
(54) • **ÜBERSpannungSABLEITER MIT EINEM AUSWECHSELBAREN ÜBERSpannungSSchutzMODUL**
• **THE SURGE ARRESTER WITH A REPLACEABLE OVERVOLTAGE PROTECTION MODULE**
• **LIMITEUR DE SURTENSION DOTÉ D'UN MODULE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS REMPLAÇABLE**
- (73) SALTEK s.r.o., Dráždanská 561/85, 40007 Ústí nad Labem, CZ
(72) SUCHÝ, Jaromír, 403 40 Ústí na Labem-Skorotice, CZ
(74) Kratochvíl, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

- (51) **H02H 3/33** (11) **2 695 265 B1**
H02H 3/16 **H02J 7/04**
B60L 3/00 **B60L 3/04**
B60L 11/18

- (25) De (26) De
(21) 12727277.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/001416 30.03.2012
(87) WO 2012/136335 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011016537
(54) • **LADEINRICHTUNG FÜR EINE HOCHSPANNUNGSBATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS, LADEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LADEANORDNUNG**
• **CHARGING DEVICE FOR A HIGH-VOLTAGE BATTERY OF A MOTOR VEHICLE, CHARGING ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A CHARGING ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE CHARGE POUR UNE BATTERIE HAUTE TENSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CHARGE**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) THÖMMES, Marco, 85049 Ingolstadt, DE
FELKEL, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE
ABL, Reiner, 82178 Puchheim, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, et al, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H02H 5/04 → (51) **H05B 41/285**

H02H 7/08 → (51) **H02H 7/122**

- (51) **H02H 7/122** (11) **2 424 064 B1**
H02H 7/08 **H02P 29/02**
(25) En (26) En
(21) 11177857.7 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010194067
(54) • **Überstromfehlererkennungsvorrichtung für elektrisches Antriebssteuersystem**
• **Overcurrent fault detection device for electrical drive control system**
• **Dispositif de détection de pannes de surintensité pour système de contrôle de commande électrique**
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Yamai, Hiroyuki, Ibaraki, 312-8503, JP
Noto, Yasuo, Ibaraki, 312-8503, JP
Akaishi, Yoshio, Ibaraki, 312-8503, JP
Myoen, Kohei, Ibaraki, 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02J 1/00 → (51) **H04M 19/00**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 579 414 B1**
H02J 13/00 **H04Q 9/00**
G01D 4/00
(25) Ja (26) En
(21) 11789434.5 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/003011 30.05.2011
(87) WO 2011/152020 2011/49 08.12.2011

- (30) 31.05.2010 JP 2010124811
- (54) • *ROBOTER UND STROMVERBRAUCHS-MESSSYSTEM*
• *ROBOT AND POWER-CONSUMPTION ESTIMATION SYSTEM*
• *ROBOT ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA CONSOMMATION DE COURANT*
- (73) Eneres Co., Ltd., Tokyo Art Center 1-4-1, Senju, Adachi-ku, Tokyo 120-0034, JP
The Japan Research Institute, Limited, 16, Ichiban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082, JP
- (72) IKEDA, Motohide, Tokyo 120-0034, JP
WATANABE, Ken, Tokyo 120-0034, JP
INOUE, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063, JP
- (74) Butenschön, Antje, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 848 087 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07290336.2 (22) 20.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2007
(30) 21.03.2006 FR 0602443

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Selbstregulierung der Ladung eines elektrochemischen Generators*
• *Device and method for self-regulating the charge of an electrochemical generator*
• *Dispositif et procédé d'auto-regulation de la charge d'un générateur électrochimique*
- (73) SAFT, 12 Rue Sadi Carnot, 93178 Bagnolet, FR
- (72) Maloizel, Serge, 16730 Trois Palis, FR
Juan, Antoine, 16410 Dirac, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H02J 7/00 → (51) **B25F 5/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/04**

H02J 7/02 → (51) **A61N 1/378**

(51) **H02J 7/04** (11) **2 186 181 B1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 08792929.5 (22) 28.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) KR 2008/004396 28.07.2008
(87) WO 2009/014407 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 KR 20070075140
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN DER LADUNGSKAPAZITÄT VON BATTERIEZELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BALANCING OF BATTERY CELL'S CHARGE CAPACITY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉQUILIBRER LA CAPACITÉ DE CHARGE D'UNE CELLULE DE BATTERIE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Ju-Hyun, Daejeon 305-340, KR
KIM, Do-Youn, Daejeon 302-792, KR
LEE, Sang-Hoon, Daejeon 305-745, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 7/04 → (51) **A61N 1/378**

H02J 7/04 → (51) **H02H 3/33**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 316 155 B1**
H02J 7/35

(25) De (26) De
(21) 09781011.3 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2011
(86) EP 2009/059533 24.07.2009
(87) WO 2010/023044 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 DE 102008044902
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG, SPEICHERUNG UND ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE GENERATION, STORAGE, AND TRANSMISSION OF ELECTRIC ENERGY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION, LE STOCKAGE ET LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BÖCKERMANN, Jens, 70180 Stuttgart, DE
HEINBOCKEL, Stefan, 81737 München, DE

H02J 7/35 → (51) **H02J 7/34**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02K 1/22** (11) **1 768 229 B1**
H02K 1/27 **H02K 15/02**
(25) Ja (26) En
(21) 05730434.7 (22) 13.04.2005
(84) DE GB

- (43) 28.03.2007
(86) JP 2005/007149 13.04.2005
(87) WO 2005/112227 2005/47 24.11.2005
(30) 13.05.2004 JP 2004143553
- (54) • *ROTORKERN EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROTOR CORE OF ROTATING ELECTRIC MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *COURONNE ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-Ku, Tokyo, JP
Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-Cho, Ome, Tokyo, JP
Mitsui High-Tec, Inc., 2-10-1 Komine Yahatanishi-ku, Kitakysushu 806-8588, JP
- (72) SHIGA, Tsuyoshi c/o TOSHIBA HA PRODUCTS CO., LTD., Ibaraki-shi, Osaka 5670013, JP
SHIBATA, Noboru c/o TOSHIBA HA PRODUCTS CO., LTD., Ibaraki-shi, Osaka 5670013, JP
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/22**

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/04**

H02K 1/30 → (51) **H02K 7/18**

H02K 3/12 → (51) **H02K 3/24**

(51) **H02K 3/24** (11) **2 283 565 B1**
H02K 3/12 **H02K 9/00**
H02K 3/50
(25) En (26) En
(21) 09734822.1 (22) 31.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) US 2009/002001 31.03.2009

- (87) WO 2009/131618 2009/44 29.10.2009
- (30) 21.04.2008 US 1063886
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT AXIALER VERBINDER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ELECTRICAL MACHINE INCLUDING AXIAL CONNECTOR ASSEMBLIES AND RELATED METHODS*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES ENSEMBLES RACCORDS AXIAUX ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) TEKAWADE, Avinash, M., Hernando FL 34442, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 3/30 → (51) **C09K 5/04**

H02K 3/50 → (51) **H02K 3/24**

(51) **H02K 5/14** (11) **2 748 914 B1**
H02K 11/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725379.7 (22) 31.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) EP 2012/060205 31.05.2012
(87) WO 2012/168128 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1154987
- (54) • *ERDUNGSSCHALTUNG FÜR KOHLE-BÜRSTE*
• *CARBON BRUSH EARTH CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE MASSE CHARBON*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) BLANCHET, Pierre, F-86140 Clairvaux, FR
DESHOUILLEERS, Philippe, F-86300 Chauvigny, FR
SERVIN, Alain, F-86190 Villiers, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

H02K 5/15 → (51) **H02K 11/04**

H02K 7/06 → (51) **F16H 25/20**

(51) **H02K 7/18** (11) **2 724 449 B1**
H02K 1/30
(25) De (26) De
(21) 12743439.7 (22) 30.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) EP 2012/064861 30.07.2012
(87) WO 2013/020848 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 DE 102011080751
- (54) • *Schiffsantrieb*
• *Ship drive*
• *Propulsion navale*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TEFERT, Peter, 13407 Berlin, DE
BALZER, Christoph, 10437 Berlin, DE
VOGELEY, Peter, 14612 Falkensee, DE

H02K 9/00 → (51) **H02K 3/24**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 639 942 B1**
(25) De (26) De
(21) 12159130.9 (22) 12.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013

- (54) • Befestigungsvorrichtung zur Anbringung insbesondere an Lüftungsgittern
• Fixing device for attaching in particular to ventilation meshes
• Dispositif de fixation destiné à l'application, notamment sur des grilles d'aération
- (73) Baumer Hübner GmbH, Max-Dohrn-Strasse 2+4, 10589 Berlin, DE
- (72) Otto, Kai-Hans, 12526 Berlin, DE
Lablack, Edgar, 12163 Berlin, DE
- (74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

H02K 11/00 → (51) **H02K 11/04**

H02K 11/02 → (51) **H02K 5/14**

- (51) **H02K 11/04** (11) **2 030 309 B1**
H02K 11/00 **H02K 5/15**
- (25) De (26) De
(21) 07729588.9 (22) 29.05.2007
(84) DE FR
(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/055166 29.05.2007
(87) WO 2007/141157 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 DE 102006026403
- (54) • ANTRIEBSEINRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROMOTOR UND EINER ANSTEUERELEKTRONIK MIT SCHALTUNGSTRÄGER
• DRIVE DEVICE WITH AN ELECTRIC MOTOR AND DRIVE ELECTRONICS WITH A CIRCUIT MOUNT
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN MOTEUR ELECTRIQUE ET UNE ELECTRONIQUE DE COMMANDE AVEC PORTE-CIRCUIT
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JACOB, Wolfgang, 72160 Horb, DE
RUF, Christoph, 72800 Eningen, DE
NGUYEN, Quoc-Dat, 72760 Reutlingen, DE
KIMMICH, Peter, 71101 Schoeneich, DE

- (51) **H02K 15/00** (11) **2 820 746 B1**
B22D 19/00
- (25) De (26) De
(21) 13711295.9 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053659 25.02.2013
(87) WO 2013/127717 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 DE 102012101611
- (54) • KÄFIGLÄUFER FÜR EINEN KLEINMOTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SQUIRREL-CAGE ROTOR FOR A SMALL MOTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• INDUIT À CAGE D'ÉCUREUIL POUR MICROMOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Alfred Jäger GmbH, Siemensstrasse 8, 61239 Ober-Mörlen, DE
- (72) JAEGER, Bernd, 61239 Ober-Moerlen, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/22**

- (51) **H02K 15/12** (11) **2 113 991 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08008369.4 (22) 02.05.2008
(84) DE
(43) 04.11.2009

- (54) • Vergossener Stator einer dynamoelektrischen Maschine
• Cast stator of a dynamoelectric machine
• Stator coulé d'une machine dynamoélectrique
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Heim, Bruno, 97633 Grosseibstadt, DE

(51) **H02K 21/04** (11) **2 599 197 B1**
H02K 1/27

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11813791.8 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) FR 2011/051290 07.06.2011
(87) WO 2012/022863 2012/08 23.02.2012
(30) 26.10.2010 FR 1058755
29.07.2010 FR 1056239
- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SYNCHRONER DREHUNG UND EINEM HYBRIDERREGUNGSMOTOR
• SYNCHRONOUS ROTARY ELECTRIC MACHINE HAVING HYBRID-EXCITATION ROTOR
• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE SYNCHRONE AVEC ROTOR A DOUBLE EXCITATION
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) MATT, Jean-Claude, F-21000 Dijon, FR
MIPO, Jean-Claude, F-94000 Créteil, FR
LI, Li, F-78220 Viroflay, FR
FOGGIA, Albert, F-38000 Grenoble, FR

(51) **H02K 33/14** (11) **2 262 083 B1**
B26B 19/28 **A61C 17/34**

- (25) En (26) En
(21) 09007760.3 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(54) • Elektromotor für ein kleines Elektrogerät
• Electric motor for a small electric appliance
• Moteur électrique pour un petit appareil électrique
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (72) Kreßmann, Frank, 65760 Eschborn, DE
Schober, Uwe, 61479 Glashütten, DE
Doll, Alexander, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(51) **H02K 49/06** (11) **2 351 198 B1**
F16D 27/01

- (25) De (26) De
(21) 09740280.4 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007614 23.10.2009
(87) WO 2010/046129 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 DE 102008053166
- (54) • ABGEDICHTETE HYSTERESEKUPPLUNG ODER -BREMSE
• SEALED HYSTERESIS CLUTCH OR HYSTERESIS BRAKE
• EMBRAYAGE A HYSTERESIS OU FREIN A HYSTERESIS ETANCHE
- (73) Chr. Mayr GmbH + Co. KG, Eichenstrasse 1, 87665 Mauerstetten, DE
- (72) FLEISCHMANN, Oskar, 87666 Pforzen/Lein-
nau, DE
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02M 3/157** (11) **1 703 624 B1**
H02M 3/158 **H02M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 05026905.9 (22) 08.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 18.03.2005 US 847666
- (54) • Digitale doppelschleifige Ausgangsspannungsregelung
• Digital double-loop output voltage regulation
• Régulation de tension de sortie digitale à double boucle
- (73) PAI Capital LLC, 740 Calle Plano, Camarillo, California 93012, US
- (72) Chapuis, Alain, 8616 Riedikon, CH
Roark, Dennis R., Agoura, CA 91301, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/157**

(51) **H02M 5/257** (11) **1 837 984 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07104780.7 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 24.03.2006 FR 0602582
- (54) • Verfahren zur Bestimmung der Verteilung von Energie auf mehrere elektrische Lasten und entsprechendes System
• Method of determination of a distribution of energy to a plurality of electrical loads and corresponding system
• Procédé pour déterminer une distribution d'énergie pour plusieurs charges électriques et système correspondant
- (73) Eurotherm Automation, 6 Chemin des Joncs Parc d' Affaires, 69570 Dardilly, FR
- (72) Level, Yves, 69390, VERMAISON, FR
Ledee, Gérard, Pierre, Louis, 69890, SALVAGNY, FR
- (74) Andree | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **H02M 5/297** (11) **2 514 087 B1**
H02M 7/483

- (25) De (26) De
(21) 10787485.1 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069277 09.12.2010
(87) WO 2011/082935 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2009 EP 09179643
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DIREKTUMRICHTERSCHALTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR OPERATING A DIRECT CONVERTER CIRCUIT AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCÉDÉ POUR CONTROLER UN CONVERTISSEUR DIRECT ET DISPOSITIF
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) WINKELNKEMPER, Manfred, 5408 Ennetbaden, CH
KORN, Arthur, 5400 Baden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02M 7/00** (11) **2 732 543 B1**
E21B 33/035 **H05K 7/14**

(25) En (26) En
(21) 12769405.7 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/069319 01.10.2012
(87) WO 2013/050315 2013/15 11.04.2013

(30) 06.10.2011 EP 11184092
(54) • **LEISTUNGSEFFIZIENTE FÜR TIEFWASSER-
ANWENDUNG**
• **POWER CELL FOR DEEPWATER APPLI-
CATION**
• **CELLULE DE PUISSANCE POUR APPLI-
CATION EN EAU PROFONDE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) SNEISEN, Boerge, N-7550 Hommelvik, NO

(51) **H02M 7/483** (11) **2 241 003 B1**
H02M 7/5395

(25) En (26) En
(21) 08870311.1 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010
(86) EP 2008/068222 23.12.2008
(87) WO 2009/087063 2009/29 16.07.2009

(30) 08.01.2008 PCT/EP2008/050120
(54) • **STROMWANDLER MIT VERTEILTER
ZELLSTEUERUNG**
• **POWER CONVERTER WITH
DISTRIBUTED CELL CONTROL**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À
COMMANDE DE CELLULES DISTRIBUÉES**

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) DÖFNÄS, Lars, 771 42 Ludvika, SE
HARNEFORS, Lennart, 632 26 Eskilstuna, SE
PETTERSSON, Anders J., 771 34 Ludvika,
SE

SILJESTRÖM, Roland, 772 50 Grängesberg,
SE

ASPLUND, Gunnar, 771 32 Ludvika, SE

(74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellec-
tual Property Ingenjör Bääths Gata 11, T2
Floor E, 721 83 Västerås, SE

H02M 7/483 → (51) **H02M 5/297**

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 816 738 B1**
H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 07250433.5 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 08.08.2007
(30) 02.02.2006 US 346027

(54) • **Versetzte PWM-Signale für einen Mehr-
phasenmotor**
• **Offset PWM signals for multiphase motor**
• **Signaux PWM de décalage pour un
moteur multiphase**

(73) Emerson Electric Co., 8050 West Florissant
Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(72) Skinner, James L., St. Louis Missouri
63136, US
Green, Charles E. B., St. Louis Missouri
63136, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H02M 7/5395 → (51) **H02M 7/483**

H02N 10/00 → (51) **B64C 11/44**

(51) **H02N 13/00** (11) **2 548 299 B1**

(25) En (26) En
(21) 11713112.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(86) US 2011/029101 18.03.2011
(87) WO 2011/116357 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 US 315451 P
(54) • **MATERIALIEN FÜR ELEKTROADHÄSION
UND ELEKTROLAMINATE**
• **ELECTROADHESIVE DEVICE, METHOD OF
ADHERING A DEVICE AND ELECTROLA-
MINATE SYSTEM**
• **MATÉRIAUX POUR ÉLECTROADHÉSION
ET ÉLECTROSTRATIFIÉS**

(73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue,
Menlo Park, CA 94025-3493, US

(72) PRAHLAD, Harsha E., Cupertino California
95014, US

PELRINE, Ronald E., Longmont Colorado
80504, US

WONG-FOY, Annjoe, Pacifica, CA 94044, US

KORNBLUH, Roy D., Palo Alto California
94301, US

MCCOY, Brian K., Sunnyvale California
94086, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merriem Way, Leeds
LS2 8PA, GB

(51) **H02P 9/00** (11) **2 320 558 B1**
H02P 9/10 **F03D 9/00**
H02P 21/14 **H02P 23/14**
F03D 7/02

(25) De (26) De
(21) 10185259.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(30) 10.11.2009 DE 102009052632

(54) • **Elektrische Schaltung zur Erzeugung elek-
trischer Energie**
• **Electrical circuit for generating electrical
energy**
• **Circuit électrique pour la production
d'énergie électrique**

(73) GE Energy Power Conversion Technology
Limited, Boughton Road, Rugby
Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Niesel, Norbert, 13359 BERLIN, DE

Kreher, Jochen, 10435 BERLIN, DE

Neitzel, Thomas, 10369 BERLIN, DE

Kasztelan, Thomas, 12107 BERLIN, DE

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

H02P 9/10 → (51) **H02P 9/00**

(51) **H02P 9/46** (11) **2 638 632 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11799755.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) FR 2011/052585 07.11.2011

(87) WO 2012/062989 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 FR 1059269

(54) • **STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR
EIN FLUGZEUG MIT EINER ASYNCHRON-
MASCHINE**

• **POWER SUPPLY CIRCUIT FOR AN
AIRCRAFT INCLUDING AN ASYN-
CHRONOUS MACHINE**

• **CIRCUIT D'ALIMENTATION POUR UN
AERONEF INCLUANT UNE MACHINE
ASYNCHRONE**

(73) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin,
92700 Colombes, FR

(72) DE WERGIFOSSE, Eric, F-77515 Saint
Augustin, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Lomé-
nie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

H02P 21/14 → (51) **H02P 9/00**

H02P 23/14 → (51) **H02P 9/00**

H02P 25/22 → (51) **B62D 5/04**

H02P 29/02 → (51) **H02H 7/122**

(51) **H03H 3/04** (11) **1 895 658 B1**
H03H 9/21

(25) En (26) En
(21) 07016234.2 (22) 18.08.2007

(84) DE FR GB

(43) 05.03.2008

(30) 31.08.2006 JP 2006235964

(54) • **Kristalloszillationsplatte für eine Stimm-
gabel und Herstellungsverfahren dafür**
• **Tuning fork crystal oscillation plate and
method of manufacturing the same**
• **Plaque d'oscillation à diapason cristallin et
son procédé de fabrication**

(73) KYOCERA Crystal Device Corporation, 8-1,
Izumihoncho 1-chome, Komae-shi Tokyo, JP

(72) Kizaki, Shigeru, Hachioji-shi Tokyo, JP

(74) vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuh-
ler, Partnerschaft von Patentanwälten Und
Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9,
80333 München, DE

(51) **H03H 7/38** (11) **2 549 648 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11841876.3 (22) 24.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) CN 2011/078852 24.08.2011

(87) WO 2012/065469 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 CN 201010543764

(54) • **VERFAHREN UND SCHALTKREIS ZUR
IMPEDANZANPASSUNG**
• **METHOD AND CIRCUITRY FOR
MATCHING IMPEDANCE**
• **PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE MISE EN
CORRESPONDANCE D'IMPÉDANCE**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Zhuwei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H03H 9/21 → (51) **H03H 3/04**

(51) **H03H 17/06** (11) **1 611 679 B1**

(25) En (26) En
(21) 04722933.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 04.01.2006

(86) IB 2004/050323 24.03.2004

- (87) WO 2004/088841 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 EP 03100846
(54) • *AUF- UND ABWÄRTSABTASTRATEN-WANDLER*
• *UP AND DOWN SAMPLE RATE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ELEVATEUR ET ABAISSEUR DE TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE*
(73) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) VAN DEN ENDEN, Adrianus Wilhelmus Maria, 52066 Aachen, DE
ARENDS, Marc Victor, 52066 Aachen, DE
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, et al, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H03K 17/10 → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H03K 17/687** (11) **2 460 271 B1**
H03K 17/693 **H03K 17/10**
(25) En (26) En
(21) 10740812.2 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/044032 30.07.2010
(87) WO 2011/014848 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 US 200961230091 P
09.11.2009 US 615107
(54) • *SCHALTER MIT VORSPANNUNGSWIDERSTÄNDEN FÜR GLEICHMÄSSIGE SPANNUNGSVERTEILUNG*
• *SWITCHES WITH BIAS RESISTORS FOR EVEN VOLTAGE DISTRIBUTION*
• *INTERRUPTEURS À RÉSIDANCES DE POLARISATION POUR DISTRIBUTION DE TENSION UNIFORME*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CASSIA, Marco, San Diego CA 92121, US
DUNWORTH, Jeremy, D., San Diego CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03K 17/693 → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 795 798 B1**
H03K 17/96
(25) De (26) De
(21) 13798982.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2013/074449 22.11.2013
(87) WO 2014/095224 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112479
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER KAPAZITÄT EINER SENSORELEKTRODE EINES ANNÄHERUNGSSENSORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR EVALUATING THE CAPACITANCE OF A SENSOR ELECTRODE OF A PROXIMITY SENSOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ D'UNE ÉLECTRODE DE DÉTECTION D'UN DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteiner Straße 2, 45128 Essen, DE

H03K 17/96 → (51) **H03K 17/955**

- (51) **H03K 21/40** (11) **2 747 289 B1**
H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 12198989.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Synchronisationsschaltung und Verfahren zum Synchronisieren von Bauteilen unter Verwendung unterschiedlicher Taktsignale*
• *Synchronizer circuit and method for synchronizing components using different clock signals*
• *Procédé et circuit de synchronisation permettant de synchroniser des composants à l'aide de différents signaux d'horloge*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Reches, Shlomo, 80992 Munich, DE
Zecharia, Rami, 80992 Munich, DE
Umansky, Alex, 80992 Munich, DE
Elad, Yuval, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H03L 7/08 → (51) **H04L 7/033**

H03L 7/085 → (51) **H04L 7/033**

- (51) **H03M 3/02** (11) **1 727 287 B1**
H03M 3/04
(25) En (26) En
(21) 05425374.5 (22) 27.05.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 29.11.2006
(54) • *Verfahren zum Hinzufügen eines Zittersignals am Ausgang des letzten Integrateurs eines Sigma-Delta-Wandlers und dazugehöriger Wandler*
• *Method of adding a dither signal in output to the last integrator of a sigma-delta converter and relative sigma-delta converter*
• *Méthode d'ajout d'un signal de tremblement à la sortie du dernier intégrateur d'un convertisseur sigma-delta et convertisseur correspondant*
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Pinna, Carlo, 20134 Milano, IT
Pernici, Sergio, 24125 Bergamo, IT
Nagari, Angelo, 27024 Cilavegna, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

H03M 3/04 → (51) **H03M 3/02**

H03M 7/30 → (51) **H04N 19/51**

H03M 7/40 → (51) **H04N 19/51**

H03M 13/00 → (51) **G06K 7/14**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 207 267 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/08**
(25) En (26) En
(21) 10161601.9 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(30) 07.04.2005 US 669048 P
06.04.2006 US 400400

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Antennenabbildungsauswahl in drahtlosen MIMO-OFDM-Netzwerken*
• *Method and apparatus for antenna mapping selection in MIMO-OFDM wireless networks*
• *Procédé et appareil de sélection de mappage d'antenne dans des réseaux sans fil MIMO-OFDM*
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Cha, Inhyok, Yardley, PA 19067, US
Zeira, Oldad, Huntington, NY 11743, US
Baldwin, Keith Richard, Melbourne Beach, FL 32951, US
(74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 06740853.4 / 1 867 177

H04B 1/10 → (51) **H04B 15/00**

H04B 1/7085 → (51) **H04L 27/227**

H04B 3/32 → (51) **H04B 15/00**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 692 066 B1**
H04L 12/413
(25) De (26) De
(21) 12720403.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) DE 2012/100074 22.03.2012
(87) WO 2012/130228 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011001602
30.03.2011 DE 102011001668
(54) • *ADMINISTRIERBARES ENERGIENETZ MIT DATENÜBERTRAGUNGSFUNKTION*
• *ADMINISTRABLE POWER NETWORK HAVING A DATA TRANSMISSION FUNCTION*
• *RÉSEAU ÉNERGÉTIQUE ADMINISTRABLE AYANT UNE FONCTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) HUHMANN, Andreas, 32339 Espelkamp, DE
SPERLICH, Klaus, 32289 Rödinghausen, DE
WITT, John, 32760 Detmold, DE
KLANKE, Volker, 32351 Stemwede, DE
DRESCHER, Jan, 31552 Apelnern, DE

- (51) **H04B 3/56** (11) **1 579 592 B1**
(25) De (26) De
(21) 03788807.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) DE 2003/003869 21.11.2003
(87) WO 2004/062130 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261002
15.01.2003 DE 10301317
(54) • *ELEKTRONISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATENSIGNALEN*
• *ELECTRONIC TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA SIGNALS*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION ELECTRONIQUE ET PROCÉDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DONNÉES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WIZEMANN, Thomas, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **1 897 242 B1**
G08C 17/04

(25) De (26) De
(21) 06753960.1 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008
(86) EP 2006/005124 30.05.2006
(87) WO 2006/136267 2006/52 28.12.2006
(30) 23.06.2005 DE 102005029599

(54) • **SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG**
• **SYSTEM FOR THE CONTACTLESS TRANSMISSION OF POWER**
• **SYSTEME DE TRANSMISSION D'ENERGIE SANS CONTACTS**
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE
MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, DE
SCHNEIDER, Bernhard, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE
SCHWESINGER, Klaus, 76646 Bruchsal, DE
PODBIELSKI, Leobald, 76199 Karlsruhe, DE
WEBER, Jochen, 68726 Plankstadt, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 269 322 B1**
G06K 7/00

(25) En (26) En
(21) 09731718.4 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) IB 2009/051562 14.04.2009
(87) WO 2009/128032 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 EP 08290368

(54) • **NAHFELD-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT GERINGER LEISTUNG**
• **LOW POWER NEAR-FIELD COMMUNICATION DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE À PUISSANCE FAIBLE**
(73) Quotainne Enterprises LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) AUDIC, Jean-Philippe, San Jose, California 95131, US
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/00**

H04B 7/04 → (51) **H04B 1/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/04 → (51) **H04W 52/34**

H04B 7/06 → (51) **H04W 52/34**

H04B 7/155 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 10/2581** (11) **1 847 044 B1**

(25) En (26) En
(21) 06734019.0 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007
(86) US 2006/003112 27.01.2006
(87) WO 2006/088628 2006/34 24.08.2006
(30) 11.02.2005 US 56890

(54) • **OPTISCHE KOMMUNIKATION MIT HOHER BITRATE ÜBER MULTIMODALE FASERN**
• **HIGH BIT-RATE OPTICAL COMMUNICATION OVER MULTIMODE FIBERS**

• **COMMUNICATION OPTIQUE A DEBIT BINAIRE ELEVE SUR DES FIBRES MULTIMODES**

(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) DELIWALA, Shrenik, Andover, Massachusetts 01810, US

(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04B 13/02** (11) **2 294 730 B1**

(25) En (26) En
(21) 09746117.2 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011
(86) GB 2009/050521 14.05.2009
(87) WO 2009/138800 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 GB 0808728

(54) • **Einrichtung zum Propagieren von elektromagnetischen Wellen durch Wasser**
• **DEVICE FOR PROPAGATION OF ELECTROMAGNETIC WAVES THROUGH WATER**
• **DISPOSITIF DE PROPAGATION D ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DANS L EAU**

(73) Lucas, James, 12 Sunningdale Drive Blundellsands Liverpool, Merseyside L23 7XA, GB

(72) Lucas, James, Merseyside L23 7XA, GB

(74) Watson, Craig Simon, HGF Limited Davidson House Campus 1 Aberdeen Innovation Park Balgownie Road, Aberdeen AB22 8GT, GB
(60) 15171486.2

(51) **H04B 15/00** (11) **1 952 563 B1**

(25) En (26) En
(21) 06734840.9 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008
(86) US 2006/004885 10.02.2006
(87) WO 2006/107406 2006/41 12.10.2006
(30) 30.03.2005 US 94583

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN STROMVERSORGUNGSREGULUNG, KOMPATIBEL MIT HOCHFREQUENZBETRIEB**
• **SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT POWER SUPPLY REGULATION COMPATIBLE WITH RADIO FREQUENCY OPERATION**
• **SYSTEME ET PROCÉDE DE REGULATION EFFICACE DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE COMPATIBLES AVEC UN FONCTIONNEMENT EN RADIOFREQUENCE**

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) VISHAKHADATTA, G., Diwakar, Austin, Texas 78703, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04B 15/00** (11) **2 259 456 B1**

H04L 27/26 **H04B 3/32**
H04M 11/06 **H04L 5/00**
H04B 1/10

(25) En (26) En
(21) 10178213.4 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 08.12.2010
(86) US 2001/0295392
(30) 01.06.2001 US 295392
08.06.2001 US 877724

(54) • **Dynamische Digital-Kommunikationssystemsteuerung**
• **Dynamic digital communication system control**
• **Commande dynamique de système de communication numérique**

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

(72) Ginis, Georgios, Mountain View, CA 94040, US

Yu, Wei, Toronto Ontario M4S 3G5, CA
Zeng, Chaohuang, Sunnyvale, CA 94087, US
Cioffi, John, Atherton, CA 94027, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(62) 02734610.5 / 1 396 101

(51) **H04H 60/25** (11) **0 918 408 B1**
H04M 11/08

(25) En (26) En
(21) 98309003.6 (22) 03.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(30) 05.11.1997 JP 30312697

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Daten, wie zum Beispiel digitale Audiodaten**
• **Method and apparatus for sending and receiving data, such as digital audio data**
• **Méthode et dispositif pour l'émission et pour la réception de données, comme par exemple des données de son numérique**

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Matsumoto, Kissei, Tokyo, JP

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04H 60/80 → (51) **H04N 21/41**

H04H 60/91 → (51) **H04N 21/41**

H04J 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 482 480 B1**

(25) En (26) En
(21) 11305072.8 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(54) • **Optisches Netzwerkelement für WDM**
• **Optical network element for WDM**
• **Élément de réseau optique pour WDM**

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Vandenweghe, Cédric, 91620 Nozay, FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 182 663 B1**

H04B 7/04 **H04W 72/12**
H04W 28/04 **H04W 48/16**
H04W 48/20

(25) Zh (26) En
(21) 08783619.3 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010
(86) CN 2008/001430 06.08.2008
(87) WO 2009/024018 2009/09 26.02.2009
(30) 20.08.2007 CN 200710045052

(54) • **INTERAKTIVE KOLLABORATIVE MEHRFACH-BASISSTATIONS-MIMO MIT GE-**

- RINGEN INFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDES SCHEDULING-VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
- *LOW-INFORMATION INTERACTIVE MULTI-BASE STATION COLLABORATIVE MIMO AND CORRESPONDING SCHEDULING METHOD AND APPARATUS*
 - *TECHNOLOGIE MIMO COLLABORATIVE À MULTIPLES STATIONS DE BASE INTERACTIVE À FAIBLES INFORMATIONS ET PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT CORRESPONDANTS*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SONG, Yang, Shanghai, CN
CAI, Liyu, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE
(60) 14197380.0 / 2 863 569

(51) **H04L 1/00** (11) **2 263 340 B1**
H04B 7/155

- (25) En (26) En
(21) 08741903.2 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) SE 2008/050413 11.04.2008
(87) WO 2009/126079 2009/42 15.10.2009
(54) • *NETZWERKCODIERTE DATENKOMMUNIKATION*
• *NETWORK CODED DATA COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE DONNÉES CODÉES PAR LE RÉSEAU*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) OSSEIRAN, Afif, S-164 78 Kista, SE
BEN SLIMANE, Slimane, S-132 40 Saltsjöbo, SE
MANSSOUR, Jawad, S-116 61 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/08** (11) **1 817 860 B1**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 05826627.1 (22) 24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 15.08.2007
(86) IB 2005/053895 24.11.2005
(87) WO 2006/056957 2006/22 01.06.2006
(30) 25.11.2004 EP 04106098
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TFCI-DEKODIERUNG*
• *TFCI DECODING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE TFCI*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MUELLER-WEINFURTNER, Stefan, NL-52134 Herzogenrath, DE
EDER, Franz, NL-52134 Herzogenrath, DE
HEINLE, Frank, NL-52134 Herzogenrath, DE
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 1/16** (11) **2 079 182 B1**
H04L 1/18

- (25) En (26) En
(21) 09004900.8 (22) 16.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.07.2009
(30) 17.06.1997 US 877294
(54) • *Verfahren zur Erweiterung des Sequenznummerierungsbereichs und System zur Auswahl von Wiederholungsübertragungsprotokollen*
• *Sequence numbering range extending method and system for selective repeat transmission protocols*
• *Procédé d'extension de gamme de numérotation de séquence et système de sélection de protocoles de transmission de répétition*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Rezaifar, Ramin c/o Qualcomm Incorporated, San Diego CA 92121-1714, US
Tiedemann, Edward G., Jr., San Diego CA 92122, US
Bender, Paul E., San Diego CA 92122, US
Tomcik, James D., San Diego CA 92009, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 98930267.4 / 0 978 174

(51) **H04L 1/18** (11) **1 886 452 B1**
H04W 4/06 **H04W 4/12**
H04W 8/26 **H04W 24/04**
H04L 1/00 **H04L 29/08**
H04W 28/04

- (25) En (26) En
(21) 06760657.4 (22) 02.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2008
(86) US 2006/021493 02.06.2006
(87) WO 2006/132984 2006/50 14.12.2006
(30) 03.06.2005 US 144291
(54) • *Verfahren und System für redundant verbundene drahtlose Sensoren*
• *Method and system for redundantly connected wireless sensors*
• *Procédé et système de capteurs sans fil redondant connectés*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) BUDAMPATI, Ramakrishna, S., Maple Grove, MN 55311, US
KOLAVENNU, Soumitri, N., Minneapolis, MN 55432, US
GONIA, Patrick, S., Maplewood, MN 55119, US
KORE, Vinayak, S., Phase, Bangalore, KA 560078, IN
NARANG, Smriti, Ahmodabad, XX GU 380052, IN
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 994 670 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07715656.0 (22) 14.03.2007
(84) DE FI FR GB NL
(43) 26.11.2008
(86) KR 2007/001260 14.03.2007
(87) WO 2007/105915 2007/38 20.09.2007
(30) 14.03.2006 KR 20060023756
(54) • *HARQ-VERFAHREN (HARQ - HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST) IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EMPFÄNGERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST METHOD IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND RECEIVER APPARATUS THEREFOR*

- *MÉTHODE HYBRIDE DE DEMANDE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION POUR SYSTÈMES MOBILES DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE RÉCEPTION CORRESPONDANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Yu-Chul Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
JUNG, Jung-Soo Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
KWON, Hwan-Joon Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
KIM, Dong-Hee Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
YU, Jae-Chon Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
HAN, Jin-Kyu Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 090 013 B1**
H04L 25/03 **H04W 24/00**
H04W 52/24 **H04W 52/28**
H04W 52/58 **H04L 25/02**
H04W 28/04 **H04W 48/08**
H04W 52/34 **H04W 52/56**

- (25) En (26) En
(21) 07853716.4 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/080110 01.10.2007
(87) WO 2008/042864 2008/15 10.04.2008
(30) 03.10.2006 US 849293 P
05.01.2007 US 883755 P
28.09.2007 US 864644
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SIGNAL TRANSMISSION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *TRANSMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GOROKHOV, Alexei, San Diego, California 92121-1714, US
KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92121-1714, US
PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 15/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 7/00 → (51) **H03K 21/40**

- (51) **H04L 7/033** (11) **2 445 138 B1**
H03L 7/08 **H03L 7/085**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10188479.9 (22) 22.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (54) • *Datenverarbeitungseinheit und Signalempfänger, der die Datenverarbeitungseinheit umfasst*
- *Data processing unit and signal receiver including the data processing unit*
- *Unité de traitement de données, et récepteur de signaux comprenant l'unité de traitement de données*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Casagrande, Arnaud, 2014, Bôle, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 816 782 B1**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 07075185.4 (22) 22.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.08.2007
- (30) 14.01.2000 JP 2000005161
- (54) • *Verschlüsseler, Verschlüsselungsverfahren, Entschlüsseler, Entschlüsselungsverfahren und computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Programm*
- *Encryptor, encrypting method, decryptor, decrypting method, and computer readable recording medium having program stored therein*
- *Crypteur, procédé de cryptage, décrypteur, procédé de décryptage et support d'enregistrement lisible sur un ordinateur ayant un programme stocké dessus*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Sorimachi, Toru, Tokyo 100-8310, JP Tokita, Toshio, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 00987707.7 / 1 161 027

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 625 817 B1**
H04L 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 11790662.8 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) IB 2011/002372 10.10.2011
- (87) WO 2012/046135 2012/15 12.04.2012
- (30) 08.10.2010 US 391127 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANGRIFFEN MIT KONTROLLÜBERNAHME DER EINZELPHOTONEN-DETEKTOREN EINER QUANTENKRYPTOGRAPHISCHEN VORRICHTUNG DURCH WILLKÜRLICHE ÄNDERUNG IHRER EFFIZIENZ*
- *APPARATUS AND METHOD FOR THE DETECTION OF ATTACKS TAKING CONTROL OF THE SINGLE PHOTON DETECTORS OF A QUANTUM CRYPTOGRAPHY APPARATUS BY RANDOMLY CHANGING THEIR EFFICIENCY*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA DÉTECTION D'ATTAQUES PRENANT LE CONTRÔLE DES DÉTECTEURS À PHOTON UNIQUE D'UN APPAREIL DE CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE EN CHAN-*

- GEANT LEUR EFFICACITÉ DE FAÇON ALÉATOIRE*
- (73) ID Quantique S.A., Chemin De La Marbrerie 3, 1227 Carouge, CH
- (72) LEGRE, Matthieu, CH-1202 Geneva, CH RIBORDY, Grégoire, CH-1256 Troinex, CH
- (74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 761 803 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12775196.4 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) EP 2012/069281 28.09.2012
- (87) WO 2013/045674 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 FR 1158857
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON VERSCHRÄNKUNGSQUELLEN FÜR EIN QUANTENKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZING ENTANGLEMENT SOURCES FOR A QUANTUM COMMUNICATION NETWORK*
- *METHODE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE SOURCES D'INTRICATION POUR RESEAU DE COMMUNICATION QUANTIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Université De Nice Sophia Antipolis, Pôle Valorisation Grand Château Parc Valrose 28 Avenue Valrose BP2135 Cedex, 06103 Nice, FR
- (72) TANZILLI, Sébastien, F-06000 Nice, FR D'AURIA, Virginia, F-06000 Nice, FR ALIBART, Olivier, F-06000 Nice, FR MARTIN, Anthony Christophe Mickaël, F-06100 Nice, FR LABONTE, Laurent, 06100 Nice, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **H04L 9/16** (11) **1 434 383 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02777809.1 (22) 03.10.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 30.06.2004
- (86) JP 2002/010337 03.10.2002
- (87) WO 2003/032574 2003/16 17.04.2003
- (30) 03.10.2001 JP 2001307559
- (54) • *INHALTSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, INHALTSEMPFANGSVORRICHTUNG, INHALTSÜBERTRAGUNGSPROGRAMM UND INHALTSEMPFANGSPROGRAMM*
- *CONTENT TRANSMISSION APPARATUS, CONTENT RECEPTION APPARATUS, CONTENT TRANSMISSION PROGRAM, AND CONTENT RECEPTION PROGRAM*
- *APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE CONTENU, ET PROGRAMME DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE CONTENU*
- (73) NIPPON HOSO KYOKAI, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP NISHIMOTO, Yusei, c/o NHK Science & Techn., Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP KURIOKA, Tatsuya, c/o NHK Science & Techn., Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP UEHARA, Toshihiro, c/o NHK Science & Techn., Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP NAMBA, Seiichi, c/o NHK Science & Techn., Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
- (74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House

- 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB
- (51) **H04L 9/32** (11) **1 453 241 B1**
G06F 21/10
- (25) En (26) En
- (21) 04002487.9 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2004
- (30) 26.02.2003 US 374312
- (54) • *Auf einer Annullierungsliste einer delegierten Annullierungsautorität basierende Annullierung eines Zertifikates in einem Digital-Rights-Management-System*
- *Revocation of a certificate in a digital rights management system based on a revocation list from a delegated revocation authority*
- *Révocation d'un certificat dans un système de la gestion des droits numériques basée sur une liste de la révocation d'une autorité de la révocation déléguée*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Dillaway, Blair, Brewster, Clyde Hill Washington 98004, US Lafornera, Philip J., Bellevue Washington 98005, US LaMacchia, Brian A, Seattle Washington 98102, US Malaviarachchi, Rushimi U., Bellevue Washington 98007, US Manferdelli, John L., Redmond Washington 98053, US Rose, Charles F. III, Redmond Washington 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 116 075 B1**
H04W 12/06 **H04W 88/02**
G07F 7/08 **H04L 29/06**
- (25) De (26) De
- (21) 08707291.4 (22) 25.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) EP 2008/000582 25.01.2008
- (87) WO 2008/092606 2008/32 07.08.2008
- (30) 29.01.2007 DE 102007004337
- (54) • *SICHERHEITSMODUL*
- *SECURITY MODULE*
- *MODULE DE SÉCURITÉ*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SPITZ, Stephan, 81247 München, DE
- (74) Bornhäuser, Frank, Giesecke & Devrient GmbH Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/36**

- (51) **H04L 9/36** (11) **2 634 959 B1**
G06F 21/50 **G06F 21/64**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 13169962.1 (22) 10.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 18.09.2003 US 666847
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Signatur mit inkrementaler Codierung*

- *Method and Apparatus for Incremental Code Signing*
 - *Procédé et appareil pour signer avec des instructions incrémentales*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) Kiehlreiber, Perry, Campbell, CA California 95008, US
 Brouwer, Michael, San Jose, CA California 95136, US
 (74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
 (62) 04783639.0 / 1 695 169

H04L 12/10 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 731 299 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 11859010.8 (22) 29.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.05.2014
 (86) CN 2011/077817 29.07.2011
 (87) WO 2012/109863 2012/34 23.08.2012
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE MULTICASTPROGRAMMWEITERLEITUNG*
 • *MULTICAST PROGRAM FORWARDING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE PROGRAMME À DIFFUSION MULTIPLE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WEI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 HUANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
 (60) 15166923.1

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 267 952 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/771**
H04L 12/725 **H04L 12/701**
H04L 12/741
 (25) Zh (26) En
 (21) 09727390.8 (22) 11.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.12.2010
 (86) CN 2009/070749 11.03.2009
 (87) WO 2009/121261 2009/41 08.10.2009
 (30) 02.04.2008 CN 200810090833
 (54) • *ROUTENVERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
 • *ROUTE MANAGING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION DU ROUTAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHU, Ning, Longgang District 518129, Shenzhen, CN
 (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
 (60) 15165958.8

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 234 333 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09155874.2 (22) 23.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.09.2010
 (54) • *System und Verfahren zur Bewertung der Umlaufzeiten innerhalb eines TCP-basierenden Datennetzwerks*
 • *System and method for estimation of round trip times within a tcp based data network*
 • *Système et procédé d'estimation de temps d'aller-retour dans un réseau de données TCP*
- (73) Corvil Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, D2 Dublin, IE
 (72) Russell, Raymond, D2, Dublin, IE
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/28 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 512 069 B1**
H04L 12/10 **H04L 12/24**
H04L 12/28 **G06F 1/26**
H04M 11/02
 (25) De (26) De
 (21) 12001570.6 (22) 08.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2012
 (30) 16.04.2011 DE 102011017367
 (54) • *Haus-Kommunikationssystem mit mindestens einer Türstation und mindestens zwei Wohnungsstationen*
 • *Building communication system with at least one door station and at least two residence stations*
 • *Système de communication interne doté d'au moins une station de porte et au moins deux stations d'habitation*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
 (72) Bigalke, Olaf, 58638 Iserlohn, DE
 Platte, Jörg, 44149 Dortmund, DE
 Kruppa, Christian, 44649 Herne, DE
 Schramm, Peter, 44269 Dortmund, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/413 → (51) **H04B 3/54**

H04L 12/413 → (51) **H04L 25/02**

H04L 12/66 → (51) **G06Q 30/02**

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/711**

- (51) **H04L 12/711** (11) **2 525 536 B1**
H04L 12/723 **H04L 12/721**
H04L 12/707 **H04L 12/703**
 (25) Zh (26) En
 (21) 11732683.5 (22) 17.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.11.2012
 (86) CN 2011/070308 17.01.2011
 (87) WO 2011/085693 2011/29 21.07.2011
 (30) 15.01.2010 CN 201010001249
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU VON PSEUDOVERDRAHTUNGEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR PSEUDO WIRE ESTABLISHMENT*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE PSEUDOCIRCUIT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) QIU, Chaowu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 XUE, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Changbao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/711**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/711**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/771 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 608 468 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/08**
 (25) En (26) En
 (21) 12190724.0 (22) 31.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.06.2013
 (30) 21.12.2011 US 201113333039
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine verteilte Fibre Channel Steuerungsebene*
 • *Methods and apparatus for a distributed fibre channel control plane*
 • *Procédés et appareil pour un plan de commande de canal de fibres réparties*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
 (72) Shukla, Amit, Sunnyvale, CA California 94087, US
 Boddapati, Suresh, Union City, CA California 94587, US
 White, Joseph, San Jose, CA California 95127, US
 Shekhar, Ravi, Sunnyvale, CA California 94089, US
 Kamisetty, Jeevan, San Jose, CA California 95133, US
 (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **1 702 408 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/413**
B61L 15/00

- (25) En (26) En
 (21) 05700244.6 (22) 06.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.09.2006
 (86) CA 2005/000005 06.01.2005
 (87) WO 2005/067142 2005/29 21.07.2005
 (30) 07.01.2004 CA 2454988
 (54) • *Robust gemachtes analoges Frontend für eine Netzwerkkommunikationseinrichtung in einer eisenbahnartigen Umgebung*
 • *Rugged analog front-end for a network communicative device in a railway-like environment*
 • *Frontal analogique renforcée pour dispositif de communication par réseau dans un environnement de type ferroviaire*

- (73) Alstom Canada Inc., Suite 2010 1010 Sherbrooke West, Montreal QC H3A 2R7, CA
(72) BEAUCAGE, Jean, LeGardeur, Québec J5Z 3P8, CA
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 27/00** (11) **1 745 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 05745580.0 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) EP 2005/004805 04.05.2005
(87) WO 2005/109808 2005/46 17.11.2005
(30) 12.05.2004 US 844155
(54) • *ERFASSUNG DER MODULATIONSART*
• *DETECTION OF MODULATION TYPE*
• *DETECTION DE TYPE DE MODULATION*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHEN, Dayong, Cary, NC 27513, US
HUI, Dennis, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/00 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **H04L 27/227** (11) **1 913 748 B1**
H04B 1/7085
(25) En (26) En
(21) 06788632.5 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/029141 28.07.2006
(87) WO 2007/016219 2007/06 08.02.2007
(30) 21.12.2005 US 314123
28.07.2005 US 703316 P
(54) • *ERWEITERTE QPSK- ODER DQPSK-DATENDEMULATION FÜR WELLENFORMEN EINES DIRECT SEQUENCE SPREADING (DSS)-SYSTEMS UNTER VERWENDUNG ORTHOGONALER ODER QUASI-ORTHOGONALER SPREIZSEQUENZEN*
• *ENHANCED QPSK OR DQPSK DATA DEMODULATION FOR DIRECT SEQUENCE SPREADING (DSS) SYSTEM WAVEFORMS USING ORTHOGONAL OR NEAR-ORTHOGONAL SPREADING SEQUENCES*
• *DEMULATION DE DONNEES QPSK OU DQPSK AMELIOREE POUR FORMES D'ONDES DE SYSTEME D'ETALEMENT PAR SEQUENCE DIRECTE (DSS) AU MOYEN DE SEQUENCES D'ETALEMENT ORTHOGONALES OU QUASI ORTHOGONALES*
(73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
(72) RASMUSSEN, Donald, John, Fort Wayne, IN 46815, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 226 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250344.8 (22) 26.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 02.03.2009 JP 2009048093
(54) • *Sender, Empfänger, Leistungsverstärkungsverfahren und Signaldemodulationsverfahren*
• *Transmitter, receiver, power amplification method, and signal demodulation method*
• *Émetteur, récepteur, procédé d'amplification de la puissance et procédé de démodulation de signal*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Fujii, Hiromasa, Tokyo 100-6150, JP
Asai, Takahiro, Tokyo 100-6150, JP
Okumura, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP
Tomisato, Shigeru, Tokyo 100-6150, JP
Hata, Masaharu, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 235 901 B1**
H04L 25/03

- (25) En (26) En
(21) 08771223.8 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/067164 16.06.2008
(87) WO 2009/088527 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 969349
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Maximalverhältniskombinierung für duplizierte Signale in OFDMA-Systemen*
• *Methods and apparatus for maximum ratio combining for duplicated signals in OFDMA systems*
• *Procédés et appareils pour combinaison de rapport maximum, associant des signaux dupliqués dans des systèmes OFDMA*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PARK, Jong Hyeon, San Diego California 92121-1714, US
CHANG, Tae Ryun, San Diego California 92121-1714, US
KIM, Je Woo, San Diego California 92121-1714, US
(74) Gatesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 27/26 → (51) **H04B 15/00**

(51) **H04L 29/02** (11) **2 088 730 B1**
H04L 29/06

- (25) Zh (26) En
(21) 07817208.7 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) CN 2007/071017 05.11.2007
(87) WO 2008/052488 2008/19 08.05.2008
(30) 03.11.2006 CN 200610138304
(54) • *VERFAHREN FÜR INFORMATIONEN ÜBER VERKNÜPFTE VERARBEITUNGSDIENSTE UND DIENSTSERVER*
• *METHOD FOR ASSOCIATED PROCESSING SERVICE INFORMATION AND SERVICE SERVER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT ASSOCIE D'INFORMATIONS DE SERVICE ET SERVEUR DE SERVICE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHU, Lei, Guangdong Province 518129, CN
XIE, Lei, Guangdong Province 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 153 342 B1**
H04L 12/40
B60R 16/02

- (25) En (26) En
(21) 99968940.9 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) US 1999/030671 22.12.1999
(87) WO 2000/043866 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 US 234952
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINER AUTOMATISCHEN SEQUENZ AUSFÜHRUNG IN EINEM ARBEITSFAHRZEUG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PREVENTING AN AUTOMATIC OPERATION SEQUENCE IN A WORK VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR EMPECHER L'EXECUTION D'UNE SEQUENCE AUTOMATIQUE D'OPERATIONS DANS UN ENGINE DE TRAVAIL*
(73) Case Corporation, 700 State Street, Racine, WI 53404, US
(72) NIELSEN, Bradley, Lisle, IL 60532, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 716 687 B1**
G09B 7/00

- (25) De (26) De
(21) 04764287.1 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) EP 2004/009303 19.08.2004
(87) WO 2005/020537 2005/09 03.03.2005
(30) 24.08.2003 DE 10339436
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES VIRTUELLEN ELEKTRONISCHEN LEHRSYSTEMS MIT INDIVIDUELLER INTERAKTIVER KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING UP A VIRTUAL ELECTRONIC TEACHING SYSTEM WITH INDIVIDUAL INTERACTIVE COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CREER UN SYSTEME D'ENSEIGNEMENT ELECTRONIQUE VIRTUEL FAISANT INTERVENIR UNE COMMUNICATION INTERACTIVE INDIVIDUELLE*
(73) NOVA Informationstechnik GmbH, Conrad Wagner Strasse 2, 96215 Lichtenfels, DE
(72) PABST, Michael, J., 96231 Bad Staffelstein, DE
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 675 127 B1**
G06F 9/445
H04L 12/24
H04L 29/08

- (25) Zh (26) En
(21) 11860391.9 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) CN 2011/079046 29.08.2011
(87) WO 2012/119423 2012/37 13.09.2012

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN MIGRATION VON SYSTEMKONFIGURATIONSELEMENTEN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY MIGRATING SYSTEM CONFIGURATION ITEM*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MIGRATION AUTOMATIQUE D'UN ÉLÉMENT DE CONFIGURATION DE SYSTÈME*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/02**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 489 520 B1**
H04L 29/06
- (25) Ja (26) En
(21) 03715406.9 (22) 25.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2004
(86) JP 2003/003651 25.03.2003
(87) WO 2003/081443 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 JP 2002084552
25.03.2002 JP 2002084553
25.03.2002 JP 2002084554
19.03.2003 JP 2003076611
24.03.2003 JP 2003081244
24.03.2003 JP 2003081245
24.03.2003 JP 2003081246
- (54) • *BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG MIT EINER WEB-DIENST-FUNKTION*
 - *IMAGE FORMATION DEVICE HAVING A WEB SERVICE FUNCTION*
 - *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES COMPORTANT UNE FONCTION DE SERVICE WEB*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MATSUSHIMA, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0028, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 739 010 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12461560.0 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Zuverlässigkeit verteilter Computersysteme auf Grundlage von dienstorientierter Architektur*
 - *Method for improving reliability of distributed computer systems based on service-oriented architecture*

- *Procédé permettant d'améliorer la fiabilité de systèmes informatiques distribués basé sur une architecture orientée services*
- (73) Politechnika Poznanska, Pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL
- (72) Brzezinski, Jerzy, 60-471 Poznan, PL
Danilecki, Arkadiusz, 61-131 Poznan, PL
Holenko, Mateusz, 62-090 Rokietnica, PL
Kobusinska, Anna, 61-131 Poznan, PL
Zierhoffer, Piotr, 61-709 Poznan, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/931**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/931**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 224 690 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09154021.1 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (54) • *Mehrfachmodus-Benutzereingabesystem und Verfahren*
 - *Multi-mode user input system and method*
 - *Système et procédé de saisie utilisateur multimodal*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Griffin, Jason, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Allwright, Julia, London W1T 2HN, GB
Riddiford, Martin, London W1T 2HN, GB
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/436**

(51) **H04M 3/436** (11) **2 420 076 B1**
H04W 4/16 **H04W 68/00**
H04M 15/06 **H04W 4/20**
H04M 3/42

- (25) En (26) En
(21) 10764929.5 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) US 2010/030259 07.04.2010
(87) WO 2010/120609 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 422935
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON ADRESSBUCHDATEN EINES ANRUFERS*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR REFRESHING CALLER DIRECTORY DATA*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAFFRAÎCHISSEMENT DES DONNÉES DU RÉPERTOIRE DE L'APPELANT*
- (73) Cequent, Inc., 1525 4th Avenue, suite 700, Seattle, WA 98101, US
- (72) GOSSELIN, Mark, Seattle WA 98112, US
HENNESSEY, Rick, Bainbridge Island WA 98110, US
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

H04M 11/02 → (51) **H04L 12/40**

H04M 11/06 → (51) **H04B 15/00**

H04M 11/08 → (51) **H04H 60/25**

H04M 15/06 → (51) **H04M 3/436**

- (51) **H04M 19/00** (11) **2 638 691 B1**
H02J 1/00
- (25) En (26) En
(21) 10859539.8 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) SE 2010/051224 09.11.2010
(87) WO 2012/064238 2012/20 18.05.2012
- (54) • *ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EINE TEILNEHMERLEITUNG*
 - *SUBSCRIBER LINE POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À DES LIGNES D'ABONNÉS*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Molinari, Mauro, I-16126 Genova, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 346 236 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11150158.1 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(30) 13.01.2010 JP 2010004902
- (54) • *Optisches Lesegerät, Steuerungsverfahren eines optischen Lesegerätes und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
 - *Optical reader, control method of optical reader, and computer-readable recording medium*
 - *Lecteur optique, procédé de contrôle de lecteur optique et support d'enregistrement lisible sur ordinateur*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Motoyama, Hiroyuki, Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/10** (11) **2 579 564 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12185771.8 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(30) 03.10.2011 JP 2011219219
- (54) • *Bildlesevorrichtung*
 - *Image reading apparatus*
 - *Appareil de lecture d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Osakabe, Yoshinori, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
Tanaka, Hiromi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04N 1/409 → (51) **A61B 6/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/262**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 326 079 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11157835.7 (22) 02.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(54) • Kamera mit mehreren Bildsuchern
• Camera with multiple viewfinders
• Caméra avec plusieurs viseurs
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Bockling, Andrew, Douglas, Waterloo Ontario N2K 3Y8, CA
(72) Andrade, Russell, Waterloo, Ontario N2T 2T4, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 07105464.7 / 1 981 262

(51) **H04N 5/232** (11) **2 387 227 B1**
H04N 7/18

- (25) En (26) En
(21) 10015337.8 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 07.12.2009 JP 2009277140
(54) • System, Systemkonstruktionsverfahren, Verwaltungsendgerät und Programm
• System, system construction method, managing terminal and program
• Système, procédé de construction du système, terminal de gestion et programme
(73) Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd., 1-26, Omika-cho, 5-chome, Hitachi-shi Ibaraki, JP
(72) Moribe, Hirotaka, Tokyo 100-8220, JP Terada, Shinsuke, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/232 → (51) **H04N 9/09**

(51) **H04N 5/262** (11) **2 627 076 B1**
H04N 5/232 **H04N 5/225**

- (25) Ja (26) En
(21) 11830310.6 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/004324 29.07.2011
(87) WO 2012/046371 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 JP 2010225365
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN
• IMAGE DISPLAY DEVICE, AND IMAGE DISPLAY METHOD
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FURUMURA, Kyoko, Tokyo 108-0075, JP HIRATA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP YAMAGISHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/335** (11) **2 266 310 B1**
H01L 27/146

- (25) En (26) En
(21) 09721232.8 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/035943 04.03.2009

- (87) WO 2009/117245 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 US 49901
(54) • CMOS-BILDESENSOR MIT VERBESSERTEM FÜLLFAKTOR UND REDUZIERTEM DUNKELSTROM
• CMOS IMAGE SENSOR WITH IMPROVED FILL-FACTOR AND REDUCED DARK CURRENT
• CAPTEUR D'IMAGE CMOS AVEC FACTEUR DE REMPLISSAGE AMÉLIORÉ ET COURANT D'OBSCURITÉ RÉDUIT
(73) BAE Systems Imaging Solutions Inc., 1841 Zanker Road, Suite 50, San Jose, CA 95112, US
(72) LIU, XinQiao, Mountain View, CA 94040 Mountain View, CA 94040, US
(74) Knights, Rupert, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H04N 5/357** (11) **2 280 538 B1**
H04N 5/359 **H04N 5/365**
H04N 5/374 **H04N 5/3745**

- (25) Ja (26) En
(21) 09754694.9 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) JP 2009/059600 26.05.2009
(87) WO 2009/145186 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 JP 2008140627
(54) • FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT UND KAMERASYSTEM
• SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND CAMERA SYSTEM
• ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTÈME DE CAMÉRA
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KASAI, Gen, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/359 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/357**

(51) **H04N 5/44** (11) **1 890 291 B1**
H04N 5/775 **H04N 5/782**
H04N 9/804 **H04N 9/87**

- (25) En (26) En
(21) 07113418.3 (22) 30.07.2007
(84) DE GB
(43) 20.02.2008
(30) 15.08.2006 JP 2006221636
(54) • Kommunikationssystem sowie Sende- und Empfangsvorrichtung
• Communication system and transmitting-receiving device
• Système de communication et dispositif de transmission-réception
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nakajima, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **2 357 800 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10012166.4 (22) 20.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 17.08.2011
(30) 25.12.1995 JP 35091895

- 28.12.1995 JP 35283095
28.12.1995 JP 35283195
(54) • Digitale Datenverarbeitung
• Digital signal processing
• Traitement d'un signal numérique
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yanagihara, Naofumi, Minato-ku Tokyo, JP Komuro, Teruyoshi, Minato-ku Tokyo, JP Shima, Hisato, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
(62) 04076509.1 / 1 469 675
96309376.0 / 0 782 332

H04N 5/44 → (51) **H04N 21/41**

H04N 5/50 → (51) **H04N 21/41**

H04N 5/775 → (51) **H04N 5/44**

H04N 5/782 → (51) **H04N 5/44**

H04N 5/937 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 7/01** (11) **2 265 010 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10166207.0 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 19.06.2009 TR 200904798
(54) • Film-Mode-Detektion durch optimale schrittweise Elimination der Modi
• Film mode detection through optimal successive mode elimination
• Détection de mode cinéma par élimination optimale et successive des modes
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) OZER, Nuri, 45030, Manisa, TR BASTUG, Ahmet, 45030, Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

H04N 7/16 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 7/167** (11) **2 324 630 B1**
H04N 21/4627 **H04N 21/254**
H04N 21/81 **H04N 21/458**
G06F 21/00

- (25) En (26) En
(21) 09811657.7 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) KR 2009/004805 28.08.2009
(87) WO 2010/027158 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 KR 20080087694
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MODUL ZUR VERWALTUNG DIGITALER RECHTE
• METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT MODULE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'UN MODULE DE GESTION DE DROITS NUMÉRIQUES
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHOI, Yang-Lim, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-906, KR SHIN, Jun-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR HWANG, Yong-Ho, Seoul 138-791, KR CHOI, Sang-Su, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-984, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232****H04N 9/04** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 9/09** (11) **2 721 828 B1**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 11867775.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) CN 2011/075756 15.06.2011
(87) WO 2012/171185 2012/51 20.12.2012
(54) • **HOCHAUFLÖSENDE MULTISPEKTRALE BILDERFASSUNG**
• **HIGH RESOLUTION MULTISPECTRAL IMAGE CAPTURE**
• **CAPTURE D'IMAGE MULTISPECTRALE DE HAUTE RÉOLUTION**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIN, Stephen S., Beijing 100080, CN
TONG, Xin, Beijing 100080, CN
CAO, Xun, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04N 9/12 → (51) **G06F 3/14****H04N 9/31** → (51) **G02F 1/1362**

(51) **H04N 9/64** (11) **1 491 057 B1**

(25) En (26) En
(21) 03709790.4 (22) 17.03.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.2004
(86) EP 2003/002737 17.03.2003
(87) WO 2003/085987 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 EP 02290838
(54) • **VIDEOGERÄT**
• **VIDEO APPARATUS**
• **APPAREIL VIDEO**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DUMONT, Frank, 269564 SINGAPORE, SG
TAN, Chee, Lam, 730520 SINGAPORE, SG
LAM, Yoke, Lin, 789799 SINGAPORE, SG
BEKESI, Thomas, 78078 Niedereschach, DE
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 9/804 → (51) **H04N 5/44****H04N 9/87** → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 339 862 B1**

(25) En (26) En
(21) 10189682.7 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 24.12.2009 JP 2009292901
(54) • **Anzeigemodul, integrierte Halbleiterschaltung, Ansteuerverfahren einer Pixelmatrix und elektronische Vorrichtung**
• **Display panel module, semiconductor integrated circuit, drive method of pixel array unit and electronic apparatus**
• **Module d'affichage, circuit intégré semi-conducteur, procédé de commande d'une matrice de pixels et appareil électronique**

(73) JOLED INC., 10F, 3-23, Kandanishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) Hasegawa, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Handa, Tomoaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **1 755 347 B1**

(25) En (26) En
(21) 06254293.1 (22) 16.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 21.02.2007
(30) 17.08.2005 GB 0516883
(54) • **Farbfehlerkorrektur**
• **Colour error correction**
• **Correction d'erreurs de couleur**

(73) Snell Limited, Hartman House Danehill Lower Earley Reading, Berkshire RG6 4PB, GB
(72) Weston, Martin, Petersfield Hampshire GU31 4JF, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 400 774 B1**
G11B 20/12 **H04N 5/937**

(25) Ja (26) En
(21) 10743572.9 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/001055 18.02.2010
(87) WO 2010/095443 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 JP 2009037224
(54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND WIEDERGABEVORRICHTUNG**
• **RECORDING MEDIUM AND REPRODUCTION DEVICE**
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Taiji Sasaki, Osaka 540-6207, JP
Hiroshi Yahata, Osaka 540-6207, JP
Wataru Ikeda, Osaka 540-6207, JP
Tomoki, Ogawa, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/00 → (51) **H04N 19/51****H04N 19/103** → (51) **H04N 19/51**

(51) **H04N 19/105** (11) **1 465 431 B1**
H04N 19/129 **H04N 19/593**
H04N 19/61

(25) En (26) En
(21) 04100907.7 (22) 22.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.10.2004
(30) 20.09.1996 US 026963 P
14.02.1997 US 038019 P
11.08.1997 US 908044
(54) • **Videokodierer mit impliziter Koeffizientenprädiktion und Scanadaption für Bildkodierung und Videointrakodierung**
• **Video coder providing implicit coefficient prediction and scan adaption for image coding and intra coding of video**
• **Codeur vidéo fournissant une prédiction implicite des coefficients et une adaptation du balayage pour le codage d'images et le codage en intra de la vidéo**

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) Haskell, Barin, Geoffry, 07724, Tinton Falls, US
Schmidt, Robert Louis, 07731, Howell, US
Puri, Atul, 10463, Riverdale, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(60) 10184090.8 / 2 285 117
10184986.7 / 2 285 118
(62) 97307378.6 / 0 831 660

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/159****H04N 19/12** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/126** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/129** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/13** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/13** → (51) **H04N 19/52****H04N 19/136** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/14** → (51) **H04N 19/159****H04N 19/14** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/156** → (51) **H04N 19/159**

(51) **H04N 19/159** (11) **2 028 863 B1**
H04N 19/172 **H04N 19/117**
H04N 19/14 **H04N 19/156**
H04N 19/177 **H04N 19/86**

(25) En (26) En
(21) 07114709.4 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 25.02.2009
(54) • **System und Verfahren zur dynamischen Videodeblockierung für eine mobile Vorrichtung**
• **System and method for dynamic video deblocking on a mobile device**
• **Système et procédé pour un filtrage de déblocage dynamique vidéo sur un dispositif mobile**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Mak-Fan, David, Waterloo Ontario N2K 4B1, CA
Small, Aaron Bradley, Ottawa Ontario K2B 8J6, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/159****H04N 19/177** → (51) **H04N 19/159****H04N 19/18** → (51) **H04N 19/91****H04N 19/25** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/46** → (51) **H04N 19/51**

(51) **H04N 19/51** (11) **2 302 930 B1**
H03M 7/30 **H03M 7/40**
H04N 19/00 **H04N 19/13**
H04N 19/14 **H04N 19/70**
H04N 19/12 **H04N 19/126**
H04N 19/136 **H04N 19/103**
H04N 19/577 **H04N 19/46**
H04N 19/25

(25) En (26) En
(21) 10185988.2 (22) 27.11.2002

- (84) BE DE ES FR GB NL
(43) 30.03.2011
(30) 27.11.2001 US 333130 P
03.12.2001 US 334541 P
26.12.2001 US 342101 P
04.04.2002 US 369597 P
19.10.2002 KR 20020064008
(54) • *Kodierung und Dekodierung eines Bitstroms mit Koordinateninterpolator*
• *Coding and decoding of a bitstream with a coordinate interpolator*
• *Codage et décodage d'un flux de bits vidéo avec une interpolateur de coordonnées*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Shin-jun, Seocho-gu, KR
Jang, Euee-seon, Seoul, KR
Jung, Seok-yoon, Seoul, KR
WOO, Sang-oak, Kyungki-do, KR
Han, Mahn-jin, Kyungki-do, KR
Kim, Do-kyoon, Kyungki-do, KR
Jang, Gyeong-ja, Kyungki-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 02258173.0 / 1 322 119

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/517 → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 19/52** (11) **2 727 353 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/513**
H04N 19/13 **H04N 19/91**
H04N 19/61 **H04N 19/523**
H04N 19/517
(25) En (26) En
(21) 12733835.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/045078 29.06.2012
(87) WO 2013/006483 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201161504150 P
01.11.2011 US 201161554398 P
28.06.2012 US 201213536218
(54) • *VIDEOKODIERUNG UNTER VERWENDUNG ADAPTIVER BEWEGUNGSVEKTORAUFLÖSUNG*
• *VIDEO CODING USING ADAPTIVE MOTION VECTOR RESOLUTION*
• *CODAGE VIDÉO À L'AIDE DE RÉOLUTION DE VECTEURS DE MOUVEMENT ADAPTATIVE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Peisong, San Diego, California 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/159**

- (51) **H04N 19/91** (11) **2 618 578 B1**
H04N 19/18 **H04N 19/61**
(25) En (26) En
(21) 13153297.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Kontextsatzauswahl*
• *Methods and devices for context set selection*
• *Procédés et dispositifs de sélection d'ensembles de contextes*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ji, Tianying, Mississauga, Nunavut L4W 0B5, CA
Nguyen, Nguyen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 12151965.6 / 2 618 570

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/52**

H04N 21/254 → (51) **H04N 7/167**

- (51) **H04N 21/41** (11) **1 919 110 B1**
H04N 21/414 **H04N 21/422**
H04N 21/436 **H04N 21/4363**
H04N 21/438 **H04H 60/80**
H04H 60/91 **H04N 5/44**
H04N 5/50 **H04N 7/16**
H04N 21/4227 **H04N 21/434**
(25) En (26) En
(21) 07018922.0 (22) 26.09.2007
(84) DE GB NL
(43) 07.05.2008
(30) 29.09.2006 KR 20060095541
(54) • *Verfahren und System zur Anzeige digitaler Rundfunkdaten*
• *Method and system for displaying digital broadcast data*
• *Procédé et système d'affichage de données de diffusion numériques*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Um, Eun Song, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Seong Geun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong Kerl, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4227 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/458 → (51) **H04N 7/167**

H04N 21/4627 → (51) **H04N 7/167**

H04N 21/81 → (51) **H04N 7/167**

H04Q 9/00 → (51) **H02J 3/14**

H04Q 11/00 → (51) **G02B 6/26**

- (51) **H04R 1/08** (11) **1 406 224 B1**
H04R 29/00 **G08C 17/02**
(25) En (26) En
(21) 03090330.6 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2004
(30) 03.10.2002 US 415717 P
30.09.2003 US 675859
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fernbedienung einer Audioquelle wie ein drahtloses Mikrofonsystem*
• *Method and apparatus for remote control of an audio source such as a wireless microphone system*
• *Procédé et dispositif pour télécommander d'une source audio tel qu'un système de microphone sans fil*
(73) AUDIO-TECHNICA U.S., INC., 1221 Commerce Drive, Stow Ohio 44224, US
(72) Stathem, Kelly, Cleveland Heights, OH 44118, US
Kamimura, Fumio, Machida-shi Tokyo 195-0062, JP
(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt Dr. Dr. W. Wablat Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
(51) **H04R 1/24** (11) **2 011 365 B1**
H04R 1/30
(25) En (26) En
(21) 07732421.8 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) GB 2007/001379 13.04.2007
(87) WO 2007/122390 2007/44 01.11.2007
(30) 13.04.2006 GB 0607452
(54) • *PHASE PLUG FÜR KOMPRESSIONSTREIBER*
• *PHASE PLUG*
• *BOUCHON DE PHASE*
(73) GP Acoustics (UK) Limited, Eccleston Road, Tovil, Maidstone, Kent ME15 6QP, GB
(72) DODD, Mark, Suffolk IP12 4DD, GB
OCLEE-BROWN, Jack Anthony, Tonbridge Kent TN12 6AE, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

H04R 1/30 → (51) **H04R 1/24**

H04R 3/00 → (51) **A61B 8/00**

H04R 3/02 → (51) **G01D 5/24**

- (51) **H04R 9/02** (11) **2 696 598 B1**
H01F 7/02
(25) It (26) En
(21) 13178920.8 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 IT MI20121411
(54) • *Magnetische Anordnung für einen Lautsprecher*
• *Magnetic assembly for a loudspeaker*
• *Ensemble magnétique pour haut-parleur*

- (73) Ciare s.r.l., Strada Fontenuovo, 306/a, 60019 Senigallia (AN), IT
(72) Cinanni, Dario, 60019 SENIGALLIA (AN), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 708 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 05102474.3 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.10.2006
(54) • *System und Methode zum Messen von Druckausgleichseffekten in einem Hörgerät*
• *System and method for measuring vent effects in a hearing aid*
• *Système et méthode pour mesurer des effets d'aérateur dans une prothèse auditive*

(73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Bramsloew, Lars, 2900 Hellerup, DK

H04R 29/00 → (51) **H04R 1/08**

H04S 3/00 → (51) **G11B 20/00**

H04S 7/00 → (51) **G11B 20/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 670 172 B1**
H04W 72/04 H04W 68/00
H04W 76/00

- (25) Zh (26) En
(21) 12752304.1 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2013
(86) CN 2012/071688 28.02.2012
(87) WO 2012/116624 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 CN 201110049823
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Wenji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 117 241 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08700697.9 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009
(86) CN 2008/000148 21.01.2008
(87) WO 2008/092371 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 CN 200710006080

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES MBMS-DIENSTES DURCH EIN MOBILES ENDGERÄT UND MBMS-DIENSTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF MOBILE TERMINAL RECEIVING MBMS SERVICE AND MBMS SERVICE TRANSMITTING SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SERVICE MBMS PAR UN TERMINAL MOBILE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SERVICE MBMS*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Yaying, Guangdong 518057, CN
MA, Wei, Guangdong 518057, CN

(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 659 692 B1**
H04W 72/00 **H04L 29/06**
H04W 76/00

- (25) En (26) En
(21) 11811621.9 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/067354 27.12.2011
(87) WO 2012/092250 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 981274

- (54) • *VERFAHREN ZUM KOPPELN EINES MBMS-TRÄGERS AN EINE KOMMUNIKATIONSGRUPPE*
• *METHOD FOR BINDING A MBMS BEARER TO A COMMUNICATION GROUP*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIER UN SUPPORT MBMS À UN GROUPE DE COMMUNICATION*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) KORUS, Michael F., Eden Prairie Minnesota 55346, US

DROZT, Peter M., Prairie Grove Illinois 60012, US

ANTONELLI, Michelle M., Barrington Illinois 60010, US

NEWBERG, Donald G., Hoffman Estates Illinois 60192, US

OPRESCU-SURCOBE, Valentin, Northbrook Illinois 60062, US

PANDEY, Aparna, Chicago Illinois 60610, US

(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 4/06 → (51) **H04L 1/18**

H04W 4/12 → (51) **H04L 1/18**

H04W 4/16 → (51) **H04M 3/436**

H04W 4/20 → (51) **H04M 3/436**

H04W 8/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 8/26 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 387 263 B1**
H04L 29/06 **G07F 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 10162727.1 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

- (54) • *Authentisierung eines Mobilgeräts*
• *Authenticating a mobile device*
• *Authentification d'un appareil mobile*

(73) ThinxNet GmbH, Auenstrasse 100, 80469 München, DE

(72) Malek, Moni, 81677 München, DE

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 24/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/04 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 28/24** (11) **1 623 594 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04732332.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2006

(86) FI 2004/000284 12.05.2004

(87) WO 2004/103005 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 FI 20030724

31.07.2003 US 630971

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG, BASISSTATION, TEILNEHMERSTATION, DATENVERARBEITUNGSEINHEIT, MITTEL ZUM VERTEILEN EINES COMPUTERPROGRAMMES UND BASISBAND-BAUSTEIN*

- *DATA TRANSMISSION METHOD, SYSTEM, BASE STATION, SUBSCRIBER STATION, DATA PROCESSING UNIT, COMPUTER PROGRAM DISTRIBUTION MEDIUM AND BASEBAND MODULE*

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, SYSTÈME, STATION DE BASE, STATION ABONNÉ, UNITÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SUPPORT DE DISTRIBUTION DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET BANDE DE BASE MODULE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LENZINI, Luciano, I-57100 Livorno, IT
MINGOZZI, Enzo, I-56123 Pisa, IT

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04W 28/24** (11) **2 016 796 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07759304.4 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009

(86) US 2007/064847 23.03.2007

(87) WO 2007/112325 2007/40 04.10.2007

(30) 24.03.2006 US 785685 P

08.08.2006 US 501452

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENVERWALTUNG WÄHREND DER ÜBERGABE IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT VERSCHIEDENEN STUFEN VON DIENSTGÜTEKENNTNIS*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING RESOURCES DURING HANDOFF ACROSS COMMUNICATION SYSTEMS HAVING DIFFERENT GRADES OF QUALITY OF SERVICE AWARENESS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DES RESSOURCES PENDANT LE TRANSFERT ENTRE SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS PRÉSENTANT DES DEGRÉS DIFFÉRENTS DE RECONNAISSANCE DE QUALITÉ DE SERVICE*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) ZAFER, Ali Asghar, San Diego, California 92131, US

BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92129, US

NAMBURI, Pavan c/o Qualcomm Inc., San Diego, California 92121-1714, US

KHATRI, Shrawan, San Diego, California 92127, US

MUDIREDDY, Srinivas Reddy, San Diego, California 92126, US
NOOKALA, Sriram Nagesh, San Diego, California 92130, US
RAMAMURTHY, Venugopal, San Diego, California 92122, US
SALI, Vipin A. c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 48/10** (11) **2 320 687 B1**
H04W 48/12
(25) Ja (26) En
(21) 09809787.6 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/064309 13.08.2009
(87) WO 2010/024134 2010/09 04.03.2010
(30) 25.08.2008 JP 2008215927
(54) • *Verteilung eines gemeinsamen Kontrollsignals mit Systeminformation, die eine Mehrzahl von Kontrollelementen enthält*
• *Distribution of a common control signal with system information including multiple control items*
• *Distribution d'un signal de contrôle commun avec une information de système qui comprend plusieurs éléments de contrôle*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
YOSHINO, Hitoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 757 833 B1**
H04W 8/02 **H04W 48/18**
H04W 48/02 H04W 48/20
H04W 88/06 H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 14152011.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 21.01.2013 KR 20130006632
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der WLAN-Zugangspunktauswahl von Benutzergeräten in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for controlling wireless LAN access point selection of user equipment in wireless communication system*
• *Procédé et appareil de commande de sélection de point d'accès LAN sans fil d'un équipement utilisateur dans un système de communication sans fil*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Songyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lim, Hanna, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Sangsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 755 430 B1**
H04W 52/40

(25) En (26) En
(21) 13305021.1 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • *Soft Handover-Techniken*
• *Soft handover techniques*
• *Techniques de transfert intercellulaire sans coupure*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wong, Shin Horn, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04W 52/24 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/28 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 120 501 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
(25) En (26) En
(21) 09251188.0 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 12.05.2008 JP 2008125340
(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung und Funkkommunikationsverfahren*
• *Radio communication apparatus and radio communication method*
• *Appareil de communication radio et procédé de communication radio*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Ohwatari, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
Benjebbour, Anass, Tokyo 100-6150, JP
Ooya, Tomoyuki, Tokyo 100-6150, JP
Hagiwara, Junichiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 52/34 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/56 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/58 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 64/00** (11) **1 920 621 B1**
(25) De (26) De
(21) 06778264.9 (22) 17.08.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.05.2008
(86) EP 2006/065409 17.08.2006
(87) WO 2007/025870 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 DE 102005041453
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ORTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTES IN EINER MEHRZELLEN-FUNKANORDNUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR LOCATING A MOBILE TERMINAL IN A MULTICELL RADIO ARRANGEMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LOCALISER UN TERMINAL MOBILE DANS UNE CONFIGURATION RADIO A PLUSIEURS CELLULES*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) LUERS, Jürgen, 33178 Borchen, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

H04W 68/00 → (51) **H04M 3/436**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 681 967 B1**
H04W 88/18

(25) En (26) En
(21) 11706817.1 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2011/053293 04.03.2011
(87) WO 2012/119635 2012/37 13.09.2012
(54) • *RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN, RESSOURCENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BETRIEBS EINES FUNKKOMMUNIKATIONSNETZES*
• *RESOURCE MANAGING METHOD, RESOURCE MANAGEMENT DEVICE AND APPARATUS FOR SUPPORTING OPERATION OF A RADIO COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DES RESSOURCES, DISPOSITIF DE GESTION DES RESSOURCES ET APPAREIL DESTINÉ À SUPPORTER LE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BÁDER, Attila, H-2071 Paty, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 690 918 B1**
H04J 1/00 **H04J 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13005097.4 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 29.07.2009 JP 2009175973
(54) • *Mobilstationsvorrichtung, Basisstationsvorrichtung und Kommunikationsverfahren*
• *Mobile station apparatus, base station apparatus and communication method*
• *Appareil de station mobile, appareil de station de base et procédé de communication*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Aiba, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
Yamada, Shohei, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
Suzuki, Shoichi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 10804461.1 / 2 461 637

(51) **H04W 72/04** (11) **2 693 822 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/12**
H04L 1/18 H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 13190844.4 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.02.2014
(30) 23.03.2007 JP 2007077502
01.05.2007 JP 2007120853
13.08.2007 JP 2007211104
(54) • *Integrierte Schaltung zur Steuerung von Steuerkanalzuordnung*
• *Integrated circuit for controlling mapping of control channels*

- *Circuit intégré pour contrôler le mappage des canaux de contrôle*
- (73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) Fukuoka, Masaru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Nishio, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Nakao, Seigo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Golitshek Edler Von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 08720555.5 / 2 129 154

(51) **H04W 72/12** (11) **2 775 773 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12852515.1 (22) 23.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) CN 2012/085110 23.11.2012
- (87) WO 2013/078961 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 CN 201110390443

- (54) • *DATENPLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *DATA SCHEDULING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE DONNÉES*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 15169935.2

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 283 690 B1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 09758605.1 (22) 16.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) SE 2009/050032 16.01.2009
- (87) WO 2009/148378 2009/50 10.12.2009
- (30) 05.06.2008 US 59195 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *METHOD AND ARRANGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDSTRÖM, Magnus, S-163 41 Spånga, SE
- SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 068 485 B1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 08021117.0 (22) 04.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009

- (30) 05.12.2007 US 992672 P
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung des diskontinuierlichen Empfangs für ein drahtloses Kommunikationssystem und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
- *Method for improving discontinuous reception for a wireless communication system and related communication device*
- *Procédé pour améliorer la réception discontinue dans un système de communication sans fil et dispositif de communication associé*
- (73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
- (72) Tseng, Li-Chih, Taipei City Taiwan R.O.C., TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04L 9/32**

H04W 88/18 → (51) **H04W 72/04**

H05B 3/06 → (51) **F23Q 7/00**

H05B 3/14 → (51) **F23Q 7/00**

H05B 3/28 → (51) **B64D 13/00**

H05B 3/40 → (51) **F23Q 7/00**

H05B 3/48 → (51) **F23Q 7/00**

(51) **H05B 6/02** (11) **2 274 953 B1**
C21D 9/32 **H05B 6/14**
(25) En (26) En
(21) 09729249.4 (22) 10.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) US 2009/040140 10.04.2009
- (87) WO 2009/126850 2009/42 15.10.2009
- (30) 11.04.2008 US 44303 P
- (54) • *INDUKTIONSHETZUNG MIT PERMANENTMAGNETEN ZUR HÄRTUNG EINER VERZÄHNUNG UND ÄHNLICHER KOMPONENTEN*
- *INDUCTIVE HEATING USING PERMANENT MAGNETS FOR HARDENING OF GEAR TEETH AND COMPONENTS ALIKE*
- *CHAUFFAGE PAR INDUCTION UTILISANT DES AIMANTS PERMANENTS POUR DURCIR LES DENTS D'UN ENGRENAGE ET AUTRES COMPOSANTS SIMILAIRES*

- (73) The Timken Company, 1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH 44706-0930, US
- (72) JOHNSON, Stephen, North Canton, OH 44720, US
- AI, Xiaolan, Massillon, OH 44646, US
- FITCH, Stepen, B., Massillon, Ohio 44646, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- (60) 12177700.7 / 2 605 613

(51) **H05B 6/06** (11) **2 204 072 B1**
(25) De (26) De
(21) 08804476.3 (22) 19.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) EP 2008/062544 19.09.2008
- (87) WO 2009/049989 2009/17 23.04.2009
- (30) 17.10.2007 ES 200702821
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINER KOCHVORRICHTUNG*

- *COOKING DEVICE AND METHOD WITH A COOKING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CUISSON ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50017 Zaragoza, ES
- MONTERDE AZNAR, Fernando, E-50013 Zaragoza, ES
- PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES
- GARCIA JIMENEZ, Jose-Ramon, E-50009 Zaragoza, ES
- GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
- ACERO ACERO, Jesus, E-50002 Zaragoza, ES
- BURDIO PINILLA, José Miguel, E-50018 Zaragoza, ES

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 166 819 B1**
H05B 6/06

- (25) En (26) En
- (21) 09155801.5 (22) 24.01.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 24.03.2010
- (30) 25.01.2002 JP 2002016561
- 15.07.2002 JP 2002205234
- 17.09.2002 JP 2002269564
- 08.10.2002 JP 2002294768
- (54) • *Induktionshetzvorrichtung*
- *Induction Heater*
- *Appareil chauffant à induction*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Hirota, Izuo, Osaka 540-6207, JP
- Fujii, Yuji, Kobe Shi, Hyogo 651-1514, JP
- Niiyama, Koji, Kobe-shi, Hyogo 654-0075, JP
- Miyauchi, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
- Fujita, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
- Takahashi, Manabu, Osaka 540-6207, JP
- (74) Price, Paul Anthony King, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 03731838.3 / 1 475 999

H05B 6/14 → (51) **H05B 6/02**

H05B 6/24 → (51) **F27B 14/06**

H05B 33/04 → (51) **C01B 33/149**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 745 642 B1**
H05B 37/02

- (25) En (26) En
- (21) 12805765.0 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) IB 2012/055822 23.10.2012
- (87) WO 2013/061246 2013/18 02.05.2013
- (30) 28.10.2011 US 201161552495 P
- (54) • *KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINGEBETTETEN PROZESSOREN UND SYSTEMBETRIEB MIT DEM PROTOKOLL*
- *COMMUNICATION PROTOCOL FOR LIGHTING SYSTEM WITH EMBEDDED PROCESSORS AND SYSTEM OPERATING WITH THE PROTOCOL*
- *PROTOCOLE DE COMMUNICATION DESTINÉ À UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DOTÉ DE PROCESSEURS INTÉGRÉS ET SYSTÈME FONCTIONNANT AVEC LE PROTOCOLE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HILLAS, Nicholas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(60) 15169660.6

H05B 37/02 → (51) **H01L 27/15**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/03 → (51) **H05B 41/285**

- (51) **H05B 41/285** (11) **2 628 367 B1**
H02H 5/04 **H05B 37/03**
(25) De (26) De
(21) 11771082.2 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067771 12.10.2011
(87) WO 2012/049196 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 DE 102010042310
(54) • **BETRIEBSGERÄT ZUR AUSGABE VON TEMPERATUR-INFORMATION**
• **OPERATING DEVICE FOR OUTPUTTING TEMPERATURE INFORMATION**
• **DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT POUR DONNER UNE INFORMATION DE TEMPÉRATURE**
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) MAIER, Simon, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05H 1/04 → (51) **G21B 1/05**

H05H 1/16 → (51) **G21B 1/05**

- (51) **H05H 7/18** (11) **2 749 151 B1**
(25) De (26) De
(21) 12769948.6 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/067266 05.09.2012
(87) WO 2013/045236 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 DE 102011083668
(54) • **HF-RESONATOR UND TEILCHEN-BESCHLEUNIGER MIT DIESEM HF-RESONATOR**
• **HF RESONATOR AND PARTICLE ACCELERATOR WITH SUCH HF RESONATOR**
• **RÉSONATEUR HAUTE FRÉQUENCE ET ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES COMPORTANT UN TEL RÉSONATEUR HAUTE FRÉQUENCE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BACK, Michael, 91056 Erlangen, DE
HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
KLEEMANN, Michael, 91054 Erlangen, DE

H05K 1/02 → (51) **A61N 1/375**

H05K 1/02 → (51) **H01L 25/16**

H05K 3/10 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 744 312 B1**
H05K 5/02 **G06F 1/18**
(25) En (26) En
(21) 13194111.4 (22) 22.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 FR 1261965
(54) • **Elektronikbox, insbesondere für Internetzugang und/oder zur Videodecodierung**
• **Electronic box, particularly for Internet access and/or for video decoding.**
• **Boîtier électronique, en particulier pour un accès internet et/ou du décodage vidéo**
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Esteve, Bruno, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Mallet, Vincent, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Weber, Sébastien, 35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Morain, David, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H05K 5/02** (11) **2 603 066 B1**
H01R 31/06

- (25) En (26) En
(21) 12405122.8 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 02.12.2011 EP 11405364
(54) • **Multifunktions-Austauschvorrichtung**
• **Multifunctional changing device**
• **Dispositif de changement multifonction**
(73) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) König, Magnus, 79369 Whyll, DE
Langenbacher, Patrick, 79602 Breisach, DE
Schlenker, Arnold, 79341 Kenzingen, DE
Walliser, Dietmar, 79312 Emmendingen, DE
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H05K 5/02 → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H05K 5/06** (11) **2 796 804 B1**
F24H 3/04 **F24H 9/02**
F24H 9/14
(25) De (26) De
(21) 13002232.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • **Versiegeltes Gehäuse und Verfahren zu dessen Herstellung**
• **Sealed housing and method of forming the same**
• **Boîtier scellé et procédé destiné à sa fabrication**
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbetpark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 7/14 → (51) **H02M 7/00**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01N 43/653** (11) **1 921 918 B2**
(25) En (26) En
(21) 06775968.8 (22) 04.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 21.05.2008
(45) 06.05.2009 B1
(86) DK 2006/000483 04.09.2006
(87) WO 2007/028387 2007/11 15.03.2007
(30) 05.09.2005 EP 05388072
(54) • **KONZENTRIERTE FLÜSSIGE TRIAZOL-FUNGIZIDFORMULIERUNGEN**
• **CONCENTRATED LIQUID TRIAZOLE FUNGICIDE FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS LIQUIDES CONCENTRÉES À BASE DE FONGICIDES TRIAZOLES**
(73) Cheminova A/S, P.O. Box 9, 7620 Lemvig, DK
(72) PEDERSEN, Morten, DK-7620 Lemvig, DK
(74) Rasmussen, Torben Ravn, et al, Awapatent A/S Rigenstgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A46B 3/04 → (51) **A46D 3/00**

A46B 3/06 → (51) **A46D 3/00**

- (51) **A46D 3/00** (11) **1 859 705 B2**
A46B 3/06 **A46B 3/04**
(25) De (26) De
(21) 07009988.2 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(45) 22.08.2012 B1
(30) 26.05.2006 DE 102006025043
(54) • **Bürste und Verfahren zu deren Herstellung**
• **Brush and method for its production**
• **Brosses et procédé destiné à leur fabrication**
(73) M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt-Wied, DE
(72) Hörenbaum, Markus, 53721 Siegburg, DE
Buchholz, Erwin, 53567 Asbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 47/10**

A61K 8/42 → (51) **A61K 47/10**

A61K 8/60 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/10**

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A61K 47/10** (11) **1 888 024 B2**
A61K 47/26 **A61K 47/18**
A61Q 19/00 **A61K 8/34**
A61K 8/60 **A61K 8/42**
A61K 47/32 **A61K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 06728329.1 (22) 07.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008
(45) 29.08.2012 B1
(86) IL 2006/000537 07.05.2006
(87) WO 2006/123324 2006/47 23.11.2006
(30) 16.05.2005 IL 16860305

(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOPICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES*

(73) Resdevco Research and Development Co. Ltd., P.o.b. 3338, 91033 Jerusalem, IL

(72) DIKSTEIN, Shabtay, 96264 Jerusalem, IL

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(60) 12159243.0 / 2 465 493

A61K 47/18 → (51) **A61K 47/10**

A61K 47/26 → (51) **A61K 47/10**

A61K 47/32 → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61M 5/158** (11) **1 011 785 B2**

(25) En (26) En
(21) 98904865.7 (22) 05.02.1998
(84) DE DK FR GB IT NL SE

(43) 28.06.2000
(45) 03.01.2007 B1
(86) US 1998/002031 05.02.1998

(87) WO 1998/033549 1998/31 06.08.1998

(30) 05.02.1997 US 795968

(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN SUBKUTANES INFUSIONSGERÄT*
• *INJECTOR FOR A SUBCUTANEOUS INFUSION SET*
• *INJECTEUR POUR DISPOSITIF DE PERFUSION SOUS-CUTANÉE*

(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US

(72) FUNDERBURK, Jeffery, V., Granada Hills, CA 91344, US

MARANO, April, A., Los Angeles, CA 90049, US

Field Jeffrey, California 93012, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61P 31/04 → (51) **C07K 7/08**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 47/10**

(51) **B04B 1/08** (11) **1 644 121 B2**

B04B 7/14
(25) De (26) De
(21) 04740786.1 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.04.2006
(45) 02.07.2008 B1
(86) EP 2004/007480 08.07.2004

(87) WO 2005/005050 2005/03 20.01.2005

(30) 10.07.2003 DE 10331424

12.12.2003 DE 10358239

(54) • *TRENNTELLER UND ZENTRIFUGE MIT SOLCHEN TRENNTELLERN*
• *SEPARATOR DISC AND CENTRIFUGE COMPRISING SUCH SEPARATOR DISCS*
• *DISQUE DE SEPARATION ET CENTRIFUGEUSE AVEC DES DISQUES DE SEPARATION*

(73) GEA Westfalia Separator GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) ULLMANN, Detlef, 59302 Oelde, DE
SCHÖNEBERG, Knud, 21682 Stade, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 7/14 → (51) **B04B 1/08**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/38**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/38**

(51) **B23K 26/38** (11) **1 332 016 B2**

B23K 26/06 **B23K 26/067**
F01D 5/18 **F01D 5/28**

(25) En (26) En

(21) 01983093.4 (22) 03.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 06.08.2003

(45) 17.03.2010 B1

(86) US 2001/030873 03.10.2001

(87) WO 2002/032614 2002/17 25.04.2002

(30) 18.10.2000 US 691767

(54) • *VERFAHREN ZUM BOHREN VON LÖSCHERN IN EINEM METALLWERKSTÜCK MIT WÄRMEDÄMMSCHICHT*
• *PROCESS FOR DRILLING HOLES IN A METALLIC WORKPIECE HAVING A THERMAL BARRIER COATING*
• *PROCEDE DE PERCAGE DE TROUS DANS UNE PIECE A TRAVAILLER METALLIQUE POSSEDANT UN REVETEMENT D'ISOLEMENT THERMIQUE*

(73) Turbocombustor Technology, Inc., 3651 S.E. Commerce Avenue, Stuart Florida 34997, US

(72) LORINGER, Gary, Stuart, FL 34994, US

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **B32B 27/00** (11) **2 242 647 B2**

C08L 23/08 **C08L 31/04**
C08L 35/00 **C08L 51/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09711062.1 (22) 13.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010

(45) 30.11.2011 B1

(86) FR 2009/050229 13.02.2009

(87) WO 2009/101369 2009/34 20.08.2009

(30) 13.02.2008 FR 0850908

04.03.2008 US 33452 P

(54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR ENTHALTEND EIN BINDEMittel AUF DER BASIS EINES ETHYLEN-CARBONSAURE-VINYLESTER-COPOLYMERS UND POLYOLEFINS MIT EINEM FUNKTIONELLEN MONOMER*

• *MULTILAYER STRUCTURE COMPRISING A BINDER BASED ON ETHYLENE /CARBOXYLIC ACID VINYL ESTER COPOLYMER AND POLYOLEFIN CONTAINING A FUNCTIONAL MONOMER*
• *STRUCTURE MULTICOUche COMPRENANT UN LIANT A BASE DE COPOLYMER EThyLENE-ESTER VINyLIQUE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET DE POLYOLEFINE CONTENANT UN MONOMERE FONCTIONNEL*

(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) CARTIER, Laurent B., Wayne, PA 19087, US

COLLAS, Olivier, F-27800 Saint Pierre De Salerne, FR

CORFIAS-ZUCCALLI, Catherine, F-27500 Pont-Audemer, FR

DEVISME, Samuel, F-76000 Rouen, FR

(74) Gavin, Pablo, ARKEMA FRANCE Research and Development Direction Industrial Property Department 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 719 645 B2**

(25) De (26) De

(21) 05290970.2 (22) 03.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.11.2006

(45) 23.01.2008 B1

(54) • *Stellvorrichtung für wenigstens drei Klappen einer Belüftungs-, Heizungs-oder Klimaanlage eines Kraftfahrzeugs*

• *Actuating device for at least three damper doors of a vehicle heating, ventilating, and air-conditioning system*

• *Dispositif de commande d'au moins trois volets d'un système de ventilation, chauffage ou climatisation de véhicule*

(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S, 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(72) Jesslen, Jean-Luc, 68500 Berwiler, FR

Ludmann, Eric, 68320 Holtzwihr, FR

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

B63H 21/17 → (51) **H02M 5/458**

(51) **B65B 51/04** (11) **2 029 436 B2**

B65C 7/00 **B65B 61/20**

B65B 67/06

(25) En (26) En

(21) 07797731.2 (22) 24.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009

(45) 21.03.2012 B1

(86) US 2007/069647 24.05.2007

(87) WO 2007/146573 2007/51 21.12.2007

(30) 08.06.2006 US 420028

(54) • *KLAMMervORRICHTUNG MIT ETIKETTENTHUBPLATTE*

• *CLIPPER COMPRISING A TAG LIFTER PLATE*

• *AGRAFEUSE AVEC UNE PLAQUE DE LEVAGE D'ETIQUETTE*

(73) POLY-CLIP SYSTEM CORP., 1000 Tower Road, Mundelein, IL 60060, US

(72) HASCHKE, Eggo, L., Deerfield, IL 60015, US
VEDDER, Robert, Round Lake Beach, IL 60073, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B65B 61/20 → (51) **B65B 51/04**

B65B 67/06 → (51) **B65B 51/04**

B65C 7/00 → (51) **B65B 51/04**

(51) **C03C 17/36** (11) **0 718 250 B2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 95402926.0 (22) 22.12.1995

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 26.06.1996

(45) 16.07.2003 B1

(30) 23.12.1994 FR 9415566

(54) • *Glasssubstrate beschichtet mit einem Dünnschichtaufbau mit reflektierenden Eigenschaften für Infrarot- und/oder Sonnenstrahlung*

• *Glass substrates coated with a stack of thin layers having reflective properties for infrared and/or solar radiation*

- *Substrats en verre revêtus d'un empilement de couches minces, à propriété de réflexion dans l'infrarouge et/ou dans le domaine du rayonnement solaire*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) Macquart, Philippe, F-92600 Asnieres, FR
 Rondeau, Véronique, F-93700 Drancy, FR
 Guiselin, Olivier, F-75017 Paris, FR
 (74) Jamet, Vincent, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Auber-
 villiers, FR
 (60) 03077200.8 / 1 382 583
 03077215.6

- (51) **C07K 7/08** (11) **1 908 770 B2**
A61K 38/10 **A61P 31/04**
 (25) En (26) En
 (21) 07124028.7 (22) 17.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 09.04.2008
 (45) 30.11.2011 B1
 (30) 18.12.2000 US 256268 P
 09.03.2001 US 274741 P
 13.12.2001 US 340525 P
 13.12.2001 US 341315 P
 (54) • *Verfahren zur Herstellung gereinigter Li-
 popeptide*
 • *Methods for preparing purified lipo-
 peptides*
 • *Procédés pour la préparation de lipopep-
 tides purifiés*
- (73) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden
 Avenue, Lexington, MA 02421, US
 (72) Keith, Dennis, Montclair, MA 07042, US
 Lai, Jan-ji, Westborough, MA 01581, US
 Govardhan, Chandrika, Lexington, MA
 02420, US
 Khalaf, Nazer, Worcester, MA 01602, US
 (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels &
 Ransford LLP One Southampton Row,
 London WC1B 5HA, GB
 (60) 10181862.3 / 2 261 237
 (62) 01994272.1 / 1 343 811

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/00**

C08L 31/04 → (51) **B32B 27/00**

C08L 35/00 → (51) **B32B 27/00**

C08L 51/06 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **C12C 7/00** (11) **2 027 244 B2**
C12C 7/04 **C12C 7/14**
C12C 7/175 **C12C 7/20**
C12C 11/00 **C12H 1/065**
C12H 1/07 **C12H 1/06**
 (25) En (26) En
 (21) 07747439.3 (22) 14.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
 PT RO SE SI SK TR
 HR
 (43) 25.02.2009
 (45) 09.05.2012 B1
 (86) NL 2007/050215 14.05.2007
 (87) WO 2007/136254 2007/48 29.11.2007
 (30) 19.05.2006 EP 06114242
 19.05.2006 EP 06114264
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 HELLEN, MITTELS HEFE FERMENTIER-
 TEN GETRÄNKES*
 • *A METHOD OF PRODUCING A BRIGHT,
 YEAST FERMENTED BEVERAGE*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
 BOISSON BRILLANTE FERMENTÉE À LA
 LEVURE*
- (73) Heineken Supply Chain B.V., Burgemeester
 Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude, NL
 (72) MULDER, Hendrikus, NL-1911 HW Uitgeest,
 NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12C 7/04 → (51) **C12C 7/00**

C12C 7/14 → (51) **C12C 7/00**

C12C 7/175 → (51) **C12C 7/00**

C12C 7/20 → (51) **C12C 7/00**

C12C 11/00 → (51) **C12C 7/00**

C12H 1/06 → (51) **C12C 7/00**

C12H 1/065 → (51) **C12C 7/00**

C12H 1/07 → (51) **C12C 7/00**

F01D 5/18 → (51) **B23K 26/38**

F01D 5/28 → (51) **B23K 26/38**

- (51) **F23N 5/12** (11) **1 154 203 B2**
 (25) De (26) De
 (21) 01107100.8 (22) 22.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 14.11.2001
 (45) 23.08.2006 B1
 (30) 12.05.2000 DE 10023273
 (54) • *Messeinrichtung für eine Flamme*
 • *Measuring device for a flame*
 • *Dispositif de mesure pour une flamme*
- (73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse
 245, 8047 Zürich, CH
 (72) Lochschmied, Rainer, 76287 Rheinstetten,
 DE
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
 fach 22 16 34, 80506 München, DE

F24C 7/08 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 101 229 B2**
F24C 7/08
 (25) De (26) De
 (21) 08004701.2 (22) 13.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.09.2009
 (45) 28.09.2011 B1
 (54) • *Verfahren zum Bereitstellen eines intelli-
 genten Mensch-Maschinen-Interfaces bei
 Gargeräten*
 • *Method for creating an intelligent human-
 machine interface for cooking devices*
 • *Procédé destiné à la préparation d'inter-
 faces homme-machine intelligentes dans
 des appareils de cuisson*
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899
 Landsberg/Lech, DE
 (72) Greiner, Michael, Dr., 86899 Landsberg, DE
 Hömme, Regina, 86152 Augsburg, DE
 Kling, Judith, 86899 Landsberg, DE
 Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld,
 DE
 Seemüller, Simon, 86825 Bad Wörishofen,
 DE
 Jürgens, Andrea, 85551 Kirchheim, DE
 Schuller, Erwin, 82515 Wolfratshausen, DE
 Schühler, Bernhard, 86845 Grossaitingen,
 DE

- Dietmayer, Cornelia, 86947 Weil, DE
 Dobos, Laszlo, 85253 Erdweg/Hof, DE
 Steinhofer, Ingrid, 80333 München, DE
 Breunig, Manfred, 86956 Schongau, DE
 (74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day
 Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06T 13/00** (11) **0 954 829 B2**
H04N 5/00

- (25) En (26) En
 (21) 97905876.5 (22) 07.02.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (43) 10.11.1999
 (45) 15.06.2011 B1
 (86) US 1997/002062 07.02.1997
 (87) WO 1997/029458 1997/35 14.08.1997
 (30) 08.02.1996 US 598382
 (54) • *SYSTEM FÜR DIE ERMÖGLICHUNG EI-
 NER INTERAKTIVEN PRÄSENTATION*
 • *SYSTEM FOR PROVIDING AN INTER-
 ACTIVE PRESENTATION*
 • *SYSTEME FOURNISSANT UNE PRESEN-
 TATION INTERACTIVE*
- (73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San
 Francisco, CA 94111, US
 (72) FREEMAN, Michael, J., New York, NY 10010,
 US
 HARPER, Gregory, W., New York, NY 10022,
 US
 (74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy
 31, 1260 Nyon, CH

(51) **H01L 31/18** (11) **2 210 283 B2**

- (25) En (26) En
 (21) 08849334.1 (22) 13.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.07.2010
 (45) 19.10.2011 B1
 (86) NL 2008/050724 13.11.2008
 (87) WO 2009/064183 2009/21 22.05.2009
 (30) 13.11.2007 NL 2000999
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 SOLARZELLEN AUS KRISTALLINEM SILI-
 CIUM ANHAND DER GEMEINSAMEN DIF-
 FUSION VON BOR UND PHOSPHOR*
 • *METHOD OF MANUFACTURING CRY-
 STALLINE SILICON SOLAR CELLS USING
 CO DIFFUSION OF BORON AND PHOS-
 PHORUS*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
 CELLULES SOLAIRES EN SILICIUM
 CRISTALLIN UTILISANT LA CODIFFUSION
 DU BORE ET DU PHOSPHORE*
- (73) Stichting Energieonderzoek Centrum Neder-
 land, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
 (72) MIHAILETCHI, Valentin Dan, NL-9716 JE
 Groningen, NL
 KOMATSU, Yuji, NL-1816 EE Alkmaar, NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H02M 5/458** (11) **1 990 906 B2**
H02M 7/219 **B63H 21/17**

- (25) En (26) En
 (21) 08005842.3 (22) 27.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.11.2008
 (45) 12.05.2010 B1
 (30) 11.05.2007 GB 0709094
 (54) • *Leistungswandler*
 • *Power converters*
 • *Transformateurs électriques*

(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB	(11) 1 363 906 (87) WO 2002/064586	(51) C07D 403/04	(11) 1 619 570 (87) WO 2004/097543	(51) G09G 3/32
(72) Jones, Rodney, Stoke on Trent ST7 8DL, GB Newton, Christopher, Dr., Rugby Warwickshire CV23 0UN, GB	(11) 1 406 224 (11) 1 434 000	(51) H04R 1/08 (51) F21S 8/10	(11) 1 622 931 (87) WO 2004/096840	(51) C07K 7/64
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB	(11) 1 434 383 (87) WO 2003/032574	(51) H04L 9/16	(11) 1 623 594 (87) WO 2004/103005	(51) H04W 28/24
(60) 10002102.1 / 2 197 095	(11) 1 434 525 (87) WO 2003/030748	(51) A61B 17/16	(11) 1 627 390 (87) WO 2004/102568	(51) G11B 27/034
H02M 7/219 → (51) H02M 5/458	(11) 1 453 241 (11) 1 455 813 (87) WO 2003/051388	(51) H04L 9/32 (51) A61K 38/21	(11) 1 628 080 (11) 1 630 241 (87) WO 2004/090186	(51) F24F 1/00 (51) C22C 21/08
H04N 5/00 → (51) G06T 13/00	(11) 1 460 892 (87) WO 2003/055297	(51) A01J 5/017	(11) 1 647 843 (87) WO 2005/012960	(51) C30B 5/00
II.1(3)	(11) 1 464 968 (11) 1 465 431	(51) G01R 31/26 (51) H04N 19/105	(11) 1 647 994 (11) 1 648 946 (87) WO 2005/005495	(51) G21C 5/00 (51) C08F 10/00
• Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	(11) 1 473 721 (11) 1 489 520 (87) WO 2003/081443	(51) G11B 20/00 (51) H04L 29/08	(11) 1 650 259 (87) WO 2005/010098	(51) C08L 65/00
• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	(11) 1 489 958 (87) WO 2003/082087	(51) A61B 3/16	(11) 1 653 477 (11) 1 655 070 (87) WO 2005/009613	(51) G01Q 30/02 (51) B01J 31/02
• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	(11) 1 491 057 (87) WO 2003/085987	(51) H04N 9/64	(11) 1 658 155 (87) WO 2005/021199	(51) B23K 9/00
II.2(1)	(11) 1 512 747 (11) 1 515 192	(51) C12N 15/52 (51) G03G 5/06	(11) 1 665 163 (87) WO 2005/031648	(51) G06T 7/00
• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	(11) 1 531 038 (11) 1 544 280 (87) WO 2004/029184	(51) A43D 35/00 (51) C10M 171/06	(11) 1 667 205 (11) 1 668 347 (87) WO 2005/026689	(51) H01K 1/18 (51) G01N 33/543
• European patents (B1), arranged by publication number	(11) 1 546 993 (87) WO 2004/029866	(51) G06K 9/22	(11) 1 678 754 (87) WO 2005/043615	(51) H01L 21/762
• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication	(11) 1 557 516 (11) 1 558 905 (87) WO 2004/045113	(51) E05F 5/00 (51) G01M 11/00	(11) 1 680 271 (87) WO 2005/024287	(51) B24B 37/04
(11) 0 918 408 (51) H04H 60/25	(11) 1 559 019 (87) WO 2004/036436	(51) G06F 12/16	(11) 1 684 935 (87) WO 2005/044505	(51) B23K 26/06
(11) 1 016 961 (51) G06F 9/32	(11) 1 565 403 (87) WO 2004/048262	(51) C01B 31/02	(11) 1 688 181 (11) 1 699 094 (87) WO 2005/064706	(51) B01L 3/02 (51) H01M 2/10
(11) 1 036 853 (51) C21D 6/00 (87) WO 2000/014292	(11) 1 568 848 (11) 1 574 215 (87) WO 2004/054574	(51) G01M 1/04 (51) A61K 9/16	(11) 1 700 850 (87) WO 2005/061466	(51) A61K 31/517
(11) 1 052 478 (51) G01C 19/56	(11) 1 579 592 (87) WO 2004/062130	(51) H04B 3/56	(11) 1 702 259 (87) WO 2005/066748	(51) G06F 3/043
(11) 1 052 593 (51) G06K 9/20	(11) 1 597 363 (87) WO 2004/078960	(51) C12N 9/28	(11) 1 702 408 (87) WO 2005/067142	(51) H04L 25/02
(11) 1 153 342 (51) H04L 29/06 (87) WO 2000/043866	(11) 1 598 176 (87) WO 2004/076169	(51) B32B 7/02	(11) 1 703 624 (11) 1 708 240 (51) H01J 37/32	(51) H02M 3/157
(11) 1 172 651 (51) G01N 33/48 (87) WO 2001/061340	(11) 1 603 462 (87) WO 2004/075728	(51) A61B 10/00	(11) 1 708 544 (11) 1 712 903 (51) G01N 27/447	(51) A61K 31/517
(11) 1 174 665 (51) C09K 5/04 (87) WO 2001/061255	(11) 1 611 093 (87) WO 2004/020405	(51) A61K 38/40	(11) 1 714 349 (87) WO 2005/083829	(51) G06F 3/043
(11) 1 262 732 (51) G01D 5/20	(11) 1 611 679 (87) WO 2004/088841	(51) H03H 17/06	(11) 1 715 974 (87) WO 2005/077574	(51) H04L 25/02
(11) 1 275 715 (51) C12Q 1/68 (87) WO 2001/077317				(51) H02M 3/157
(11) 1 304 312 (51) C02F 1/467 (87) WO 2001/090003				(51) H01J 37/32
(11) 1 317 280 (51) A61K 39/00 (87) WO 2002/022168				(51) H04R 25/00
(11) 1 328 138 (51) F23Q 7/00 (87) WO 2002/033149				(51) G01N 27/447
(11) 1 334 243 (51) E03D 9/03 (87) WO 2002/040787				(51) H01M 12/04

(11) 1 716 687 (87) WO 2005/020537	(51) H04L 29/06	(11) 1 804 099 (87) WO 2006/049907	(51) G02B 7/10	(11) 1 857 048 (87) WO 2006/095538	(51) A61B 6/00
(11) 1 717 724 (87) WO 2005/094581	(51) G06F 21/00	(11) 1 804 848 (87) WO 2006/037029	(51) A61L 31/10	(11) 1 858 788 (87) WO 2006/101509	(51) B65H 1/00
(11) 1 719 888 (87) WO 2005/090915	(51) F02C 7/00	(11) 1 809 742 (87) WO 2006/058033	(51) C12N 9/50	(11) 1 860 273 (87) WO 2006/097480	(51) E06B 9/323
(11) 1 723 389 (87) WO 2005/094581	(51) G01C 19/56	(11) 1 814 805 (87) WO 2006/056957	(51) B65D 85/78	(11) 1 860 947 (87) WO 2006/100102	(51) A01N 59/04
(11) 1 727 287 (87) WO 2005/094581	(51) H03M 3/02	(11) 1 816 738 (87) WO 2006/061346	(51) H02M 7/5387	(11) 1 861 149 (87) WO 2006/093975	(51) A61M 15/00
(11) 1 729 575 (87) WO 2005/096993	(51) A01N 43/16	(11) 1 816 782 (87) WO 2006/058202	(51) H04L 9/06	(11) 1 862 643 (87) WO 2006/103257	(51) B23P 9/02
(11) 1 729 685 (87) WO 2005/087603	(51) A61F 2/07	(11) 1 817 860 (87) WO 2006/06234	(51) H04L 1/08	(11) 1 863 389 (87) WO 2006/106234	(51) A61B 17/10
(11) 1 731 443 (87) WO 2005/099760	(51) A61B 10/00	(11) 1 819 622 (87) WO 2006/058202	(51) B66B 1/16	(11) 1 864 056 (87) WO 2006/098153	(51) F23D 11/40
(11) 1 737 249 (87) WO 2005/099760	(51) G01C 21/36	(11) 1 824 354 (87) WO 2006/091045	(51) A44B 9/12	(11) 1 866 093 (87) WO 2006/114923	(51) B03C 1/18
(11) 1 738 754 (87) WO 2005/115448	(51) A61K 31/155	(11) 1 825 005 (87) WO 2006/124337	(51) A61K 39/395	(11) 1 867 782 (87) WO 2006/125109	(51) A24D 1/02
(11) 1 738 784 (87) WO 2005/118864	(51) A61M 1/34	(11) 1 825 227 (87) WO 2006/063821	(51) G01D 5/353	(11) 1 869 190 (87) WO 2006/132818	(51) C12N 15/86
(11) 1 745 626 (87) WO 2005/079283	(51) H04L 27/00	(11) 1 828 597 (87) WO 2006/077885	(51) F03D 3/00	(11) 1 875 862 (87) WO 2006/114923	(51) A61B 5/055
(11) 1 748 790 (87) WO 2005/118864	(51) C07K 14/005	(11) 1 828 671 (87) WO 2006/066931	(51) F21K 99/00	(11) 1 879 535 (87) WO 2006/125109	(51) A61F 13/15
(11) 1 750 555 (87) WO 2005/118864	(51) A47C 27/10	(11) 1 829 669 (87) WO 2006/063821	(51) B29C 70/52	(11) 1 879 914 (87) WO 2006/121201	(51) G01N 33/569
(11) 1 753 871 (87) WO 2005/118864	(51) C07K 16/30	(11) 1 829 885 (87) WO 2006/063821	(51) C07H 19/10	(11) 1 880 285 (87) WO 2006/125109	(51) G06F 9/46
(11) 1 755 347 (87) WO 2005/087005	(51) H04N 13/04	(11) 1 837 984 (87) WO 2006/066931	(51) H02M 5/257	(11) 1 880 285 (87) WO 2006/125109	(51) G06F 9/46
(11) 1 755 392 (87) WO 2005/102304	(51) A01N 43/16	(11) 1 838 659 (87) WO 2006/063821	(51) C07C 213/02	(11) 1 883 610 (87) WO 2006/125109	(51) C03C 17/38
(11) 1 755 581 (87) WO 2005/102304	(51) A61K 31/195	(11) 1 838 664 (87) WO 2006/063821	(51) C07C 235/60	(11) 1 883 694 (87) WO 2006/132984	(51) C12M 1/34
(11) 1 760 265 (87) WO 2005/077885	(51) F01D 5/18	(11) 1 839 578 (87) WO 2006/077885	(51) A61B 6/03	(11) 1 884 801 (87) WO 2006/132818	(51) G01S 13/42
(11) 1 762 162 (87) WO 2005/112227	(51) A47J 31/40	(11) 1 842 923 (87) WO 2006/088628	(51) C07H 19/23	(11) 1 886 319 (87) WO 2006/132818	(51) G11C 16/10
(11) 1 762 236 (87) WO 2005/112227	(51) A61K 31/135	(11) 1 842 923 (87) WO 2006/088628	(51) C07H 19/23	(11) 1 886 452 (87) WO 2006/132984	(51) H04L 1/18
(11) 1 767 446 (87) WO 2005/112227	(51) B62K 11/00	(11) 1 847 044 (87) WO 2006/090977	(51) H04B 10/2581	(11) 1 886 452 (87) WO 2006/132984	(51) H04L 1/18
(11) 1 768 229 (87) WO 2005/112227	(51) H02K 1/22	(11) 1 848 087 (87) WO 2006/090977	(51) H02J 7/00	(11) 1 890 291 (87) WO 2006/133985	(51) H04N 5/44
(11) 1 791 590 (87) WO 2006/024040	(51) A61M 29/00	(11) 1 848 087 (87) WO 2006/086908	(51) H02J 7/00	(11) 1 893 948 (87) WO 2006/133985	(51) F02D 41/00
(11) 1 793 320 (87) WO 2006/041707	(51) G06F 17/30	(11) 1 849 988 (87) WO 2006/090977	(51) F02M 21/02	(11) 1 894 659 (87) WO 2007/144999	(51) B23K 9/173
(11) 1 793 320 (87) WO 2006/041707	(51) G06F 17/30	(11) 1 850 384 (87) WO 2006/090977	(51) H01L 25/16	(11) 1 894 659 (87) WO 2007/144999	(51) B23K 9/173
(11) 1 793 351 (87) WO 2006/033290	(51) G07C 9/00	(11) 1 851 434 (87) WO 2006/086908	(51) F04C 23/00	(11) 1 895 658 (87) WO 2006/133347	(51) H03H 3/04
(11) 1 795 877 (87) WO 2006/033290	(51) G01G 19/393	(11) 1 853 542 (87) WO 2006/086908	(51) F04C 23/00	(11) 1 895 658 (87) WO 2006/133347	(51) H03H 3/04
(11) 1 795 877 (87) WO 2006/033290	(51) G01G 19/393	(11) 1 853 542 (87) WO 2006/086908	(51) C07C 45/67	(11) 1 896 215 (87) WO 2006/133347	(51) B23K 10/00
(11) 1 797 321 (87) WO 2006/041707	(51) F04B 19/00	(11) 1 854 385 (87) WO 2006/093696	(51) A47J 31/44	(11) 1 896 215 (87) WO 2006/133347	(51) B23K 10/00
(11) 1 797 321 (87) WO 2006/041707	(51) F04B 19/00	(11) 1 854 385 (87) WO 2006/093696	(51) A47J 31/44	(11) 1 896 395 (87) WO 2007/002248	(51) C07D 413/14
(11) 1 799 243 (87) WO 2006/042017	(51) A61K 39/00	(11) 1 854 719 (87) WO 2006/093696	(51) B64D 13/00	(11) 1 896 395 (87) WO 2007/002248	(51) C07D 413/14
(11) 1 799 243 (87) WO 2006/042017	(51) A61K 39/00	(11) 1 854 719 (87) WO 2006/093696	(51) B64D 13/00	(11) 1 897 242 (87) WO 2006/136267	(51) H04B 5/00
(11) 1 799 623 (87) WO 2006/041698	(51) C04B 24/08	(11) 1 855 563 (87) WO 2006/081642	(51) A46B 11/00	(11) 1 897 242 (87) WO 2006/136267	(51) H04B 5/00
(11) 1 799 623 (87) WO 2006/041698	(51) C04B 24/08	(11) 1 855 563 (87) WO 2006/081642	(51) A46B 11/00	(11) 1 897 661 (87) WO 2007/004334	(51) B25F 5/00
(11) 1 799 922 (87) WO 2006/034381	(51) E04B 1/00	(11) 1 856 246 (87) WO 2006/081642	(51) A61L 27/36	(11) 1 897 661 (87) WO 2007/004334	(51) B25F 5/00
(11) 1 799 922 (87) WO 2006/034381	(51) E04B 1/00	(11) 1 856 246 (87) WO 2006/081642	(51) A61L 27/36	(11) 1 898 072 (87) WO 2007/004334	(51) F02C 7/36
(11) 1 801 723 (87) WO 2005/020537	(51) G06F 21/00	(11) 1 856 413 (87) WO 2006/081642	(51) F04B 39/00	(11) 1 898 072 (87) WO 2007/004334	(51) F02C 7/36
(11) 1 801 723 (87) WO 2005/020537	(51) G06F 21/00	(11) 1 856 413 (87) WO 2006/081642	(51) F04B 39/00	(11) 1 906 242 (87) WO 2007/004334	(51) G03F 7/027

(11) 1 907 001 (87) WO 2006/138739	(51) C07K 14/705	(11) 1 954 998 (87) WO 2007/063562	(51) F27B 14/06	(11) 2 016 796 (87) WO 2007/112325	(51) H04W 28/24
(11) 1 907 156 (87) WO 2007/009481	(51) B23C 3/06	(11) 1 961 634 (11) 1 962 635 (87) WO 2007/067124	(51) B60T 7/10 (51) A45F 3/02	(11) 2 018 172 (87) WO 2007/137131	(51) A61K 33/06
(11) 1 913 748 (87) WO 2007/016219	(51) H04L 27/227	(11) 1 963 418 (87) WO 2007/075818	(51) C08K 9/02	(11) 2 019 910 (87) WO 2007/140096	(51) F01B 29/10
(11) 1 914 393 (11) 1 919 110 (51) H04N 21/41	(51) F01D 17/10	(11) 1 967 609 (87) WO 2007/075818	(51) C23C 16/30	(11) 2 023 028 (87) WO 2007/135939	(51) F16L 37/32
(11) 1 920 621 (87) WO 2007/025870	(51) H04W 64/00	(11) 1 969 668 (87) WO 2007/069860	(51) H01M 10/44	(11) 2 023 952 (87) WO 2008/054540	(51) A61K 39/00
(11) 1 922 268 (87) WO 2007/028230	(51) B65F 1/06	(11) 1 972 257 (87) WO 2007/080953	(51) A61B 1/00	(11) 2 027 201 (87) WO 2007/131646	(51) C08K 5/00
(11) 1 924 845 (87) WO 2007/031194	(51) G01N 21/90	(11) 1 972 368 (11) 1 973 151 (51) H01L 21/265	(51) B01D 53/50 (51) H01L 21/265	(11) 2 028 863 (11) 2 030 309 (87) WO 2007/141157	(51) H04N 19/159 (51) H02K 11/04
(11) 1 925 615 (11) 1 925 758 (51) E04B 2/90	(51) C07D 451/02	(11) 1 974 677 (11) 1 977 219 (87) WO 2007/087094	(51) A61B 17/072 (51) G01N 15/12	(11) 2 044 301 (87) WO 2007/126372	(51) F01P 5/02
(11) 1 928 836 (87) WO 2007/033773	(51) C07D 217/14	(11) 1 978 205 (11) 1 979 675 (87) WO 2007/088458	(51) E21B 19/084 (51) C21C 5/52	(11) 2 046 431 (87) WO 2008/015094	(51) A61M 16/04
(11) 1 929 559 (87) WO 2007/021627	(51) H01L 51/52	(11) 1 980 264 (87) WO 2007/083425	(51) A61K 38/44	(11) 2 046 804 (87) WO 2008/005348	(51) C07F 9/58
(11) 1 933 964 (87) WO 2007/036930	(51) A63H 27/10	(11) 1 980 902 (11) 1 981 617 (87) WO 2007/090085	(51) G02F 1/1362 (51) B01D 53/26	(11) 2 046 933 (87) WO 2008/015443	(51) C11D 3/39
(11) 1 934 239 (87) WO 2007/047396	(51) A61K 48/00	(11) 1 982 133 (87) WO 2007/095034	(51) F26B 5/06	(11) 2 052 726 (87) WO 2008/016039	(51) A61K 35/48
(11) 1 934 514 (87) WO 2007/032741	(51) F17C 13/04	(11) 1 984 480 (87) WO 2007/090788	(51) C11B 1/06	(11) 2 053 064 (11) 2 053 411 (87) WO 2008/065897	(51) C08C 19/44 (51) G01N 35/08
(11) 1 936 084 (11) 1 937 435 (87) WO 2007/041298	(51) E05D 15/10 (51) B23D 47/04	(11) 1 986 211 (11) 1 986 914 (87) WO 2007/096000	(51) H01H 83/06 (51) B64D 11/04	(11) 2 054 203 (87) WO 2008/034513	(51) B26D 7/26
(11) 1 938 340 (87) WO 2007/028798	(51) H01B 3/00	(11) 1 992 045 (87) WO 2007/096869	(51) H01L 35/00	(11) 2 054 432 (87) WO 2008/022759	(51) C12N 9/12
(11) 1 939 973 (87) WO 2007/046229	(51) H01P 1/32	(11) 1 992 045 (87) WO 2007/096869	(51) H01L 35/00	(11) 2 054 675 (87) WO 2008/022412	(51) F24H 1/28
(11) 1 941 472 (87) WO 2007/048457	(51) G07F 17/32	(11) 1 992 045 (87) WO 2007/096869	(51) H01L 35/00	(11) 2 055 276 (11) 2 055 851 (51) E04C 2/12	(51) A61F 11/08 (51) E04C 2/12
(11) 1 943 337 (87) WO 2007/052841	(51) C12N 15/12	(11) 1 993 934 (87) WO 2007/106748	(51) A01K 15/02	(11) 2 058 490 (11) 2 059 548 (87) WO 2008/030437	(51) F02D 11/10 (51) C08G 18/32
(11) 1 943 962 (11) 1 944 113 (51) B23K 7/00	(51) A61B 17/072	(11) 1 994 670 (87) WO 2007/105915	(51) H04L 1/18	(11) 2 060 537 (11) 2 061 078 (51) H01L 23/473	(51) C01B 33/149 (51) H01L 23/473
(11) 1 944 359 (87) WO 2007/052718	(51) C12M 1/00	(11) 1 996 332 (87) WO 2007/060283	(51) B02C 19/06	(11) 2 062 219 (87) WO 2008/030307	(51) G06Q 30/02
(11) 1 944 549 (11) 1 944 550 (51) F23N 5/18	(51) F23N 5/18	(11) 1 998 195 (11) 2 001 026 (51) G21C 19/307	(51) G02B 5/28 (51) G21C 19/307	(11) 2 063 502 (11) 2 064 215 (87) WO 2008/036980	(51) H01R 33/08 (51) C07D 489/02
(11) 1 945 243 (87) WO 2007/051641	(51) A61K 38/23	(11) 2 001 432 (87) WO 2007/113048	(51) A61J 3/07	(11) 2 064 584 (87) WO 2008/035016	(51) G02B 27/01
(11) 1 952 563 (87) WO 2006/107406	(51) H04B 15/00	(11) 2 004 148 (87) WO 2007/114921	(51) A61K 9/16	(11) 2 065 584 (87) WO 2008/035016	(51) G02B 27/01
(11) 1 952 767 (87) WO 2007/058056	(51) A61B 8/00	(11) 2 007 235 (87) WO 2007/107264	(51) A41D 13/002	(11) 2 065 695 (11) 2 065 906 (51) H01F 10/24	(51) G01N 3/42 (51) H01F 10/24
(11) 1 952 777 (11) 1 953 267 (51) C04B 35/01	(51) A61B 18/14	(11) 2 011 365 (87) WO 2007/122390	(51) H04R 1/24	(11) 2 066 341 (87) WO 2008/025095	(51) A61K 39/02

(11) 2 068 485 (87) WO 2008/035337	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 113 991 (87) WO 2008/104946	(51) <i>H02K 15/12</i>	(11) 2 155 469 (87) WO 2008/138869	(51) <i>B29C 49/20</i>
(11) 2 068 767 (87) WO 2008/035337	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 114 593 (87) WO 2008/104946	(51) <i>B22F 7/06</i>	(11) 2 155 837 (87) WO 2008/135940	(51) <i>C10G 2/00</i>
(11) 2 069 028 (87) WO 2008/040091	(51) <i>A62D 1/02</i>	(11) 2 115 276 (87) WO 2008/107515	(51) <i>F01L 11/02</i>	(11) 2 157 271 (87) WO 2008/144779	(51) <i>E06B 3/70</i>
(11) 2 069 219 (87) WO 2008/024685	(51) <i>B65G 43/00</i>	(11) 2 116 075 (87) WO 2008/092606	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 157 417 (87) WO 2008/144779	(51) <i>G01K 17/06</i>
(11) 2 070 454 (87) WO 2008/034738	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 2 117 241 (87) WO 2008/092371	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 2 157 502 (87) WO 2008/155710	(51) <i>G06F 3/0482</i>
(11) 2 072 456 (87) WO 2008/034738	(51) <i>B81B 3/00</i>	(11) 2 118 974 (87) WO 2008/098530	(51) <i>H02B 13/025</i>	(11) 2 157 849 (87) WO 2008/144779	(51) <i>A01K 29/00</i>
(11) 2 074 377 (87) WO 2008/034738	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 2 120 501 (87) WO 2008/082361	(51) <i>H04W 52/34</i>	(11) 2 157 953 (87) WO 2008/143361	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) 2 076 944 (87) WO 2008/047005	(51) <i>H01R 31/06</i>	(11) 2 122 246 (87) WO 2008/082361	(51) <i>F23C 13/00</i>	(11) 2 157 973 (87) WO 2008/143361	(51) <i>A61K 31/445</i>
(11) 2 077 328 (87) WO 2008/051447	(51) <i>C12N 15/12</i>	(11) 2 122 474 (87) WO 2008/070410	(51) <i>G06F 13/24</i>	(11) 2 159 021 (87) WO 2009/019111	(51) <i>B27F 4/00</i>
(11) 2 079 182 (87) WO 2008/038287	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 124 301 (87) WO 2008/091917	(51) <i>H01T 13/32</i>	(11) 2 159 023 (87) WO 2009/019111	(51) <i>B27M 1/08</i>
(11) 2 083 846 (87) WO 2008/038287	(51) <i>C07K 14/50</i>	(11) 2 124 735 (87) WO 2008/091917	(51) <i>A61B 5/0488</i>	(11) 2 166 819 (87) WO 2009/012960	(51) <i>H05B 6/12</i>
(11) 2 083 988 (87) WO 2008/046433	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) 2 125 108 (87) WO 2008/094800	(51) <i>A61B 1/362</i>	(11) 2 169 221 (87) WO 2009/012960	(51) <i>F03D 7/04</i>
(11) 2 086 473 (87) WO 2008/054054	(51) <i>A61F 2/90</i>	(11) 2 126 146 (87) WO 2008/100163	(51) <i>C22B 11/00</i>	(11) 2 169 666 (87) WO 2009/012960	(51) <i>G10L 19/008</i>
(11) 2 086 992 (87) WO 2008/051447	(51) <i>C07K 1/00</i>	(11) 2 128 062 (87) WO 2008/117625	(51) <i>B65H 29/58</i>	(11) 2 170 098 (87) WO 2009/012960	(51) <i>A23K 1/16</i>
(11) 2 088 240 (87) WO 2008/052488	(51) <i>E01B 5/04</i>	(11) 2 128 295 (87) WO 2008/123267	(51) <i>C22C 38/06</i>	(11) 2 170 953 (87) WO 2008/156621	(51) <i>C07K 16/18</i>
(11) 2 088 730 (87) WO 2008/052488	(51) <i>H04L 29/02</i>	(11) 2 128 062 (87) WO 2008/117625	(51) <i>B65H 29/58</i>	(11) 2 173 936 (87) WO 2009/019111	(51) <i>D04H 18/02</i>
(11) 2 090 013 (87) WO 2008/042864	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 130 657 (87) WO 2008/117625	(51) <i>B28B 11/24</i>	(11) 2 174 232 (87) WO 2009/019111	(51) <i>G06F 13/38</i>
(11) 2 090 371 (87) WO 2008/042864	(51) <i>B05B 12/00</i>	(11) 2 130 914 (87) WO 2008/088046	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 174 577 (87) WO 2009/006154	(51) <i>A47L 13/20</i>
(11) 2 090 730 (87) WO 2008/054762	(51) <i>E05C 7/06</i>	(11) 2 131 104 (87) WO 2008/088046	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) 2 174 980 (87) WO 2009/017171	(51) <i>C08L 23/12</i>
(11) 2 092 414 (87) WO 2008/054762	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 2 132 315 (87) WO 2008/110004	(51) <i>C12N 15/46</i>	(11) 2 176 764 (87) WO 2009/006025	(51) <i>G06F 9/46</i>
(11) 2 093 240 (87) WO 2008/067605	(51) <i>C08F 210/18</i>	(11) 2 132 416 (87) WO 2008/107916	(51) <i>F01K 23/10</i>	(11) 2 177 222 (87) WO 2009/006025	(51) <i>A61K 31/506</i>
(11) 2 093 826 (87) WO 2008/067605	(51) <i>H01P 1/201</i>	(11) 2 132 705 (87) WO 2008/107814	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 180 462 (87) WO 2009/024018	(51) <i>G10C 3/12</i>
(11) 2 095 776 (87) WO 2008/058192	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 132 762 (87) WO 2008/107814	(51) <i>H01J 5/56</i>	(11) 2 182 663 (87) WO 2009/024018	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 2 096 098 (87) WO 2008/058192	(51) <i>C07C 29/149</i>	(11) 2 132 762 (87) WO 2008/119746	(51) <i>H01J 5/56</i>	(11) 2 183 544 (87) WO 2009/024756	(51) <i>G01B 11/02</i>
(11) 2 097 111 (87) WO 2008/058192	(51) <i>A61K 51/00</i>	(11) 2 137 154 (87) WO 2008/128622	(51) <i>C07D 213/16</i>	(11) 2 185 341 (87) WO 2009/024756	(51) <i>B29C 65/14</i>
(11) 2 099 305 (87) WO 2008/076965	(51) <i>A01N 59/16</i>	(11) 2 137 370 (87) WO 2008/110362	(51) <i>E06B 9/264</i>	(11) 2 185 696 (87) WO 2009/015909	(51) <i>B29C 65/14</i>
(11) 2 099 924 (87) WO 2008/067605	(51) <i>C12P 7/64</i>	(11) 2 137 370 (87) WO 2008/110362	(51) <i>E06B 9/264</i>	(11) 2 185 696 (87) WO 2009/021276	(51) <i>C12N 5/071</i>
(11) 2 100 010 (87) WO 2008/080854	(51) <i>F01K 13/02</i>	(11) 2 139 726 (87) WO 2008/145923	(51) <i>B60R 19/12</i>	(11) 2 186 181 (87) WO 2009/021276	(51) <i>H02J 7/04</i>
(11) 2 103 673 (87) WO 2008/072526	(51) <i>C10M 169/04</i>	(11) 2 148 267 (87) WO 2008/134181	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 186 963 (87) WO 2009/014407	(51) <i>E04D 1/34</i>
(11) 2 104 663 (87) WO 2008/086962	(51) <i>C07D 231/16</i>	(11) 2 148 339 (87) WO 2008/134181	(51) <i>H01F 7/18</i>	(11) 2 186 963 (87) WO 2009/014407	(51) <i>E05B 19/00</i>
(11) 2 104 840 (87) WO 2008/071267	(51) <i>G01G 23/00</i>	(11) 2 149 090 (87) WO 2008/134181	(51) <i>G06F 11/273</i>	(11) 2 186 975 (87) WO 2009/042163	(51) <i>E05B 19/00</i>
(11) 2 111 742 (87) WO 2008/071267	(51) <i>A01D 61/00</i>	(11) 2 151 710 (87) WO 2008/137903	(51) <i>G02F 1/1337</i>	(11) 2 187 712 (87) WO 2009/042163	(51) <i>G21B 1/05</i>
			(51) <i>F21V 11/02</i>	(11) 2 188 384 (87) WO 2009/042163	(51) <i>C12Q 1/34</i>
				(11) 2 188 487 (87) WO 2009/023609	(51) <i>E21B 23/00</i>

(11) 2 188 585 (87) WO 2009/082767	(51) F42B 3/00	(11) 2 218 081 (87) WO 2009/052110	(51) H01B 1/24	(11) 2 249 239 (87) WO 2009/091587	(51) G06F 3/048
(11) 2 188 819 (87) WO 2009/033875	(51) H01H 9/22	(11) 2 219 458 (87) WO 2009/062151	(51) C07K 16/00	(11) 2 249 756 (87) WO 2009/091587	(51) A61F 5/14
(11) 2 189 883 (87) WO 2009/035097	(51) G06F 3/048	(11) 2 219 789 (87) WO 2009/080893	(51) B05B 1/26	(11) 2 252 282 (87) WO 2009/112653	(51) A61K 31/22
(11) 2 190 326 (87) WO 2009/040856	(51) A47J 31/06	(11) 2 220 467 (87) WO 2009/071147	(51) G01G 21/28	(11) 2 252 683 (87) WO 2009/101588	(51) C11D 3/39
(11) 2 191 862 (87) WO 2009/040856	(51) A61N 1/375	(11) 2 221 224 (87) WO 2009/071147	(51) B60R 21/217	(11) 2 252 756 (87) WO 2009/115082	(51) E06B 3/48
(11) 2 192 248 (87) WO 2009/012930	(51) E04D 13/03	(11) 2 223 624 (87) WO 2009/071147	(51) A45B 25/02	(11) 2 253 226 (87) WO 2009/068801	(51) A23L 1/226
(11) 2 194 796 (87) WO 2009/012930	(51) A23G 1/30	(11) 2 223 762 (87) WO 2009/071147	(51) B23B 47/28	(11) 2 254 791 (87) WO 2009/068801	(51) B64C 25/50
(11) 2 194 892 (87) WO 2009/036383	(51) A61B 17/32	(11) 2 224 103 (87) WO 2009/071147	(51) F01D 25/16	(11) 2 254 898 (87) WO 2009/120703	(51) C07H 3/10
(11) 2 195 118 (87) WO 2009/047602	(51) B05B 7/14	(11) 2 224 159 (87) WO 2010/029730	(51) E04B 1/80	(11) 2 255 359 (87) WO 2009/115299	(51) G11B 20/00
(11) 2 196 810 (87) WO 2009/047602	(51) B05B 7/14	(11) 2 224 690 (87) WO 2009/079205	(51) H04M 1/02	(11) 2 256 192 (87) WO 2009/104622	(51) C12N 15/09
(11) 2 197 438 (87) WO 2009/049021	(51) G01P 13/02	(11) 2 225 311 (87) WO 2009/079205	(51) C08G 77/46	(11) 2 256 703 (87) WO 2009/119823	(51) G07F 11/42
(11) 2 201 039 (87) WO 2009/035420	(51) C07D 471/14	(11) 2 226 981 (87) WO 2009/073003	(51) H04L 27/26	(11) 2 259 101 (87) WO 2009/119823	(51) G02B 5/30
(11) 2 201 384 (87) WO 2009/034470	(51) C07K 16/10	(11) 2 227 442 (87) WO 2009/068472	(51) C02F 1/32	(11) 2 259 456 (87) WO 2009/119823	(51) H04B 15/00
(11) 2 203 101 (87) WO 2009/037105	(51) G01N 33/68	(11) 2 227 743 (87) WO 2009/068472	(51) G06F 11/14	(11) 2 260 813 (87) WO 2009/118414	(51) B29C 55/04
(11) 2 203 789 (87) WO 2009/058710	(51) B60B 33/00	(11) 2 230 394 (87) WO 2009/085921	(51) F02K 9/90	(11) 2 261 236 (87) WO 2009/118414	(51) A61K 38/14
(11) 2 204 072 (87) WO 2009/049989	(51) B60B 33/00	(11) 2 230 924 (87) WO 2009/085921	(51) A23D 9/00	(11) 2 262 083 (87) WO 2009/118414	(51) H02K 33/14
(11) 2 205 926 (87) WO 2009/056848	(51) G03G 21/12	(11) 2 233 260 (87) WO 2009/085921	(51) B27L 11/00	(11) 2 262 385 (87) WO 2009/118414	(51) A23B 7/06
(11) 2 207 139 (87) WO 2009/060700	(51) H05B 6/06	(11) 2 233 342 (87) WO 2009/085921	(51) B60K 11/08	(11) 2 262 539 (87) WO 2009/121884	(51) H02K 33/14
(11) 2 207 160 (87) WO 2009/060700	(51) F41A 21/18	(11) 2 234 333 (87) WO 2009/085921	(51) H04L 12/26	(11) 2 263 340 (87) WO 2009/126079	(51) A61K 47/48
(11) 2 207 267 (87) WO 2009/060700	(51) F41A 21/18	(11) 2 235 400 (87) WO 2009/099504	(51) F16H 55/36	(11) 2 263 340 (87) WO 2009/126079	(51) H04L 1/00
(11) 2 209 113 (87) WO 2009/063513	(51) G06T 7/20	(11) 2 235 901 (87) WO 2009/088527	(51) F16H 55/36	(11) 2 263 550 (87) WO 2009/126079	(51) H04L 1/00
(11) 2 209 948 (87) WO 2009/063513	(51) G09G 3/36	(11) 2 236 229 (87) WO 2009/088527	(51) H04L 27/26	(11) 2 264 278 (87) WO 2009/117245	(51) A61B 10/02
(11) 2 211 049 (87) WO 2009/054433	(51) H04B 1/00	(11) 2 240 083 (87) WO 2009/089539	(51) B22F 3/15	(11) 2 265 010 (87) WO 2009/117245	(51) E21B 33/038
(11) 2 212 348 (87) WO 2009/059192	(51) G10L 15/065	(11) 2 240 491 (87) WO 2009/087379	(51) A61B 17/00	(11) 2 265 310 (87) WO 2009/117245	(51) H04N 7/01
(11) 2 213 746 (87) WO 2009/054433	(51) E02D 27/28	(11) 2 240 495 (87) WO 2009/099741	(51) C07D 491/04	(11) 2 266 310 (87) WO 2009/117245	(51) H04N 5/335
(11) 2 216 478 (87) WO 2009/068693	(51) F04D 29/60	(11) 2 241 003 (87) WO 2009/087063	(51) C07D 498/14	(11) 2 266 473 (87) WO 2009/125744	(51) A61B 17/12
(11) 2 216 590 (87) WO 2009/068693	(51) C07K 14/705	(11) 2 242 751 (87) WO 2009/102694	(51) C07D 403/14	(11) 2 267 045 (87) WO 2009/121261	(51) A61B 17/12
(11) 2 217 410 (87) WO 2009/068693	(51) C12P 21/00	(11) 2 245 406 (87) WO 2009/091816	(51) H02M 7/483	(11) 2 267 952 (87) WO 2009/121261	(51) C08F 10/00
(11) 2 217 540 (87) WO 2009/071441	(51) E06B 9/88	(11) 2 246 405 (87) WO 2009/101926	(51) C07D 403/14	(11) 2 268 715 (87) WO 2009/127653	(51) H04L 12/24
(11) 2 218 059 (87) WO 2009/061968	(51) F21S 8/12	(11) 2 246 454 (87) WO 2009/107585	(51) F28F 9/00	(11) 2 269 322 (87) WO 2009/128032	(51) C08J 3/00
	(51) B25H 1/10	(11) 2 246 473 (87) WO 2009/107585	(51) C09K 3/00	(11) 2 270 752 (87) WO 2009/132449	(51) H04B 5/00
	(51) C03C 17/00	(11) 2 248 848 (87) WO 2009/061968	(51) C22C 38/00	(11) 2 274 771 (87) WO 2009/148674	(51) G06T 11/20
	(51) G06K 19/02		(51) E01C 7/22		(51) C01B 3/38
			(51) C08K 3/00		(51) H01L 21/44

(11) 2 274 953 (87) WO 2009/126850	(51) H05B 6/02	(11) 2 303 101 (87) WO 2009/157960	(51) A61B 1/267	(11) 2 342 584 (87) WO 2010/049284	(51) G01S 13/78
(11) 2 277 383	(51) A22C 15/00	(11) 2 303 645 (87) WO 2009/155534	(51) B60R 21/18	(11) 2 344 164 (87) WO 2010/034414	(51) A61K 31/519
(11) 2 277 546	(51) A61K 9/08	(11) 2 305 693	(51) C12N 15/117	(11) 2 344 609 (87) WO 2010/054729	(51) C09K 11/06
(11) 2 277 935	(51) C08G 63/199	(11) 2 309 133	(51) F04D 13/08	(11) 2 346 236	(51) H04N 1/00
(11) 2 279 389 (87) WO 2009/141521	(51) F42B 12/34	(11) 2 311 455	(51) A61K 31/4245	(11) 2 346 514 (87) WO 2010/043847	(51) A61K 35/12
(11) 2 280 538 (87) WO 2009/145186	(51) H04N 5/357	(11) 2 311 566	(51) B01L 3/02	(11) 2 346 591 (87) WO 2010/052286	(51) B01D 53/14
(11) 2 280 907 (87) WO 2009/132891	(51) B81C 1/00	(11) 2 312 530	(51) G06T 7/00	(11) 2 346 865 (87) WO 2010/031183	(51) C07D 471/04
(11) 2 281 314 (87) WO 2009/140939	(51) H01L 33/38	(11) 2 313 465 (87) WO 2010/019488	(51) C08L 71/00	(11) 2 347 707	(51) A61B 5/022
(11) 2 282 113	(51) F21V 31/00	(11) 2 314 311	(51) A61K 39/00	(11) 2 348 032	(51) C07J 31/00
(11) 2 283 429 (87) WO 2009/133072	(51) G06F 12/14	(11) 2 316 155 (87) WO 2010/023044	(51) H02J 7/34	(11) 2 348 116	(51) C12N 15/82
(11) 2 283 432 (87) WO 2009/142632	(51) G06F 13/38	(11) 2 318 077 (87) WO 2009/151472	(51) A61M 5/315	(11) 2 348 865 (87) WO 2010/041144	(51) C07F 9/38
(11) 2 283 565 (87) WO 2009/131618	(51) H02K 3/24	(11) 2 318 167 (87) WO 2010/026055	(51) B23C 5/10	(11) 2 349 050 (87) WO 2010/046455	(51) A61B 19/00
(11) 2 283 690 (87) WO 2009/148378	(51) H04W 76/02	(11) 2 320 281	(51) G04B 17/06	(11) 2 350 144 (87) WO 2010/065361	(51) C08F 10/06
(11) 2 285 518 (87) WO 2009/136847	(51) B23D 43/04	(11) 2 320 558	(51) H02P 9/00	(11) 2 350 573 (87) WO 2010/054901	(51) G01D 11/16
(11) 2 285 839 (87) WO 2009/150114	(51) C08F 4/646	(11) 2 320 687 (87) WO 2010/024134	(51) H04W 48/10	(11) 2 350 661 (87) WO 2010/046716	(51) G01N 33/564
(11) 2 287 685	(51) G05B 17/02	(11) 2 320 932 (87) WO 2010/017514	(51) A61K 38/17	(11) 2 351 198 (87) WO 2010/046129	(51) H02K 49/06
(11) 2 288 969 (87) WO 2010/003726	(51) G05B 17/02	(11) 2 320 953 (87) WO 2010/017544	(51) C12N 15/87	(11) 2 354 336	(51) E03C 1/324
(11) 2 290 206	(51) F02C 3/30	(11) 2 321 417 (87) WO 2010/020642	(51) C12N 15/85	(11) 2 354 787	(51) G01N 31/16
(11) 2 290 273	(51) F16K 11/074	(11) 2 323 530 (87) WO 2010/028767	(51) A47L 13/256	(11) 2 354 825	(51) G02B 6/38
(11) 2 290 342	(51) G01K 11/06	(11) 2 323 676 (87) WO 2009/157013	(51) A61K 36/48	(11) 2 356 247 (87) WO 2010/056584	(51) C12P 21/04
(11) 2 291 209 (87) WO 2009/153491	(51) A61M 1/10	(11) 2 324 630 (87) WO 2010/027158	(51) H04N 7/167	(11) 2 356 285 (87) WO 2010/056251	(51) E01F 13/00
(11) 2 293 161	(51) G05B 19/042	(11) 2 325 442	(51) F01D 11/00	(11) 2 357 227	(51) C12N 9/42
(11) 2 294 730 (87) WO 2009/138800	(51) H04B 13/02	(11) 2 326 079	(51) H04N 5/232	(11) 2 357 800	(51) H04N 5/44
(11) 2 295 018	(51) A61G 7/00	(11) 2 326 531 (87) WO 2010/020047	(51) B60N 2/235	(11) 2 357 807	(51) G06F 3/14
(11) 2 295 917	(51) F28D 20/00	(11) 2 326 900 (87) WO 2010/029045	(51) F26B 17/04	(11) 2 360 099	(51) B65B 11/54
(11) 2 296 747 (87) WO 2009/143069	(51) A61M 27/00	(11) 2 329 061 (87) WO 2010/037909	(51) C25C 7/02	(11) 2 360 685	(51) G10L 21/0216
(11) 2 298 339	(51) A61K 39/08	(11) 2 330 188	(51) C12N 7/00	(11) 2 361 497	(51) A01J 25/11
(11) 2 298 736	(51) C08G 65/329	(11) 2 335 632	(51) A61B 18/14	(11) 2 362 146	(51) F23N 1/02
(11) 2 300 419 (87) WO 2009/142715	(51) C07C 279/24	(11) 2 336 303 (87) WO 2010/027094	(51) C12N 5/0783	(11) 2 363 080	(51) A61B 17/064
(11) 2 300 624 (87) WO 2009/148550	(51) C12Q 1/68	(11) 2 339 862	(51) H04N 13/00	(11) 2 364 683	(51) A61F 13/08
(11) 2 301 453	(51) A61B 17/32	(11) 2 339 921 (87) WO 2010/020696	(51) A23B 4/005	(11) 2 365 563	(51) H01M 2/22
(11) 2 302 078	(51) G01N 33/543	(11) 2 340 513 (87) WO 2010/035235	(51) G06K 19/077	(11) 2 365 986 (87) WO 2010/057626	(51) C07K 16/18
(11) 2 302 930	(51) H04N 19/51			(11) 2 366 401 (87) WO 2010/052879	(51) A61K 47/18

(11) 2 367 738 (87) WO 2010/137949	(51) B65D 85/804	(11) 2 398 308 (87) WO 2010/094890	(51) A01G 9/02	(11) 2 422 016 (87) WO 2010/123917	(51) E01C 19/48
(11) 2 368 427	(51) A01K 39/00	(11) 2 400 774 (87) WO 2010/095443	(51) H04N 13/04	(11) 2 424 064	(51) H02H 7/122
(11) 2 369 152	(51) F01N 13/18	(11) 2 403 570 (87) WO 2010/100242	(51) A61M 5/32	(11) 2 426 324 (87) WO 2010/125724	(51) F01M 13/00
(11) 2 371 523	(51) B29C 73/12	(11) 2 403 591 (87) WO 2010/099430	(51) A61N 1/362	(11) 2 426 479 (87) WO 2010/125892	(51) G01N 21/35
(11) 2 372 360 (87) WO 2010/073777	(51) G01N 33/50	(11) 2 403 626 (87) WO 2010/101520	(51) B01D 46/52	(11) 2 427 370 (87) WO 2010/128241	(51) B64C 11/44
(11) 2 374 708 (87) WO 2011/099682	(51) B63B 1/40	(11) 2 404 090 (87) WO 2010/101976	(51) F16K 17/38	(11) 2 427 377 (87) WO 2010/128246	(51) B64F 1/28
(11) 2 377 101 (87) WO 2010/071782	(51) G08G 1/00	(11) 2 404 814	(51) B62D 25/16	(11) 2 428 437	(51) B62J 17/02
(11) 2 377 935	(51) C12N 15/13	(11) 2 404 906	(51) C07D 213/75	(11) 2 428 676	(51) F03D 1/00
(11) 2 379 169 (87) WO 2010/071488	(51) A61N 1/362	(11) 2 405 108	(51) F01N 3/08	(11) 2 428 789	(51) G01N 1/22
(11) 2 379 451 (87) WO 2010/079280	(51) C01G 49/14	(11) 2 406 732 (87) WO 2010/103325	(51) G06F 17/30	(11) 2 430 987	(51) A61B 17/072
(11) 2 379 945 (87) WO 2010/081941	(51) F23R 3/06	(11) 2 407 244	(51) B02C 17/06	(11) 2 431 206	(51) B60J 7/06
(11) 2 380 586	(51) A61K 45/06	(11) 2 408 515 (87) WO 2010/107751	(51) A61N 1/05	(11) 2 431 597	(51) F02D 41/38
(11) 2 380 726	(51) B65B 51/22	(11) 2 408 826 (87) WO 2010/107478	(51) C08F 10/02	(11) 2 432 384 (87) WO 2010/134006	(51) A61B 5/02
(11) 2 381 032 (87) WO 2011/063554	(51) D06M 17/00	(11) 2 409 068 (87) WO 2010/105799	(51) F16L 37/32	(11) 2 434 071	(51) E04H 15/56
(11) 2 381 813 (87) WO 2010/072670	(51) A45D 40/04	(11) 2 409 088 (87) WO 2010/107209	(51) F24F 1/00	(11) 2 435 052 (87) WO 2010/137027	(51) A61K 31/513
(11) 2 382 307 (87) WO 2010/074575	(51) C12N 7/04	(11) 2 411 414 (87) WO 2010/111367	(51) C07K 16/28	(11) 2 435 574 (87) WO 2010/138011	(51) C12N 15/82
(11) 2 384 290 (87) WO 2010/076589	(51) B60Q 1/00	(11) 2 414 221 (87) WO 2010/112480	(51) B63H 25/26	(11) 2 435 777 (87) WO 2010/138317	(51) G02B 7/00
(11) 2 385 832 (87) WO 2010/080996	(51) A61K 31/535	(11) 2 414 237 (87) WO 2010/112716	(51) B64F 1/16	(11) 2 435 825 (87) WO 2010/135781	(51) G06F 19/12
(11) 2 386 858	(51) G01N 33/53	(11) 2 415 952	(51) E04H 4/00	(11) 2 436 357	(51) A61G 13/08
(11) 2 387 227	(51) H04N 5/232	(11) 2 416 246	(51) G06F 9/48	(11) 2 438 197 (87) WO 2010/141955	(51) C12Q 1/68
(11) 2 387 263	(51) H04W 12/06	(11) 2 416 390 (87) WO 2010/112985	(51) H01L 45/00	(11) 2 439 112	(51) B60R 21/2165
(11) 2 387 315 (87) WO 2010/083145	(51) A01N 43/42	(11) 2 416 966 (87) WO 2010/125126	(51) B41J 15/04	(11) 2 443 356 (87) WO 2010/146450	(51) F16C 23/04
(11) 2 388 803 (87) WO 2010/082264	(51) H01L 29/45	(11) 2 417 113 (87) WO 2010/115950	(51) C07D 239/42	(11) 2 444 031	(51) A61F 2/24
(11) 2 389 077 (87) WO 2010/085535	(51) A23L 1/29	(11) 2 417 389 (87) WO 2010/116039	(51) F23C 10/10	(11) 2 445 138	(51) H04L 7/033
(11) 2 391 229 (87) WO 2010/086418	(51) A61K 47/48	(11) 2 417 602 (87) WO 2010/117807	(51) G11C 16/16	(11) 2 446 474 (87) WO 2010/149833	(51) H01L 27/146
(11) 2 393 520 (87) WO 2010/089116	(51) C12N 7/00	(11) 2 418 703	(51) H01L 39/02	(11) 2 446 908	(51) A61M 1/16
(11) 2 393 921 (87) WO 2010/091262	(51) C12P 19/34	(11) 2 419 438 (87) WO 2010/119191	(51) C07K 5/103	(11) 2 447 056	(51) B32B 27/08
(11) 2 395 098	(51) C22C 38/00	(11) 2 420 076 (87) WO 2010/120609	(51) H04M 3/436	(11) 2 447 283	(51) C07K 16/40
(11) 2 395 120 (87) WO 2010/087509	(51) A61K 39/35	(11) 2 420 210	(51) A61F 2/44	(11) 2 447 347	(51) C10M 157/00
(11) 2 397 154	(51) B01D 46/10	(11) 2 421 461 (87) WO 2010/122145	(51) A61B 19/00	(11) 2 447 815	(51) G06F 3/044
(11) 2 397 211	(51) G05G 1/62			(11) 2 447 815	(51) H01M 4/134
(11) 2 397 928				(11) 2 450 986	(51) F02D 41/24
				(11) 2 453 123	(51) C12Q 1/68
				(11) 2 454 588 (87) WO 2011/009104	(51) A47J 42/04
				(11) 2 454 979	(51) A61B 18/14
				(11) 2 455 036	

(11) 2 458 164 (87) WO 2011/014848	(51) <i>F01D 25/20</i>	(11) 2 481 036 (87) WO 2011/036671	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) 2 503 657 (87) WO 2011/062200	(51) <i>H02G 3/04</i>
(11) 2 458 269	(51) <i>F21V 11/02</i>	(11) 2 481 060 (87) WO 2011/037836	(51) <i>H01B 1/00</i>	(11) 2 504 023 (87) WO 2011/033358	(51) <i>A61K 38/16</i>
(11) 2 460 271 (87) WO 2011/014848	(51) <i>H03K 17/687</i>	(11) 2 482 231	(51) <i>G06K 7/14</i>	(11) 2 504 333 (87) WO 2011/064288	(51) <i>C07D 417/14</i>
(11) 2 460 662 (87) WO 2011/013190	(51) <i>B41J 11/66</i>	(11) 2 482 480	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 2 508 226	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 2 460 810 (87) WO 2011/013735	(51) <i>C07H 17/07</i>	(11) 2 482 726 (87) WO 2011/039673	(51) <i>A61B 6/02</i>	(11) 2 508 432 (87) WO 2011/065556	(51) <i>B65B 9/10</i>
(11) 2 461 674 (87) WO 2011/015867	(51) <i>A01M 29/26</i>	(11) 2 483 058 (87) WO 2011/039131	(51) <i>B29C 65/74</i>	(11) 2 508 638 (87) WO 2011/065593	(51) <i>C22C 38/00</i>
(11) 2 462 126 (87) WO 2011/015526	(51) <i>C07D 239/70</i>	(11) 2 483 094 (87) WO 2012/079799	(51) <i>B60J 7/02</i>	(11) 2 508 653 (87) WO 2011/065239	(51) <i>C30B 23/08</i>
(11) 2 462 230 (87) WO 2011/017315	(51) <i>C12N 15/62</i>	(11) 2 483 370 (87) WO 2011/035842	(51) <i>C09K 19/04</i>	(11) 2 508 846	(51) <i>G01C 21/36</i>
(11) 2 463 358	(51) <i>C10M 141/12</i>	(11) 2 484 417	(51) <i>A63H 3/46</i>	(11) 2 512 069	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 2 463 868 (87) WO 2011/030907	(51) <i>H01F 1/153</i>	(11) 2 484 672 (87) WO 2011/037128	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 2 512 377 (87) WO 2010/144065	(51) <i>A61F 2/28</i>
(11) 2 464 568 (87) WO 2011/018381	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 2 487 417	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 514 087 (87) WO 2011/082935	(51) <i>H02M 5/297</i>
(11) 2 465 353	(51) <i>A22C 11/12</i>	(11) 2 488 537 (87) WO 2011/045389	(51) <i>C07F 7/18</i>	(11) 2 514 581	(51) <i>B29C 55/28</i>
(11) 2 465 575	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 2 488 705 (87) WO 2011/045139	(51) <i>E04B 1/80</i>	(11) 2 514 998	(51) <i>F16H 25/22</i>
(11) 2 465 694	(51) <i>B42C 1/12</i>	(11) 2 489 042 (87) WO 2011/046702	(51) <i>G05F 3/24</i>	(11) 2 515 000	(51) <i>F16H 25/22</i>
(11) 2 468 409	(51) <i>B02C 18/22</i>	(11) 2 491 030 (87) WO 2011/047432	(51) <i>C07D 413/04</i>	(11) 2 517 845	(51) <i>B26D 3/28</i>
(11) 2 468 410	(51) <i>B02C 25/00</i>	(11) 2 491 046 (87) WO 2011/048281	(51) <i>C07F 3/00</i>	(11) 2 517 884	(51) <i>B41J 2/14</i>
(11) 2 470 177 (87) WO 2011/022772	(51) <i>A61K 31/404</i>	(11) 2 491 369 (87) WO 2011/067003	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) 2 518 142	(51) <i>C12N 9/52</i>
(11) 2 470 747 (87) WO 2011/023335	(51) <i>E21B 19/06</i>	(11) 2 492 788	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 518 286	(51) <i>F01N 1/00</i>
(11) 2 470 834 (87) WO 2011/023669	(51) <i>F23R 3/14</i>	(11) 2 493 705 (87) WO 2011/050983	(51) <i>H01H 35/24</i>	(11) 2 519 559 (87) WO 2011/082067	(51) <i>C08G 65/00</i>
(11) 2 472 214	(51) <i>F41G 1/38</i>	(11) 2 493 712 (87) WO 2011/051119	(51) <i>B60H 1/32</i>	(11) 2 519 809 (87) WO 2011/082303	(51) <i>G01G 19/00</i>
(11) 2 472 368 (87) WO 2011/024460	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 493 972 (87) WO 2011/056351	(51) <i>C08K 3/34</i>	(11) 2 520 236	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) 2 472 540	(51) <i>H01H 9/28</i>	(11) 2 494 131 (87) WO 2011/053317	(51) <i>E05B 27/00</i>	(11) 2 520 672	(51) <i>C13K 1/02</i>
(11) 2 475 345 (87) WO 2011/030550	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) 2 496 946 (87) WO 2011/054829	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 520 717	(51) <i>E01C 19/48</i>
(11) 2 477 185	(51) <i>G10F 1/02</i>	(11) 2 498 932 (87) WO 2011/057311	(51) <i>B21H 5/02</i>	(11) 2 520 902	(51) <i>G01C 21/00</i>
(11) 2 477 694 (87) WO 2011/034681	(51) <i>A61N 1/378</i>	(11) 2 500 290	(51) <i>B65D 6/18</i>	(11) 2 522 555	(51) <i>B60S 1/34</i>
(11) 2 478 188 (87) WO 2011/033065	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 2 501 388 (87) WO 2011/061298	(51) <i>A61K 31/5575</i>	(11) 2 523 635 (87) WO 2011/087980	(51) <i>A61F 2/40</i>
(11) 2 478 319 (87) WO 2011/034436	(51) <i>F28F 9/26</i>	(11) 2 501 539 (87) WO 2011/062724	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) 2 524 150 (87) WO 2011/086018	(51) <i>F16C 35/063</i>
(11) 2 478 806	(51) <i>A47J 36/02</i>	(11) 2 502 075 (87) WO 2011/059512	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 524 817	(51) <i>B29C 70/42</i>
(11) 2 479 197 (87) WO 2011/034035	(51) <i>C08F 290/06</i>	(11) 2 502 757 (87) WO 2011/062026	(51) <i>B60C 11/04</i>	(11) 2 525 536 (87) WO 2011/085693	(51) <i>H04L 12/711</i>
(11) 2 479 604	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 2 501 388 (87) WO 2011/061298	(51) <i>A61K 31/5575</i>	(11) 2 525 643 (87) WO 2011/090371	(51) <i>A01D 75/18</i>
(11) 2 479 605	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 2 501 539 (87) WO 2011/062724	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) 2 526 161 (87) WO 2011/088556	(51) <i>C09K 8/68</i>
(11) 2 480 763 (87) WO 2011/036092	(51) <i>F01K 7/22</i>	(11) 2 502 075 (87) WO 2011/059512	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 526 999	(51) <i>A61N 1/368</i>
		(11) 2 502 757 (87) WO 2011/062026	(51) <i>B60C 11/04</i>	(11) 2 527 951	(51) <i>G05G 1/12</i>
				(11) 2 529 129 (87) WO 2011/092387	(51) <i>F16D 48/06</i>

(11) 2 529 852 (87) WO 2011/093345	(51) B21D 22/30	(11) 2 550 298 (87) WO 2011/119628	(51) C07K 19/00	(11) 2 576 195 (87) WO 2011/148283	(51) B29D 30/00
(11) 2 529 999 (87) WO 2011/093590	(51) B62D 55/24	(11) 2 550 865 (11) 2 552 311 (87) WO 2011/121518	(51) A21C 15/02 (51) A61B 5/053	(11) 2 576 996 (87) WO 2011/151231	(51) F01D 25/16
(11) 2 530 202 (11) 2 531 451 (87) WO 2011/018556	(51) E01F 8/02 (51) C02F 1/465	(11) 2 552 934 (87) WO 2011/120882	(51) C07K 1/14	(11) 2 577 165 (87) WO 2011/148402	(51) F23D 14/14
(11) 2 531 760 (87) WO 2011/091943	(51) F16K 99/00	(11) 2 553 006 (87) WO 2011/117218	(51) C08K 3/00	(11) 2 577 306 (87) WO 2011/147987	(51) G01N 33/50
(11) 2 532 246 (87) WO 2012/056793	(51) A22C 17/00	(11) 2 553 285 (87) WO 2011/120866	(51) F16C 33/12	(11) 2 578 117 (11) 2 578 551 (87) WO 2011/150608	(51) A47C 27/15 (51) C04B 28/02
(11) 2 533 991 (87) WO 2011/098700	(51) B60D 1/48	(11) 2 553 624 (87) WO 2011/120662	(51) G06K 7/00	(11) 2 578 597 (87) WO 2011/148959	(51) C07K 7/56
(11) 2 534 043 (87) WO 2011/096792	(51) B63B 35/36	(11) 2 553 715 (87) WO 2011/120979	(51) H01L 29/06	(11) 2 578 774 (11) 2 579 414 (87) WO 2011/152020	(51) E04G 21/32 (51) H02J 3/14
(11) 2 536 521 (87) WO 2011/101838	(51) B23B 27/00	(11) 2 554 119 (87) WO 2011/118236	(51) A61B 6/00	(11) 2 579 564 (11) 2 579 854 (87) WO 2011/156578	(51) H04N 1/10 (51) A61K 9/14
(11) 2 536 623 (87) WO 2011/142870	(51) B63B 39/06	(11) 2 554 385 (11) 2 554 811 (87) WO 2011/125089	(51) B41J 2/005 (51) F01N 3/08	(11) 2 581 011 (11) 2 581 073 (11) 2 581 231 (11) 2 582 828 (87) WO 2011/157728	(51) A47L 5/24 (51) A61G 13/02 (51) B41M 5/00
(11) 2 537 693 (11) 2 537 763 (87) WO 2011/102099	(51) B60H 1/00 (51) B65B 7/28	(11) 2 555 366 (11) 2 556 940 (11) 2 558 385 (87) WO 2011/128678	(51) H02G 9/12 (51) B29C 45/14 (51) B65G 17/12	(11) 2 583 748 (11) 2 584 251 (11) 2 585 330 (87) WO 2012/000633	(51) B01F 3/04 (51) F21V 7/06 (51) B60K 17/16
(11) 2 540 157 (11) 2 540 300 (87) WO 2011/102529	(51) A01J 5/007 (51) A61K 31/702	(11) 2 558 781 (87) WO 2011/128179	(51) F23R 3/14	(11) 2 585 357 (87) WO 2011/160752	(51) B62D 5/04
(11) 2 542 096 (87) WO 2011/107259	(51) A23G 1/42	(11) 2 561 988 (87) WO 2011/132238	(51) B41M 1/40	(11) 2 589 339 (11) 2 589 861 (11) 2 590 282 (11) 2 590 587 (87) WO 2012/004109	(51) A61B 6/03 (51) F21V 14/04 (51) H02G 3/14 (51) A61B 19/00
(11) 2 542 299 (87) WO 2011/109399	(51) A61N 1/32	(11) 2 562 724 (11) 2 563 578 (87) WO 2011/134606	(51) G07C 1/22 (51) B30B 3/04	(11) 2 592 190 (11) 2 594 584 (11) 2 594 684 (11) 2 596 854 (11) 2 596 916 (11) 2 597 014 (11) 2 597 542 (11) 2 597 577 (11) 2 599 197 (87) WO 2012/022863	(51) B62D 5/04 (51) A61B 6/03 (51) F21V 14/04 (51) H02G 3/14 (51) A61B 19/00 (51) B01F 5/06 (51) B25F 5/02 (51) B62D 5/04 (51) G05B 19/042 (51) G06F 13/38 (51) H02K 21/04
(11) 2 542 628 (87) WO 2011/109125	(51) C09D 1/00	(11) 2 564 014 (87) WO 2011/135311	(51) E21B 19/14	(11) 2 599 685 (11) 2 600 026 (11) 2 600 712 (87) WO 2012/017374	(51) B62D 5/04 (51) A61B 6/03 (51) F21V 14/04 (51) H02G 3/14 (51) A61B 19/00 (51) B01F 5/06 (51) B25F 5/02 (51) B62D 5/04 (51) G05B 19/042 (51) G06F 13/38 (51) H02K 21/04 (51) B62D 1/19 (51) D06F 37/20
(11) 2 542 721 (87) WO 2011/109330	(51) E01F 13/02	(11) 2 564 014 (87) WO 2011/135311	(51) E21B 19/14		
(11) 2 542 744 (87) WO 2011/109005	(51) G07C 9/00	(11) 2 565 597 (11) 2 567 994 (11) 2 568 106 (11) 2 568 166 (11) 2 569 524 (87) WO 2011/141631	(51) G01G 19/44 (51) C08G 18/48 (51) E06B 9/15 (51) F03D 1/06 (51) F02B 29/04		
(11) 2 542 783 (87) WO 2011/107156	(51) F04C 2/344	(11) 2 571 958 (87) WO 2011/144299	(51) C09K 19/30		
(11) 2 542 873 (87) WO 2011/113670	(51) G01N 1/20	(11) 2 572 157 (87) WO 2011/144632	(51) G01B 9/02		
(11) 2 542 885 (87) WO 2011/107406	(51) G01N 33/536	(11) 2 572 679 (11) 2 573 514 (87) WO 2011/145729	(51) A61F 2/46 (51) G01C 19/56		
(11) 2 544 774 (87) WO 2011/112437	(51) A63B 37/00	(11) 2 574 523 (11) 2 575 575 (87) WO 2011/148311	(51) B62D 5/04 (51) A47J 36/24		
(11) 2 545 801 (11) 2 546 260 (11) 2 547 975 (87) WO 2011/113761	(51) A45D 29/00 (51) C07K 14/25 (51) F27B 1/16	(11) 2 575 846 (87) WO 2011/150061	(51) C07K 14/435		
(11) 2 548 299 (87) WO 2011/116357	(51) H02N 13/00				
(11) 2 549 648 (87) WO 2012/065469	(51) H03H 7/38				
(11) 2 550 256 (87) WO 2011/117143	(51) C07D 239/69				

(11) 2 601 470 (87) WO 2012/019027	(51) <i>F27B 7/12</i>	(11) 2 619 152 (87) WO 2012/038288	(51) <i>C04B 26/02</i>	(11) 2 633 160 (87) WO 2012/056470	(51) <i>F01C 1/00</i>
(11) 2 602 422	(51) <i>E06B 9/322</i>	(11) 2 619 487 (87) WO 2012/039880	(51) <i>F16J 15/32</i>	(11) 2 633 948	(51) <i>B23Q 9/02</i>
(11) 2 602 551	(51) <i>F23B 50/12</i>	(11) 2 619 812 (87) WO 2012/137446	(51) <i>H01L 35/32</i>	(11) 2 633 957	(51) <i>B25C 5/11</i>
(11) 2 602 572 (87) WO 2013/031618	(51) <i>F25B 9/00</i>	(11) 2 620 345	(51) <i>B61B 12/02</i>	(11) 2 634 132	(51) <i>B67C 3/00</i>
(11) 2 602 801	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 2 620 349	(51) <i>B62B 13/16</i>	(11) 2 634 211	(51) <i>C08K 5/00</i>
(11) 2 603 066	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 2 620 533	(51) <i>D01H 13/16</i>	(11) 2 634 959	(51) <i>H04L 9/36</i>
(11) 2 604 349	(51) <i>B05D 5/00</i>	(11) 2 620 689	(51) <i>F16M 11/18</i>	(11) 2 635 318 (87) WO 2012/058778	(51) <i>A61M 1/16</i>
(11) 2 604 367	(51) <i>B23B 51/04</i>	(11) 2 621 643 (87) WO 2012/042512	(51) <i>B06B 1/18</i>	(11) 2 635 347 (87) WO 2012/061427	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) 2 604 377	(51) <i>B23K 26/38</i>	(11) 2 621 710 (87) WO 2012/048968	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) 2 635 806 (87) WO 2012/003841	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 2 604 477	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 2 622 276 (87) WO 2012/041775	(51) <i>F23D 11/40</i>	(11) 2 635 860 (87) WO 2012/059384	(51) <i>F26B 9/06</i>
(11) 2 605 938 (87) WO 2012/024071	(51) <i>B60R 21/26</i>	(11) 2 622 487 (87) WO 2012/050904	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 2 636 634	(51) <i>B66C 13/46</i>
(11) 2 606 139 (87) WO 2012/024104	(51) <i>C12P 13/00</i>	(11) 2 622 979	(51) <i>A43C 11/00</i>	(11) 2 637 817 (87) WO 2012/151597	(51) <i>B23K 9/095</i>
(11) 2 608 468	(51) <i>H04L 12/931</i>	(11) 2 623 097	(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) 2 638 632 (87) WO 2012/062989	(51) <i>H02P 9/46</i>
(11) 2 609 009 (87) WO 2012/025495	(51) <i>B64D 9/00</i>	(11) 2 623 516	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 638 691 (87) WO 2012/064238	(51) <i>H04M 19/00</i>
(11) 2 609 269 (87) WO 2012/025230	(51) <i>E05B 53/00</i>	(11) 2 623 552 (87) WO 2012/043855	(51) <i>C08L 7/00</i>	(11) 2 639 942	(51) <i>H02K 11/00</i>
(11) 2 610 490	(51) <i>F04B 17/03</i>	(11) 2 623 799	(51) <i>F16B 39/30</i>	(11) 2 640 228 (87) WO 2012/065880	(51) <i>A47B 88/10</i>
(11) 2 611 399 (87) WO 2012/028603	(51) <i>A61F 7/00</i>	(11) 2 624 711 (87) WO 2012/046142	(51) <i>A23L 1/304</i>	(11) 2 640 558 (87) WO 2012/065690	(51) <i>B26D 7/18</i>
(11) 2 611 684 (87) WO 2012/028226	(51) <i>B62M 9/10</i>	(11) 2 625 052 (87) WO 2012/045975	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 2 640 577 (87) WO 2012/066358	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 2 612 197 (87) WO 2012/028610	(51) <i>G02F 1/33</i>	(11) 2 625 817 (87) WO 2012/046135	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 640 909 (87) WO 2012/066411	(51) <i>A63B 27/00</i>
(11) 2 613 810 (87) WO 2012/031609	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) 2 627 076 (87) WO 2012/046371	(51) <i>H04N 5/262</i>	(11) 2 640 986 (87) WO 2012/068237	(51) <i>F16C 23/04</i>
(11) 2 613 951 (87) WO 2012/032277	(51) <i>B60J 1/12</i>	(11) 2 627 354 (87) WO 2012/049312	(51) <i>A61K 39/36</i>	(11) 2 641 034 (87) WO 2012/066403	(51) <i>F24J 3/08</i>
(11) 2 614 079 (87) WO 2012/032103	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 2 627 599 (87) WO 2012/049019	(51) <i>B66B 11/08</i>	(11) 2 641 477	(51) <i>A23L 1/22</i>
(11) 2 614 220 (87) WO 2012/031931	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 2 627 940 (87) WO 2012/050580	(51) <i>F17C 9/04</i>	(11) 2 642 387 (87) WO 2012/083724	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 2 615 100 (87) WO 2012/048522	(51) <i>C07H 17/07</i>	(11) 2 628 367 (87) WO 2012/049196	(51) <i>H05B 41/285</i>	(11) 2 643 858 (87) WO 2012/069488	(51) <i>H01L 31/18</i>
(11) 2 616 220 (87) WO 2012/035064	(51) <i>B25J 9/10</i>	(11) 2 629 612 (87) WO 2012/054334	(51) <i>A61K 31/7048</i>	(11) 2 644 696	(51) <i>C07K 14/005</i>
(11) 2 616 833 (87) WO 2012/034832	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 2 629 877 (87) WO 2012/089730	(51) <i>B01D 41/04</i>	(11) 2 644 980	(51) <i>F21V 8/00</i>
(11) 2 616 939 (87) WO 2012/036888	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 2 630 357 (87) WO 2012/052552	(51) <i>F02K 1/72</i>	(11) 2 645 966 (87) WO 2012/073033	(51) <i>A61F 2/46</i>
(11) 2 616 988 (87) WO 2012/036882	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 630 484 (87) WO 2012/052314	(51) <i>G01N 33/06</i>	(11) 2 646 129 (87) WO 2012/154448	(51) <i>B01D 21/26</i>
(11) 2 617 483	(51) <i>B01F 7/16</i>	(11) 2 631 110	(51) <i>B60N 2/427</i>	(11) 2 646 289 (87) WO 2012/072194	(51) <i>B60R 22/34</i>
(11) 2 617 734	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 631 393	(51) <i>E04H 12/12</i>	(11) 2 647 319 (87) WO 2012/071997	(51) <i>A47J 31/44</i>
(11) 2 617 858	(51) <i>C22C 38/42</i>	(11) 2 632 249 (87) WO 2012/057611	(51) <i>A01J 5/04</i>	(11) 2 647 552 (87) WO 2012/073870	(51) <i>B62D 25/10</i>
(11) 2 618 227	(51) <i>G05B 19/042</i>				
(11) 2 618 578	(51) <i>H04N 19/91</i>				

(11) 2 700 449	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 717 199	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 740 140	(51) <i>H01H 71/66</i>
(11) 2 700 723	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 717 794	(51) <i>A61B 17/80</i>	(87) WO 2013/017595	
(11) 2 700 875	(51) <i>F23G 5/40</i>	(87) WO 2012/168613		(11) 2 741 993	(51) <i>B66B 13/22</i>
(11) 2 701 501	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 2 717 873	(51) <i>A61K 31/4245</i>	(87) WO 2013/020806	
(87) WO 2012/148690		(87) WO 2012/168260		(11) 2 742 015	(51) <i>C04B 28/02</i>
(11) 2 701 611	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 718 126	(51) <i>B60C 23/04</i>	(87) WO 2013/063036	
(87) WO 2012/146652		(87) WO 2012/168418		(11) 2 742 157	(51) <i>C21C 5/52</i>
(11) 2 702 195	(51) <i>D04H 18/02</i>	(11) 2 718 488	(51) <i>D01G 19/14</i>	(87) WO 2013/064413	
(87) WO 2012/146561		(87) WO 2012/167390		(11) 2 743 993	(51) <i>H01L 31/042</i>
(11) 2 702 287	(51) <i>F16C 33/38</i>	(11) 2 719 444	(51) <i>B01D 53/86</i>	(11) 2 744 312	(51) <i>H05K 5/00</i>
(87) WO 2012/146549		(11) 2 719 612	(51) <i>B62J 17/00</i>	(11) 2 745 642	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 703 012	(51) <i>A61L 2/14</i>	(11) 2 719 992	(51) <i>F41J 2/02</i>	(87) WO 2013/061246	
(11) 2 704 063	(51) <i>G06K 19/073</i>	(11) 2 721 828	(51) <i>H04N 9/09</i>	(11) 2 745 859	(51) <i>A61M 1/14</i>
(11) 2 704 901	(51) <i>B32B 3/28</i>	(87) WO 2012/171185		(11) 2 745 963	(51) <i>B23B 29/04</i>
(87) WO 2012/150240		(11) 2 722 180	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 2 746 011	(51) <i>B27L 7/08</i>
(11) 2 704 968	(51) <i>B65G 47/31</i>	(11) 2 722 454	(51) <i>E04B 9/32</i>	(11) 2 747 197	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(87) WO 2012/150086		(11) 2 722 470	(51) <i>E05B 17/00</i>	(11) 2 747 289	(51) <i>H03K 21/40</i>
(11) 2 706 014	(51) <i>B65C 9/40</i>	(11) 2 723 677	(51) <i>B01J 8/06</i>	(11) 2 747 760	(51) <i>A61K 31/19</i>
(11) 2 706 291	(51) <i>F21V 21/30</i>	(87) WO 2013/002752		(87) WO 2013/039380	
(11) 2 706 886	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) 2 724 067	(51) <i>F16L 25/03</i>	(11) 2 747 984	(51) <i>B29C 65/16</i>
(87) WO 2012/152909		(87) WO 2012/177352		(87) WO 2013/026816	
(11) 2 707 641	(51) <i>E21B 36/00</i>	(11) 2 724 449	(51) <i>H02K 7/18</i>	(11) 2 748 003	(51) <i>B41F 13/60</i>
(87) WO 2012/152875		(87) WO 2013/020848		(87) WO 2013/029870	
(11) 2 708 323	(51) <i>B23Q 39/02</i>	(11) 2 726 699	(51) <i>E21B 33/064</i>	(11) 2 748 263	(51) <i>C08L 101/10</i>
(87) WO 2012/156541		(87) WO 2013/002971		(87) WO 2013/030135	
(11) 2 708 432	(51) <i>B61B 1/02</i>	(11) 2 727 353	(51) <i>H04N 19/52</i>	(11) 2 748 914	(51) <i>H02K 5/14</i>
(11) 2 708 480	(51) <i>B65G 53/52</i>	(87) WO 2013/006483		(87) WO 2012/168128	
(11) 2 708 587	(51) <i>C09K 19/02</i>	(11) 2 728 102	(51) <i>E06B 9/171</i>	(11) 2 749 151	(51) <i>H05H 7/18</i>
(11) 2 710 073	(51) <i>C08L 33/06</i>	(11) 2 728 408	(51) <i>G03F 7/039</i>	(87) WO 2013/045236	
(87) WO 2012/156165		(11) 2 731 299	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 749 241	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) 2 710 235	(51) <i>C01B 3/06</i>	(87) WO 2012/109863		(11) 2 749 584	(51) <i>C08G 63/00</i>
(87) WO 2012/158797		(11) 2 732 543	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) 2 749 600	(51) <i>C08L 69/00</i>
(11) 2 711 056	(51) <i>A63B 71/14</i>	(87) WO 2013/050315		(11) 2 749 743	(51) <i>F01N 3/025</i>
(11) 2 711 223	(51) <i>B60K 5/12</i>	(11) 2 732 887	(51) <i>B09B 3/00</i>	(11) 2 750 728	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) 2 711 714	(51) <i>B01L 9/00</i>	(11) 2 733 110	(51) <i>B66C 23/88</i>	(87) WO 2013/032539	
(11) 2 712 507	(51) <i>A23K 1/02</i>	(11) 2 735 247	(51) <i>A47C 7/02</i>	(11) 2 752 209	(51) <i>A61M 1/10</i>
(11) 2 712 678	(51) <i>B03C 3/86</i>	(11) 2 735 321	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 2 755 430	(51) <i>H04W 52/14</i>
(11) 2 712 845	(51) <i>C01D 7/18</i>	(11) 2 736 691	(51) <i>B29B 15/10</i>	(11) 2 756 128	(51) <i>D06F 58/20</i>
(11) 2 713 138	(51) <i>H01L 27/15</i>	(87) WO 2013/017434		(87) WO 2013/037756	
(11) 2 713 381	(51) <i>H01H 9/02</i>	(11) 2 736 800	(51) <i>F41A 9/83</i>	(11) 2 757 833	(51) <i>H04W 48/16</i>
(11) 2 714 372	(51) <i>B29C 65/02</i>	(87) WO 2013/014230		(11) 2 759 186	(51) <i>A01B 45/02</i>
(87) WO 2012/161569		(11) 2 738 014	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 2 759 510	(51) <i>B66C 23/62</i>
(11) 2 714 393	(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) 2 738 108	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 2 760 587	(51) <i>B03B 9/00</i>
(87) WO 2012/163339		(11) 2 738 891	(51) <i>H01T 13/32</i>	(87) WO 2013/045781	
(11) 2 714 400	(51) <i>B42D 25/43</i>	(11) 2 739 010	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 761 803	(51) <i>H04L 9/08</i>
(87) WO 2012/164011		(11) 2 739 324	(51) <i>A61M 1/00</i>	(87) WO 2013/045674	
(11) 2 715 384	(51) <i>G01R 33/07</i>	(87) WO 2013/019438		(11) 2 762 435	(51) <i>B66B 17/12</i>
(87) WO 2012/160143		(11) 2 739 448	(51) <i>B29B 11/16</i>	(11) 2 763 249	(51) <i>H01T 13/20</i>
(11) 2 715 785	(51) <i>H01L 21/336</i>	(87) WO 2013/017603		(11) 2 763 561	(51) <i>A43B 7/12</i>
(87) WO 2012/164082				(87) WO 2013/050349	

(11) 2 764 150 (87) WO 2013/050009	(51) D04B 21/16	(11) 2 808 684	(51) G01P 15/125
(11) 2 765 158	(51) C08L 23/08	(11) 2 809 216 (87) WO 2013/114299	(51) A47L 9/04
(11) 2 767 188	(51) A47C 1/026	(11) 2 810 590	(51) A47G 33/12
(11) 2 767 794	(51) F42B 15/01	(11) 2 811 223	(51) F21V 21/08
(11) 2 769 646	(51) A47C 27/08	(11) 2 813 166	(51) A47J 41/02
(11) 2 770 123	(51) E03C 1/04	(11) 2 815 138 (87) WO 2013/120738	(51) F16B 5/02
(11) 2 770 820 (87) WO 2013/062404	(51) A01K 29/00	(11) 2 815 667	(51) A43B 7/32
(11) 2 773 786 (87) WO 2013/066936	(51) C22C 38/58	(11) 2 815 995	(51) B65H 3/62
(11) 2 775 773 (87) WO 2013/078961	(51) H04W 72/12	(11) 2 818 064	(51) A41D 19/00
(11) 2 775 884 (87) WO 2013/068329	(51) F16H 25/20	(11) 2 820 201 (87) WO 2013/128151	(51) E04C 5/16
(11) 2 776 266 (87) WO 2013/068482	(51) G05G 1/08	(11) 2 820 746 (87) WO 2013/127717	(51) H02K 15/00
(11) 2 776 730 (87) WO 2013/068224	(51) F16D 48/06	(11) 2 829 781	(51) F16L 5/08
(11) 2 777 432	(51) A47B 88/10	(11) 2 834 732 (87) WO 2014/072855	(51) G06F 7/544
(11) 2 778 049	(51) B64C 27/00	(11) 2 843 177	(51) E06B 9/15
(11) 2 778 190	(51) C08G 69/26	(11) 2 844 878 (87) WO 2014/072276	(51) F04C 23/00
(11) 2 781 443	(51) B62K 11/14		
(11) 2 782 543 (87) WO 2013/076007	(51) A61J 1/05		
(11) 2 784 456	(51) G01G 19/414		
(11) 2 785 209 (87) WO 2013/079989	(51) A42B 3/32		
(11) 2 785 890 (87) WO 2013/079438	(51) C21D 9/04		
(11) 2 786 046 (87) WO 2013/078489	(51) F16H 55/18	(11) 0 718 250	(51) C03C 17/36
(11) 2 788 303 (87) WO 2013/108266	(51) C07B 63/04	(11) 0 954 829	(51) G06T 13/00
(11) 2 789 706	(51) C22C 1/02	(11) 1 011 785	(51) A61M 5/158
(11) 2 789 964	(51) F42C 19/08	(11) 1 154 203	(51) F23N 5/12
(11) 2 789 965	(51) F42C 19/08	(11) 1 332 016	(51) B23K 26/38
(11) 2 791 010 (87) WO 2013/087384	(51) B65B 57/10	(11) 1 644 121	(51) B04B 1/08
(11) 2 791 729 (87) WO 2013/087525	(51) G02C 5/22	(11) 1 719 645	(51) B60H 1/00
(11) 2 793 628 (87) WO 2013/071916	(51) A42B 3/06	(11) 1 859 705	(51) A46D 3/00
(11) 2 795 798 (87) WO 2014/095224	(51) H03K 17/955	(11) 1 888 024	(51) A61K 47/10
(11) 2 796 804	(51) H05K 5/06	(11) 1 908 770	(51) C07K 7/08
(11) 2 797 465 (87) WO 2013/098173	(51) A47J 31/00	(11) 1 921 918	(51) A01N 43/653
(11) 2 797 908 (87) WO 2013/098030	(51) C07D 317/38	(11) 1 990 906	(51) H02M 5/458
(11) 2 803 295	(51) A47C 7/70	(11) 2 027 244	(51) C12C 7/00
		(11) 2 029 436	(51) B65B 51/04
		(11) 2 101 229	(51) G05B 19/042
		(11) 2 210 283	(51) H01L 31/18
		(11) 2 242 647	(51) B32B 27/00

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

II.5		MC 30.09.2009	NL 01.04.2015	(11) 1 415 284	(51) <i>G07F 11/16</i>
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)		PT 27.03.2015	SE 28.09.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))				FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)				NL 10.12.2014	SE 10.12.2014
(11) 0 954 514	(51) <i>C05C 11/00</i>	(11) 1 281 353	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 1 422 365	(51) <i>B25B 13/00</i>
(84) FI 31.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
SE 31.12.2014		NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) 1 070 466	(51) <i>A46B 9/02</i>	(11) 1 281 762	(51) <i>C12N 15/53</i>	(11) 1 426 110	(51) <i>B01L 7/00</i>
(84) AT 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) SE 31.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) SE 31.12.2014
NL 10.12.2014	SE 10.12.2014			(11) 1 429 683	(51) <i>A61L 29/12</i>
(11) 1 075 533	(51) <i>C07C 69/24</i>	(11) 1 287 807	(51) <i>A61K 8/27</i>	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) 1 434 602	(51) <i>A61K 39/39</i>
(11) 1 082 653	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 1 291 463	(51) <i>D21H 23/22</i>	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 10.12.2014	SE 10.12.2014	(11) 1 436 096	(51) <i>B05D 5/06</i>
(11) 1 093 000	(51) <i>G02B 15/177</i>	(11) 1 306 449	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
(84) NL 10.12.2014		(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014
		FI 10.12.2014	NL 10.12.2014	(11) 1 438 063	(51) <i>A61K 38/06</i>
(11) 1 111 375	(51) <i>G01N 21/95</i>	SE 10.12.2014		(84) AT 19.05.2010	(84) BE 19.05.2010
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015			BG 19.08.2010	CY 19.05.2010
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) 1 326 699	(51) <i>B01D 46/00</i>	CZ 19.05.2010	EE 19.05.2010
		(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	FI 26.09.2014	GR 20.08.2010
		NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	IE 26.09.2010	LU 26.09.2010
(11) 1 115 486	(51) <i>B01J 23/50</i>	(11) 1 332 635	(51) <i>H04L 29/06</i>	MC 30.09.2010	NL 01.04.2015
(84) AT 09.04.2008	(84) CH 30.09.2008	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	PT 20.09.2010	SE 27.09.2014
CY 09.04.2008	DK 09.04.2008	FI 10.12.2014	NL 10.12.2014	SK 19.05.2010	TR 19.05.2010
ES 10.09.2009	FI 09.04.2008	SE 10.12.2014		(11) 1 438 369	(51) <i>C09K 11/06</i>
FR 30.09.2009	GB 09.09.2009			(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
GR 10.07.2008	IE 09.09.2008	(11) 1 346 061	(51) <i>C12N 9/64</i>	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
IT 09.09.2009	LI 30.09.2008	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	NL 10.12.2014	SE 10.12.2014
LU 09.09.2008	MC 30.09.2008	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) 1 442 603	(51) <i>H04N 19/12</i>
NL 01.04.2015	PT 09.09.2008			(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
SE 09.07.2008		(11) 1 348 932	(51) <i>B29C 49/06</i>	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014
		(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(11) 1 451 521	(51) <i>F42B 27/00</i>
		FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) ES 10.12.2014	(84) GR 11.03.2015
		NL 10.12.2014	SE 10.12.2014	NL 10.12.2014	SE 10.12.2014
(11) 1 129 291	(51) <i>F04B 49/00</i>	(11) 1 349 010	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 1 455 197	(51) <i>G01R 35/00</i>
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 10.12.2014		(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014			NL 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) 1 159 669	(51) <i>G06F 3/00</i>	(11) 1 392 465	(51) <i>B23H 3/02</i>	(11) 1 463 680	(51) <i>B66B 1/00</i>
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) 1 176 949	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 1 394 406	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) 1 465 526	(51) <i>A61B 1/04</i>
(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
NL 10.12.2014	SE 10.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) 1 192 732	(51) <i>H04W 16/00</i>	(11) 1 394 931	(51) <i>H04L 27/04</i>	(11) 1 467 639	(51) <i>A44B 18/00</i>
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) 1 200 603	(51) <i>C12N 15/57</i>	(11) 1 397 836	(51) <i>H01L 23/50</i>	(11) 1 474 692	(51) <i>G01N 33/92</i>
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) 1 222 620	(51) <i>G06K 19/02</i>	(11) 1 401 231	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 1 485 561	(51) <i>A45D 33/20</i>
(84) CY 30.11.2005	(84) FI 05.09.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
LU 05.09.2006	MC 30.09.2006	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
NL 01.04.2015	PT 05.03.2015			(11) 1 486 143	(51) <i>A47C 7/74</i>
		(11) 1 404 296	(51) <i>A61K 9/00</i>	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
(11) 1 222 777	(51) <i>H04L 12/66</i>	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) 1 492 390	(51) <i>H05B 33/14</i>
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014			(84) FI 24.12.2014	(84) NL 24.12.2014
(11) 1 249 423	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 1 405 442	(51) <i>G01S 19/05</i>		
(84) CY 15.07.2009	(84) DK 15.07.2009	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015		
FI 15.07.2009	GR 16.10.2009	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014		
IE 15.07.2009	LU 27.09.2009				

(11) 1 494 250 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) H01F 1/058 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 1 548 068 (84) NL 31.12.2014	(51) C08K 3/26	(11) 1 596 130 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) F23R 3/00 (84) GR 01.04.2015
(11) 1 497 483 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) C25B 9/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 1 551 274 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61F 2/24 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 597 290 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) C08F 10/02 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 1 498 732 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) G01N 33/543 (84) GR 25.03.2015	(11) 1 551 324 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61B 19/00 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 598 088 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A61M 5/28 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014
(11) 1 498 979 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) H01M 10/0525 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 1 552 168 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) F16C 1/26 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 606 455 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) E01C 23/088 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 1 505 058 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) C07C 211/63 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 1 553 230 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 NL 10.12.2014	(51) E02D 37/00 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 1 608 821 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) E03B 1/04 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014
(11) 1 505 393 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G01N 33/543 (84) GR 01.04.2015	(11) 1 554 312 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C07K 16/22 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 1 610 919 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) B23B 51/04 (84) GR 01.04.2015
(11) 1 505 457 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) G03G 21/18 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 556 009 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61K 9/12 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 612 141 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) B64G 1/64 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014
(11) 1 509 847 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G06F 13/40 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 1 556 443 (84) AT 27.03.2013 CH 30.09.2013 CZ 27.03.2013 EE 27.03.2013 FI 27.03.2013 IE 08.09.2013 MC 27.03.2013 PT 29.07.2013 SE 27.03.2013 SK 27.03.2013	(51) C08L 83/04 (84) BG 27.06.2013 CY 27.03.2013 DK 27.03.2013 ES 08.07.2013 GR 28.06.2013 LI 30.09.2013 NL 01.04.2015 RO 27.03.2013 SI 27.03.2013	(11) 1 614 244 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) H04K 1/00 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014
(11) 1 512 421 (84) NL 24.12.2014	(51) A61M 1/36			(11) 1 614 521 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) B29C 45/27 (84) GR 18.03.2015 NL 17.12.2014
(11) 1 515 046 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) F04C 18/02 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014				
(11) 1 519 058 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) F16C 35/06 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 561 311 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H04L 12/707 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 618 127 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(51) C07K 14/165 (84) FI 10.12.2014 NL 10.12.2014
(11) 1 523 226 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H05B 3/50 (84) FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 1 561 358 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H04W 28/22 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 620 758 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G02B 6/38 (84) FI 10.12.2014 NL 10.12.2014
(11) 1 525 608 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) G06F 13/00 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 563 582 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H02J 7/00 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 620 828 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) G06K 9/22 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014
(11) 1 532 245 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C12N 15/11 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 1 564 403 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) F02N 11/08 (84) GR 18.03.2015 NL 17.12.2014	(11) 1 624 862 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A61K 9/16 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014
(11) 1 537 989 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B32B 1/08 (84) NL 24.12.2014	(11) 1 566 421 (84) NL 10.12.2014	(51) C09G 1/02	(11) 1 625 217 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C12N 9/20 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014
(11) 1 539 144 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61K 9/00 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 569 674 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) C12N 15/67 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 629 108 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014
(11) 1 543 557 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) H01L 23/367 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 1 573 796 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H01L 21/02 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 629 534 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H01L 23/538 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014
(11) 1 546 206 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 39/385 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 584 022 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) G06F 3/06 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 629 677 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) H04W 40/02 (84) GR 01.04.2015
(11) 1 546 679 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G01N 17/04 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 1 585 536 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A61K 38/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 1 635 662 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A41D 27/28 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014

(11) 1 639 052 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C09D 161/28 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 1 668 358 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) G01N 33/53 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 1 693 855 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) G21D 1/00 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014
(11) 1 641 876 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C08L 23/04 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 1 668 710 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H01L 21/3063 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 694 202 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) A61B 5/00 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014
(11) 1 642 247 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) G07G 1/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 1 668 801 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H04W 52/24 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 695 554 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) H04N 21/8547 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014
(11) 1 645 842 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61C 9/00 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 671 098 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G01N 1/10 (84) FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 1 697 868 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) G06F 3/033 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014
(11) 1 646 774 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) F02B 75/10 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 672 100 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C25D 5/54 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 1 698 009 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) H01M 8/02 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 NL 10.12.2014
(11) 1 647 655 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H02K 15/00 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 676 296 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) H01L 29/10 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 1 698 979 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G06F 13/42 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 649 029 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C12P 1/00 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 676 582 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61K 33/38 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 701 792 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) B01J 27/19 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014
(11) 1 650 360 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014	(51) E03C 1/01 (84) LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) 1 677 829 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61K 47/48 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 705 188 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C07K 14/47 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 650 841 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) H01S 5/028 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 1 678 520 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) G01S 17/10 (84) GR 25.03.2015	(11) 1 705 797 (84) NL 10.12.2014	(51) H03K 19/177
(11) 1 656 500 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) F04B 35/00 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 1 682 490 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C07C 231/24 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 706 394 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C07D 307/87 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014
(11) 1 658 491 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G01N 31/16 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 1 684 745 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 31/40 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 708 261 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H01L 23/427 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014
(11) 1 660 465 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C07D 263/20 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 685 740 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H04R 1/00 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 709 698 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) H01L 51/52 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 NL 10.12.2014
(11) 1 660 536 (84) BE 31.12.2008 CY 31.12.2008 DK 31.12.2008 FI 31.12.2008 HU 01.07.2009 LU 07.09.2009 NL 01.04.2015 PT 01.06.2009 SE 31.03.2009 SK 31.12.2008	(51) C07K 16/40 (84) BG 31.03.2009 CZ 31.12.2008 EE 31.12.2008 GR 01.04.2009 IE 07.09.2009 MC 30.09.2009 PL 31.12.2008 RO 31.12.2008 SI 31.12.2008 TR 31.12.2008	(11) 1 686 158 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C09C 1/30 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 712 244 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61L 24/02 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 1 660 846 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) G01F 1/12 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 687 448 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 713 561 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) B01D 46/52 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 NL 10.12.2014
(11) 1 661 881 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C07C 229/14 (84) GR 18.03.2015	(11) 1 687 633 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) G01N 33/53 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 713 836 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) C08F 4/64 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014
(11) 1 662 877 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A01N 43/90 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 688 690 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) E04B 1/70 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(11) 1 716 451 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) C09D 5/16 (84) GR 18.03.2015 NL 17.12.2014
(11) 1 662 877 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A01N 43/90 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 689 997 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) F02M 25/07 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014		
(11) 1 664 356 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C21D 1/30 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 691 999 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) B60H 1/08 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014		

(11) 1 718 269 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) A61K 8/25 (84) GR 18.03.2015 NL 17.12.2014	(11) 1 737 167 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H04W 72/04 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 758 471 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) A23P 1/10 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014
(11) 1 718 462 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) B32B 27/12 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 737 479 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 38/08 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 759 686 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A61K 8/25 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 718 742 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) C12N 9/36 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(11) 1 738 508 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) H04L 29/06 (84) GR 18.03.2015 NL 17.12.2014	(11) 1 761 712 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014	(51) F16C 33/64 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014
(11) 1 719 163 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) H01L 29/66 (84) GR 18.03.2015 NL 17.12.2014	(11) 1 740 132 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) A61B 17/12 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014	(11) 1 762 854 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) G01R 19/00 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 1 719 525 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) G01N 33/15 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 NL 10.12.2014	(11) 1 741 321 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) H05H 3/02 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014	(11) 1 768 001 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G03G 15/08 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 721 159 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 NL 10.12.2014	(11) 1 742 280 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) H01M 2/30 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(11) 1 768 735 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) A61L 31/16 (84) GR 18.03.2015 NL 17.12.2014
(11) 1 722 181 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) F28D 7/10 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 743 627 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 8/92 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 768 741 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) A61N 1/05 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014
(11) 1 723 691 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H01Q 1/00 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 746 107 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C07K 16/00 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 1 769 000 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) C07K 16/00 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 1 723 744 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) H04L 1/20 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(11) 1 748 528 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H02H 7/085 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 769 068 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) C12N 5/14 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014
(11) 1 725 936 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) G06F 3/16 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014	(11) 1 749 082 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) A61L 2/18 (84) GR 18.03.2015 NL 17.12.2014	(11) 1 770 281 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) F04C 18/02 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014
(11) 1 726 163 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) H04N 19/61 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(11) 1 749 191 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) G01H 1/00 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(11) 1 771 377 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C01B 11/22 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014
(11) 1 729 180 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G03G 9/083 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 749 950 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) E04F 13/08 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 771 476 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C07K 16/00 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014
(11) 1 732 945 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) A61K 48/00 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(11) 1 755 653 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) C07K 14/47 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014	(11) 1 771 557 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) C07K 16/22 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014
(11) 1 735 136 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) A23L 1/317 (84) GR 18.03.2015 NL 17.12.2014	(11) 1 755 796 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) B08B 1/04 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 NL 10.12.2014	(11) 1 772 942 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H02J 7/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 735 335 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) C07K 7/06 (84) GR 18.03.2015 NL 17.12.2014	(11) 1 756 907 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) H01P 1/205 (84) GR 18.03.2015 NL 17.12.2014	(11) 1 773 533 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) B23K 1/19 (84) GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) 1 774 022 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G01N 33/68 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 790 200 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H05B 33/08 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 807 216 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) B05B 3/00 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 1 774 470 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) G06K 9/00 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(11) 1 791 485 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A61B 18/14 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 807 361 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) C02F 3/00 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 1 775 917 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H04M 1/02 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 794 195 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C08F 8/30 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 807 468 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) C08J 5/12 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 1 776 819 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) H04L 27/36 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 794 366 (84) BG 24.07.2013 CY 24.04.2013 DK 24.04.2013 FI 27.09.2014 GR 25.07.2013 IS 24.08.2013 LI 30.09.2013 LV 24.04.2013 PL 24.04.2013 RO 24.04.2013 SI 24.04.2013	(51) D21H 21/52 (84) CH 30.09.2013 CZ 24.04.2013 EE 24.04.2013 GB 27.09.2013 IE 27.09.2013 IT 24.04.2013 LT 24.04.2013 MC 24.04.2013 PT 26.08.2013 SE 28.09.2014 SK 24.04.2013	(11) 1 807 698 (84) AT 23.06.2010 BG 23.09.2010 CZ 23.06.2010 FI 23.06.2010 HU 24.12.2010 LT 23.06.2010 LV 23.06.2010 NL 01.04.2015 PT 25.10.2010 SE 10.09.2014 SK 23.06.2010	(51) C12N 9/52 (84) BE 23.06.2010 CY 23.06.2010 EE 23.06.2010 GR 24.09.2010 IS 23.10.2010 LU 09.09.2010 MC 30.09.2010 PL 23.06.2010 RO 23.06.2010 SI 23.06.2010 TR 23.06.2010
(11) 1 778 885 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014	(51) C22C 14/00 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 1 796 861 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B21D 39/04 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 807 796 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) G06K 19/06 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 782 666 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) G06F 1/20 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 796 968 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) B65D 75/58 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(11) 1 808 004 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H04M 3/42 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 782 943 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B30B 11/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 799 646 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014	(51) C07D 213/64 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 1 810 662 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) A61K 8/86 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014
(11) 1 783 455 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) G01C 21/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015	(11) 1 800 126 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) G01N 33/569 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 811 258 (84) GR 18.03.2015	(51) F28F 3/04 (84) NL 17.12.2014
(11) 1 783 591 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) G06F 3/048 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 1 800 446 (84) FI 10.12.2014	(51) H04L 27/06 (84) NL 10.12.2014	(11) 1 812 167 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) B05B 1/04 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 786 548 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) B01J 2/22 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(11) 1 801 786 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) G10L 21/02 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 1 813 526 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B63H 9/10 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 787 193 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) G06F 12/08 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014	(11) 1 802 310 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 31/52 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 819 312 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 6/027 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 788 365 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B66B 7/06 (84) GR 18.03.2015	(11) 1 802 820 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) E03D 11/00 (84) ES 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 1 820 101 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) H04L 12/58 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 789 094 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A61K 48/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 1 805 326 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 824 538 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61M 5/24 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 1 789 586 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 807 026 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A61F 2/44 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 825 901 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B01D 53/02 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) 1 828 668 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) F16M 13/02 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 840 899 (84) NL 24.12.2014	(51) G11B 27/36	(11) 1 854 114 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H01H 13/60 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 829 222 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H03M 13/05 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 841 351 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A47L 13/16 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 854 317 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H04M 3/22 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 830 247 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) G06F 1/16 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 842 403 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H05K 1/05 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 855 559 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A45D 20/20 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 1 830 798 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 8/65 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 843 894 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B32B 3/12 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(11) 1 855 604 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A61B 17/32 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 831 680 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) G01N 30/12 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 845 138 (84) NL 24.12.2014	(51) C09D 11/00	(11) 1 856 681 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G06F 19/00 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 832 432 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B41J 29/38 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 846 175 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B05D 5/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 858 410 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61B 5/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 832 808 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) E06B 9/264 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 846 512 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C09B 67/08 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 858 973 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C08L 23/04 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 832 970 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) G06F 3/06 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 847 081 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H04L 12/813 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 860 889 (84) NL 31.12.2014	(51) H04N 9/31
(11) 1 833 089 (84) NL 17.12.2014	(51) H01L 23/495	(11) 1 848 080 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014	(51) H02G 3/08 (84) ES 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 1 861 132 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A61L 27/36 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 834 763 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) B32B 27/32 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 849 061 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) G06F 9/30 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 861 162 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61N 1/375 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 1 836 256 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B29C 47/04 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 849 580 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) B29C 65/00 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 861 191 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) B01D 53/64 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 1 836 326 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) C22C 29/12 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 851 545 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G01N 33/543 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 861 258 (84) NL 17.12.2014	(51) B41M 5/00
(11) 1 838 021 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) G04R 20/14 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 1 852 671 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) F42B 8/24 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 861 601 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) F02C 7/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 838 194 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A47L 5/30 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 853 107 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A01G 23/083 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014	(11) 1 862 173 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 38/22 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 838 889 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) C22C 30/00 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 853 312 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A61K 39/395 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 1 862 981 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G08B 13/24 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014
(11) 1 840 176 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C09D 11/00 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 854 037 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G05B 19/423 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 863 885 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014	(51) C09D 11/00 (84) LT 24.12.2014 NL 24.12.2014

(11) 1 864 249 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) G06K 19/06 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(11) 1 877 698 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) F21V 11/06 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 889 586 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61C 17/02 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 864 586 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A44B 11/26 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 878 054 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) H01L 27/142 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 1 890 195 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) G03G 9/087 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014
(11) 1 865 406 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G06F 3/033 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 879 393 (84) NL 24.12.2014	(51) H04N 7/173	(11) 1 891 234 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 1 866 406 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C12H 1/056 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 879 471 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A23L 1/22 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 892 424 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) F16B 13/06 (84) LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
(11) 1 867 238 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A23K 1/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 1 880 837 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B30B 15/14 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 893 707 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C09D 201/00 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014
(11) 1 869 120 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C08L 9/00 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 880 996 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) C07D 471/10 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 1 893 758 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) C12N 15/11 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 1 869 799 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H04B 7/04 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 881 147 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) E06B 3/54 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 894 834 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) B63B 22/22 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 871 250 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) A61B 17/70 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014	(11) 1 882 896 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) G01B 11/25 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 896 498 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) C07K 14/47 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 1 871 456 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61M 29/00 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 883 101 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) H01L 51/48 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014	(11) 1 896 914 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) G05D 7/06 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014
(11) 1 873 410 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) F16C 33/58 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 885 248 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A61B 8/08 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 897 643 (84) BG 21.10.2010 EE 21.07.2010 LU 05.10.2010 NL 21.07.2010 SI 21.07.2010 TR 21.07.2010	(51) B23C 5/20 (84) CY 21.07.2010 GR 22.10.2010 MC 31.10.2010 RO 21.07.2010 SK 21.07.2010
(11) 1 874 445 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) B01D 69/02 (84) LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) 1 885 341 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 9/22 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 897 882 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C07D 473/16 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014
(11) 1 874 839 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) C08G 18/10 (84) GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 1 886 938 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) B65D 83/30 (84) GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 1 898 931 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A61K 38/28 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 875 390 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) G06F 17/30 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 1 887 025 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C08G 79/00 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 1 899 259 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A47K 5/13 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 1 876 156 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) C04B 35/495 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 1 888 248 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(51) B04C 5/14 (84) LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) 1 899 807 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G06F 9/445 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 877 088 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 39/145 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 1 888 916 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) F03D 5/06 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014		
		(11) 1 889 188 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(51) G01S 5/00 (84) LT 17.12.2014 NL 17.12.2014		

(11) 1 900 208	(51) <i>H04N 21/643</i>	(11) 1 915 976	(51) <i>A61F 13/00</i>	IT 07.11.2012	LI 30.09.2013
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 07.11.2012	NL 01.04.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 07.03.2013	RO 07.11.2012
NL 10.12.2014	SE 10.12.2014			SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
		(11) 1 916 286	(51) <i>C09K 21/12</i>		
(11) 1 901 770	(51) <i>C07K 14/65</i>	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(11) 1 929 635	(51) <i>H03M 3/00</i>
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) LT 24.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014				
(11) 1 902 492	(51) <i>H01Q 19/17</i>	(11) 1 916 388	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 1 930 688	(51) <i>G01B 11/275</i>
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	GR 11.03.2015	LT 10.12.2014
NL 31.12.2014		NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
				SE 10.12.2014	
(11) 1 904 023	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 1 916 669	(51) <i>G21G 4/00</i>	(11) 1 930 696	(51) <i>G01C 21/36</i>
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	GR 11.03.2015	LT 10.12.2014
NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
				SE 10.12.2014	
(11) 1 904 424	(51) <i>C07C 6/04</i>	(11) 1 917 714	(51) <i>H03B 1/00</i>	(11) 1 931 488	(51) <i>B23C 5/20</i>
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014			NL 31.12.2014	SE 31.12.2014
NL 10.12.2014	SE 10.12.2014	(11) 1 920 809	(51) <i>B01D 1/28</i>	(84) LT 31.12.2014	
		(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	NL 31.12.2014	
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
		NL 24.12.2014	SE 24.12.2014		
(11) 1 905 569	(51) <i>B29C 49/78</i>	(11) 1 922 455	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 1 932 609	(51) <i>B23D 77/00</i>
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) GR 01.04.2015	(84) LT 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	SE 31.12.2014		NL 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) 1 906 847	(51) <i>A61B 17/24</i>	(11) 1 924 182	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 1 933 901	(51) <i>A61M 5/145</i>
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) 1 908 563	(51) <i>B07C 5/344</i>	(11) 1 924 227	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 1 933 902	(51) <i>A61M 5/142</i>
(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
GR 11.03.2015	LT 10.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014
SE 10.12.2014					
(11) 1 909 441	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 1 924 435	(51) <i>B41F 13/008</i>	(11) 1 935 054	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NL 10.12.2014		NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) 1 909 693	(51) <i>A61L 27/56</i>	(11) 1 924 640	(51) <i>C08K 5/1575</i>	(11) 1 937 616	(51) <i>C07C 15/24</i>
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) 1 909 696	(51) <i>A61L 31/14</i>	(11) 1 926 835	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 1 940 638	(51) <i>B60J 7/02</i>
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 11.03.2015	LT 10.12.2014
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
				SE 10.12.2014	
(11) 1 909 701	(51) <i>A61L 31/14</i>	(11) 1 929 197	(51) <i>F17C 9/04</i>	(11) 1 941 287	(51) <i>H04L 12/26</i>
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	BG 12.03.2013	CY 12.12.2012	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
		EE 12.12.2012	FI 12.12.2012		
		GR 13.03.2013	IE 05.09.2013		
		IS 12.04.2013	IT 12.12.2012		
		LT 12.12.2012	LV 12.12.2012		
		MC 12.12.2012	NL 01.04.2015		
		PL 12.12.2012	RO 12.12.2012		
		SI 12.12.2012	SK 12.12.2012		
(11) 1 910 575	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) 1 929 236	(51) <i>F42B 10/54</i>	(11) 1 943 831	(51) <i>H04N 5/355</i>
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	BG 07.02.2013	CH 30.09.2013	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	CY 07.11.2012	CZ 07.11.2012	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
NL 10.12.2014	SE 10.12.2014	DK 07.11.2012	EE 07.11.2012	NL 10.12.2014	SE 10.12.2014
		FI 08.09.2014	GR 08.02.2013		
		IE 08.09.2013	IS 07.03.2013		
(11) 1 913 457	(51) <i>G06F 1/10</i>			(11) 1 944 393	(51) <i>C30B 11/00</i>
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015			(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014			HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014			LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
				NO 24.03.2015	SE 24.12.2014

(11) 1 944 451	(51) E06B 1/12	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(11) 1 973 982	(51) C09K 8/62
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	NL 10.12.2014	SE 10.12.2014	(84) NL 17.12.2014	
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(11) 1 960 416	(51) C07J 9/00	(11) 1 974 576	(51) H04W 8/06
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	LT 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) 1 945 881	(51) E04F 15/02	SE 31.12.2014		NL 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(11) 1 961 978	(51) F16B 39/284	(11) 1 975 920	(51) G10H 1/00
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
(11) 1 947 129	(51) C08G 59/40	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(11) 1 962 480	(51) H04M 1/725	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(11) 1 976 475	(51) A61F 13/56
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
NL 10.12.2014	SE 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(11) 1 947 876	(51) H04W 8/18	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(11) 1 962 581	(51) A01J 5/08	(11) 1 976 491	(51) A61K 9/22
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) 1 948 835	(51) C22B 9/10	(11) 1 964 270	(51) H04B 17/00	(11) 1 976 649	(51) B07B 1/46
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) GR 11.03.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 10.12.2014	SE 10.12.2014
NL 10.12.2014	SE 10.12.2014	(11) 1 965 826	(51) A61K 38/00	(11) 1 978 975	(51) A61K 31/765
(11) 1 949 879	(51) A61F 13/475	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(11) 1 966 258	(51) C08F 220/02	(11) 1 986 503	(51) A23D 7/005
NL 10.12.2014	SE 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) GR 11.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
(11) 1 950 460	(51) F16H 57/04	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	NL 10.12.2014	SE 10.12.2014	NL 17.12.2014	
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) 1 967 675	(51) E05B 15/02	(11) 1 988 544	(51) G10L 19/02
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(11) 1 951 973	(51) B65B 13/28	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	(11) 1 990 094	(51) B02C 7/06
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(11) 1 967 792	(51) F23G 5/50	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NL 10.12.2014	SE 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) 1 953 113	(51) B66F 7/28	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) 1 991 365	(51) C23C 18/30
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(11) 1 968 531	(51) A61K 8/37	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) 1 992 280	(51) A61B 5/0205
(11) 1 954 192	(51) A61B 5/103	(11) 1 971 438	(51) B02C 13/06	(84) ES 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(11) 1 992 607	(51) C07C 65/24
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) 1 955 506	(51) H04L 12/66	(11) 1 971 899	(51) G03F 1/50	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014		(11) 1 993 653	(51) A61M 1/00
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(11) 1 972 321	(51) A61K 6/04	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NL 10.12.2014	SE 10.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) 1 956 612	(51) H01C 7/10	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) 1 994 101	(51) C09D 5/44
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(11) 1 972 921	(51) G01N 15/02	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) 1 958 512	(51) A23B 4/005	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) 1 994 357	(51) F41G 1/38
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(11) 1 973 901	(51) C07D 403/14	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014
NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014		
(11) 1 959 865	(51) A61F 2/24	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015		
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014		

(11) 1 995 004 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) B22F 1/00 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014	(11) 2 006 398 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C21D 9/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(11) 2 019 508 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) H04L 1/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 1 995 405 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) E06B 9/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) 2 007 212 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A23C 9/13 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 019 603 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A43B 9/02 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 996 479 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) B65D 51/16 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 007 348 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) A61K 9/00 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 2 020 006 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61N 5/10 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 997 096 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A61C 5/02 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 007 592 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B42D 25/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 021 050 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61M 5/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 998 037 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) F02M 25/08 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014	(11) 2 008 390 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H04L 1/16 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 023 900 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61K 9/16 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 1 998 069 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F16F 1/38 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) 2 009 214 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) E05F 15/16 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 024 009 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A61N 1/05 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 998 234 (84) NL 17.12.2014	(51) G03G 21/02	(11) 2 011 505 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A61K 35/36 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 024 312 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C07C 17/21 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 1 998 515 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04W 76/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 013 054 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) B60K 35/00 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 025 413 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B05D 1/42 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014
(11) 1 998 849 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61N 1/36 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 013 225 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C07K 1/30 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 026 062 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) G01N 27/22 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 1 999 269 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A61K 38/17 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 014 020 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H04L 12/66 (84) GR 25.03.2015 LV 10.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 027 314 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) D01D 5/253 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014
(11) 1 999 862 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) H04B 7/04 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 017 408 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) E05B 85/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 027 410 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) F21K 99/00 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 005 450 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) B42D 25/00 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 018 418 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) C12N 5/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 027 821 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61B 17/29 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 005 760 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) H04N 19/51 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 018 462 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) E06B 9/17 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014	(11) 2 028 292 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) C30B 11/14 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) 2 006 025 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B05B 1/34 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 019 507 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) H04L 1/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 028 451 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) G01D 5/22 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015

- | | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|
| (11) 2 028 759
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) H02P 29/00
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 040 325
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) H01M 8/06
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 051 626
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 | (51) A61B 5/0476
(84) GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 029 545
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 | (51) C07D 221/14
(84) GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 040 493
(84) FI 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) H04W 4/06
(84) GR 01.04.2015
SE 31.12.2014 | (11) 2 052 467
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 | (51) H04B 7/06
(84) GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 029 579
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) C07D 403/04
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 041 301
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) C12Q 1/68
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 052 524
(84) FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014 | (51) H04L 29/06
(84) GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 032 052
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) A61B 17/34
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 042 266
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) B24B 33/08
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 054 000
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) A61F 13/15
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 033 186
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 | (51) G10K 11/178
(84) GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 043 388
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) H04R 25/00
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 054 047
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 | (51) A61K 31/13
(84) GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 033 486
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 | (51) H04R 25/02
(84) GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 045 335
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) C12Q 1/68
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 054 608
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) F02K 1/72
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 034 126
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) E06B 9/74
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 045 916
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) H03G 3/30
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 056 863
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) E04G 1/15
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 037 323
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (51) G03F 7/031
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (11) 2 047 563
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014 | (51) H01Q 1/38
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LV 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (11) 2 056 072
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) G01D 5/347
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 037 748
(84) FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014 | (51) A23D 9/013
(84) GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 047 900
(84) FI 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014 | (51) B01F 15/02
(84) GR 11.03.2015
LV 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (11) 2 056 098
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (51) G01N 27/04
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 |
| (11) 2 038 198
(84) FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014 | (51) B66B 5/00
(84) GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 048 362
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) F04C 2/18
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 057 174
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 | (51) C07F 9/54
(84) GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 038 227
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 | (51) G06Q 20/32
(84) GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 050 012
(84) FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014 | (51) G06F 21/10
(84) GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 057 305
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014 | (51) C30B 15/14
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LV 10.12.2014
SE 10.12.2014 |
| (11) 2 038 915
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) H01L 21/20
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 050 322
(84) FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014 | (51) H05K 3/46
(84) GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 057 334
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 | (51) E05D 3/06
(84) GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 039 908
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 | (51) F02B 33/04
(84) GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 050 914
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (51) E06B 1/16
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (11) 2 057 593
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) H04N 7/173
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LV 10.12.2014
SE 10.12.2014 |
| (11) 2 040 012
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) F24H 9/20
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 051 035
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) F28F 3/08
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 058 132
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) B41J 2/135
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| | | | | (11) 2 059 020
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014 | (51) H04N 3/14
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015 |

HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	(11) 2 066 506	(51) B60F 3/00	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	NL 10.12.2014	SE 10.12.2014
NO 10.03.2015	SE 10.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
		NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) 2 076 326	(51) B01D 53/94
(11) 2 060 169	(51) A01J 5/017			(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(11) 2 066 706	(51) C08F 4/654	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) GR 11.03.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	SE 10.12.2014
		NL 10.12.2014	SE 10.12.2014		
(11) 2 060 172	(51) A01J 5/017	(11) 2 067 805	(51) C08G 61/00	(11) 2 076 527	(51) C07K 1/107
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 11.03.2015	LT 10.12.2014
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
				SE 10.12.2014	
(11) 2 060 301	(51) A61Q 5/10	(11) 2 067 976	(51) F02M 1/02	(11) 2 077 018	(51) H04L 29/06
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014		
				(11) 2 077 349	(51) D06F 39/14
(11) 2 061 015	(51) H04Q 9/00	(11) 2 068 617	(51) A01K 63/00	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 10.12.2014	SE 10.12.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014				
		(11) 2 068 987	(51) A62B 13/00	(11) 2 077 354	(51) E01F 15/14
(11) 2 061 767	(51) C07D 233/72	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) HR 24.12.2014
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 10.12.2014	SE 10.12.2014		
				(11) 2 077 422	(51) F24D 19/00
(11) 2 062 874	(51) C07C 231/12	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 11.03.2015	GR 10.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014			NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
		(11) 2 070 214	(51) H04B 7/155	SE 10.12.2014	
(11) 2 064 521	(51) G01B 11/00	(84) AT 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014		
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(11) 2 077 892	(51) A61N 1/36
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		SE 10.12.2014		NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) 2 065 092	(51) B02C 18/14	(11) 2 072 829	(51) F04D 13/08	(11) 2 078 290	(51) G07C 9/00
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 11.03.2015	LT 10.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014			SE 10.12.2014	
		(11) 2 073 283	(51) H01L 41/083	(11) 2 078 529	(51) A61K 38/03
(11) 2 065 174	(51) B30B 11/08	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 10.12.2014	(84) LT 10.12.2014
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	SE 10.12.2014	
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014				
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	(11) 2 073 425	(51) H04L 1/16	(11) 2 079 568	(51) B27B 5/29
		(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
		HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NL 24.12.2014	SE 10.12.2014
		NO 17.03.2015	SE 17.12.2014		
				(11) 2 080 953	(51) F23N 5/00
(11) 2 066 177	(51) A01N 43/56	(11) 2 073 905	(51) A63B 61/00	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014				
		(11) 2 074 052	(51) B67D 3/00	(11) 2 081 945	(51) C07H 17/08
(11) 2 066 325	(51) A61K 31/496	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
(84) BG 11.04.2012	(84) CY 11.01.2012	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
CZ 11.01.2012	EE 11.01.2012	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
FI 26.09.2014	GR 12.04.2012				
IS 11.05.2012	LT 11.01.2012	(11) 2 074 421	(51) G01N 21/64	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
LU 26.09.2014	LV 11.01.2012	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
MC 30.09.2014	MT 11.01.2012	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
NL 01.04.2015	PL 11.01.2012	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 10.12.2014	SE 10.12.2014
PT 26.03.2015	RO 11.01.2012				
SE 27.09.2014	SI 11.01.2012	(11) 2 075 091	(51) B24D 3/00	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
SK 11.01.2012	TR 11.01.2012	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
		FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
				NL 10.12.2014	SE 10.12.2014

(11) 2 082 163 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) F21S 11/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 089 643 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) F16J 9/26 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014	(11) 2 096 663 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H01J 37/28 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 082 403 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) G21F 7/06 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 089 909 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) H01L 21/28 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 097 339 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) B65D 88/68 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014
(11) 2 082 413 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H01J 37/14 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 090 064 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H04W 8/08 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 097 849 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) G06F 21/34 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 082 737 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A61K 47/12 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 2 090 555 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) C04B 35/26 (84) LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) 2 100 084 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) F26B 21/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 083 852 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A61K 39/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 090 654 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) C12N 15/09 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 100 788 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B61C 15/10 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 084 318 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) D04H 1/42 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 090 925 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) G02F 1/1337 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 101 002 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) E03C 1/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 084 697 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) G09F 23/04 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 091 179 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H04L 29/06 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 101 280 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G06K 7/08 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 085 284 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) B61C 9/50 (84) HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) 2 091 207 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04L 29/08 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 101 510 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H04W 4/06 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 086 215 (84) NL 24.12.2014	(51) H04N 1/32	(11) 2 092 266 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) F42B 10/00 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 102 470 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F02B 77/08 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 086 767 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B41M 1/04 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 092 611 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H01R 4/72 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) 2 103 492 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B60T 7/12 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 087 156 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) D03D 41/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 093 909 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) H04H 20/59 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 2 103 584 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C07C 1/207 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 087 328 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) G01N 21/35 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 095 611 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) H04L 29/08 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 103 955 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01S 7/52 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 087 886 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A61K 31/015 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 095 849 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A63B 21/062 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 105 039 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04R 1/10 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 088 772 (84) NL 17.12.2014	(51) G06F 3/14	(11) 2 096 460 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G01S 7/497 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 105 480 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014	(51) C09D 11/10 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014

LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 113 023 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C10M 137/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 116 927 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G06F 3/0488 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 106 349 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B41J 2/045 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 113 237 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A61K 6/083 (84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 117 647 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61N 1/375 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 106 871 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B23D 49/16 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 113 290 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A63B 22/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 119 969 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F24C 15/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 107 198 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) E05D 11/10 (84) HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) 2 113 659 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) F03D 7/00 (84) HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) 2 120 463 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) H04N 19/00 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 109 176 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H01M 8/24 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 114 004 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61B 8/12 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 120 706 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) A61B 5/08 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 110 301 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B62M 3/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 114 547 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B01D 41/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 121 121 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A61N 1/08 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 110 394 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C08C 19/44 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 114 983 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C12N 9/12 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 121 135 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61N 5/10 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 111 144 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A47L 5/24 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 115 048 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C08J 5/18 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 121 159 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B01D 21/30 (84) HR 17.12.2014 LV 17.12.2014
(11) 2 111 785 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61B 3/12 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 115 222 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) E01H 1/08 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 121 672 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) C07D 409/06 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 111 882 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61M 1/06 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 115 608 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G06F 15/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 121 988 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C12Q 1/68 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 112 024 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B60R 7/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 115 920 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04L 1/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 122 373 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G01R 29/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 112 729 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H01S 5/343 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 116 688 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) E06B 3/58 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 122 479 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04N 1/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 112 932 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61L 27/14 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 116 731 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F16C 19/38 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014		

- | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| (11) 2 123 225
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) A61B 17/00
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 127 911
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) B60C 13/00
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 133 251
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) B60W 10/26
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 123 484
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) B60C 11/03
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 128 200
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) C08L 81/02
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 133 430
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014 | (51) C12Q 1/44
(84) GR 18.03.2015
NL 17.12.2014 |
| (11) 2 123 644
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) C07D 267/14
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 128 981
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 | (51) H03H 9/00
(84) GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 134 053
(84) FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 | (51) H04L 27/36
(84) GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 124 370
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (51) H04B 1/7143
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (11) 2 129 466
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) B01L 9/00
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 135 002
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) F21L 4/02
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 124 415
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) H04M 3/533
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 129 515
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) B30B 9/30
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 136 033
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) F01D 5/14
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 125 882
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) C07K 14/47
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 129 677
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) C07D 491/14
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 136 234
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) G02B 21/36
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 125 920
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) C08F 283/00
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 130 404
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) H05B 3/06
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 137 746
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) H01H 9/28
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 126 052
(84) AT 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (51) C12N 5/077
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (11) 2 130 937
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) C22C 38/00
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 137 877
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) H04L 9/30
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 126 511
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) G01B 11/16
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 130 980
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) E02F 9/22
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 137 992
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) H04W 24/00
(84) HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 |
| (11) 2 126 546
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) G01N 17/00
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 131 305
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (51) G06K 7/00
(84) HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (11) 2 138 250
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) B21D 53/30
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 126 849
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) G06T 17/10
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 131 865
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) A61K 47/48
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 138 902
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) G03G 15/00
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 126 876
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (51) G08G 5/00
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (11) 2 132 559
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) G01N 27/407
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 139 017
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) H01H 71/02
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 127 517
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) A01H 1/00
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 132 792
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) H01L 33/44
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 139 475
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014 | (51) A61K 31/435
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014 |

LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 139 687 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B41F 17/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 144 665 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61N 1/05 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 148 971 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F21S 19/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 140 270 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G01N 33/68 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 144 736 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B28B 15/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 149 332 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61B 1/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 141 312 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) E05B 77/40 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 145 093 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F02M 25/07 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 149 335 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61B 5/024 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 141 478 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G01N 1/06 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 145 130 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F21V 7/10 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 149 337 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A61B 17/04 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 141 890 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04L 29/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 147 034 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C08G 59/18 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 149 602 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C12N 5/073 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 141 908 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04N 5/378 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 147 121 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C12Q 1/68 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 149 709 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F04D 17/12 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 141 951 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04W 36/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 147 245 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) F21K 99/00 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 149 890 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H01F 7/18 (84) HR 24.12.2014 LV 24.12.2014
(11) 2 142 888 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G01C 21/34 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 147 628 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A47L 19/02 (84) HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(11) 2 150 071 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04W 16/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 143 189 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H02K 5/22 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 147 645 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61B 17/34 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 150 289 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61M 1/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 143 372 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61B 19/00 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 2 147 720 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B01J 37/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 151 069 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04B 7/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 143 630 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B63B 22/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 148 089 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F03D 11/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 151 242 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61K 31/80 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 143 786 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C12N 1/21 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 148 460 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04L 1/18 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 151 408 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B65H 54/58 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 144 095 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014	(51) G02B 6/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(11) 2 148 798 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014	(51) B60Q 3/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014		

- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| (11) 2 151 410
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) B65H 75/18
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 157 281
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) F01D 5/18
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 161 398
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) E05B 81/14
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 151 510
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) C23C 16/509
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 157 406
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) G01C 21/32
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 161 627
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) G03G 15/20
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 151 529
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) E03F 9/00
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 157 888
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) A47F 1/04
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 161 661
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) G06F 11/14
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 151 974
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) H04M 1/02
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 158 606
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (51) H01L 27/02
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (11) 2 161 989
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) A01K 61/00
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 152 125
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (51) A47F 5/14
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (11) 2 158 645
(84) FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014 | (51) H01R 13/56
(84) GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 162 321
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) B60S 1/38
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 152 312
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) A61K 47/02
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 159 064
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) B41J 3/407
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 162 880
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (51) G10L 25/78
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014 |
| (11) 2 152 631
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) C22B 23/00
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 159 295
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) C22C 38/00
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 163 652
(84) FI 24.12.2014
NL 24.12.2014 | (51) C12Q 1/68
(84) GR 25.03.2015
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 153 119
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) F21V 7/00
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 159 392
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) F01N 9/00
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 163 887
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) G01N 27/02
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 153 970
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) B29C 47/88
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 159 420
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) F03D 11/00
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 163 626
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) A47C 1/022
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 154 099
(84) FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014 | (51) B66B 11/08
(84) GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 159 668
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
NL 10.12.2014 | (51) G06F 3/00
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
SE 10.12.2014 | (11) 2 165 752
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (51) B01F 7/16
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 |
| (11) 2 154 209
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) C09D 11/00
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 160 751
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) H01J 49/06
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (11) 2 165 779
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (51) B21D 5/08
(84) HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 |
| (11) 2 154 540
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) G01R 33/09
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 161 008
(84) FI 24.12.2014
NL 24.12.2014 | (51) A61F 2/44
(84) GR 25.03.2015
SE 24.12.2014 | (11) 2 166 117
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (51) C22C 9/02
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 |
| (11) 2 155 619
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) C03C 10/04
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 161 036
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (51) A61K 47/38
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (11) 2 166 285
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) F23D 14/64
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 |

(11) 2 166 792	(51) H04W 24/02	(11) 2 170 428	(51) A61M 1/28	(11) 2 175 922	(51) A61M 37/00
(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 167 588	(51) C09C 1/30	(11) 2 170 641	(51) B60W 30/18	(11) 2 177 609	(51) C12N 15/09
(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 167 685	(51) C12Q 1/68	(11) 2 171 255	(51) F02M 61/10	(11) 2 177 614	(51) C12N 15/09
(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 168 075	(51) G06K 7/10	(11) 2 171 258	(51) F02M 63/00	(11) 2 177 725	(51) F01M 11/03
(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 168 503	(51) A61B 17/02	(11) 2 171 441	(51) G01N 27/414	(11) 2 177 815	(51) F21S 4/00
(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 168 928	(51) C03C 14/00	(11) 2 172 573	(51) C22C 38/00	(11) 2 178 080	(51) G06F 1/32
(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 169 102	(51) D06F 33/02	(11) 2 173 452	(51) B01D 21/00	(11) 2 178 101	(51) H01H 71/74
(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 169 113	(51) D21F 3/02	(11) 2 173 990	(51) F02D 31/00	(11) 2 178 262	(51) H04L 29/06
(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(84) HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 169 123	(51) E03C 1/05	(11) 2 174 586	(51) A61B 5/1473	(11) 2 178 548	(51) C07K 14/47
(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014
(11) 2 169 218	(51) F03D 7/02	(11) 2 174 974	(51) C08G 77/16	(11) 2 178 804	(51) C03B 19/14
(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 169 275	(51) F16H 61/46	(11) 2 175 291	(51) G01S 19/05	(11) 2 179 036	(51) C12N 9/04
(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 169 302	(51) F21V 29/00	(11) 2 175 372	(51) G11C 29/16	(11) 2 179 278	(51) G01N 33/487
(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 170 329	(51) A61K 31/4427	(11) 2 175 600	(51) H04L 27/26	(11) 2 179 297	(51) G01R 31/02
(84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014

LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 179 339 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G05B 11/01 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 179 930 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B65B 35/30 (84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 180 048 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C12N 9/20 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 180 465 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G10L 21/02 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 180 533 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H01L 33/50 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 180 599 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H03M 1/12 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 180 906 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61L 27/20 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 181 056 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B65G 17/24 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 181 290 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F24C 15/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 181 614 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) A41D 13/005 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 181 756 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B01D 53/90 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 181 811 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B25F 5/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 182 208 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) F03D 11/00 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 182 393 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01V 3/24 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 182 592 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H01R 13/645 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 182 650 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H04B 7/06 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 182 742 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04R 25/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 182 901 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61F 11/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) 2 183 270 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C07K 7/56 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 183 545 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G01B 11/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 183 629 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G02B 6/44 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 183 725 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G07C 5/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 183 909 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04N 5/225 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 184 444 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F01D 5/30 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 184 514 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) F16H 49/00 (84) HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) 2 184 948 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04W 84/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 184 988 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A01N 43/56 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 185 332 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B29C 33/48 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) 2 185 681 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C12N 1/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) 2 186 184 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H02K 23/66 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 186 568 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B01L 7/00 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 2 186 931 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B82Y 30/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 186 997 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F01D 5/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 187 144 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F24H 3/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 187 620 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04N 5/217 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 187 654 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) H04R 1/10 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 187 675 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04W 88/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 188 172 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B63C 3/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) 2 188 318 (84) BE 24.10.2012 CH 30.09.2013	(51) C08G 18/08 (84) BG 24.01.2013 CY 24.10.2012
--------------------------------	--------------------------------	--	---	--	---	--	--	---	--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	---	---	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---

CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	(11) 2 191 204	(51) F24C 15/20	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
EE 24.10.2012	FI 24.10.2012	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
GR 25.01.2013	HR 24.10.2012	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(11) 2 195 791	(51) G07D 7/20
IE 05.09.2013	IS 24.02.2013	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
LI 30.09.2013	LT 24.10.2012	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	(11) 2 191 457	(51) G06T 11/00	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
NL 01.04.2015	NO 24.01.2013	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(11) 2 195 820	(51) H01J 37/00
RO 24.10.2012	SE 06.09.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
(11) 2 188 682	(51) G05B 19/409	NO 10.03.2015	SE 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(11) 2 191 565	(51) H03B 5/12	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(11) 2 196 347	(51) B60K 15/077
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
(11) 2 189 386	(51) B65D 47/08	(11) 2 192 682	(51) H02P 6/06	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	(11) 2 196 457	(51) B82Y 30/00
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
NL 10.12.2014	SE 10.12.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
(11) 2 189 468	(51) C07H 21/00	(11) 2 192 696	(51) H04B 7/04	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	NO 10.03.2015	SE 10.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) 2 196 532	(51) C12N 1/10
NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
(11) 2 189 592	(51) E04G 1/15	(11) 2 192 785	(51) H04N 19/13	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 10.03.2015	SE 10.12.2014
(11) 2 189 785	(51) G01N 23/04	(11) 2 193 400	(51) G02B 27/09	(11) 2 196 551	(51) C22C 19/05
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
(11) 2 190 414	(51) A61K 9/16	(11) 2 193 778	(51) A61K 8/365	(11) 2 196 726	(51) F21S 8/12
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	NO 10.03.2015	SE 31.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
(11) 2 190 460	(51) A61K 38/22	(11) 2 194 439	(51) G06F 1/16	(11) 2 196 727	(51) F21S 8/12
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 31.12.2014	(84) SE 31.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	(11) 2 195 167	(51) B41J 2/02	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
(11) 2 190 481	(51) G01N 33/50	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) 2 196 797	(51) G01N 23/04
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) HR 31.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) 2 195 399	(51) C09J 193/00	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	SE 31.12.2014	(11) 2 198 012
(11) 2 190 681	(51) B60C 23/00	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(51) C12N 5/077
(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	HR 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(11) 2 195 433	(51) C12N 15/31	LV 31.12.2014	LT 31.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	NO 31.03.2015	NL 31.12.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) 2 198 046	(51) C12Q 1/68
SE 10.12.2014	SE 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
(11) 2 190 822	(51) C07D 231/18	NO 24.03.2015	(11) 2 195 459	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) 2 198 231	(51) F41A 7/08
NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
(11) 2 191 090	(51) E06B 3/22	(11) 2 195 554	(51) F16H 3/72	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) 2 195 554	(51) F16H 3/72	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
		HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014

- (11) **2 216 076** (51) **A62C 37/00** LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (11) **2 224 376** (51) **G06K 19/07**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (84) LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (84) NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 216 632** (51) **G01F 1/50** (11) **2 219 548** (51) **A61B 19/00**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 (84) HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 216 654** (51) **G01N 35/10** (11) **2 219 575** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (84) HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 (84) LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 216 836** (51) **H01L 41/083** (11) **2 219 814** (51) **B23K 20/12**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (84) NO 17.03.2015
- (11) **2 217 063** (51) **A01N 43/02** (11) **2 220 033** (51) **C07C 237/26**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 217 477** (51) **B60T 8/172** (11) **2 220 315** (51) **E05D 15/40**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 (84) NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014
- (11) **2 217 798** (51) **F02D 41/02** (11) **2 220 363** (51) **F03B 3/10**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 (84) HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 (84) LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014 (84) NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 218 028** (51) **G06F 21/77** (11) **2 221 114** (51) **B05C 17/005**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 (84) HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 (84) LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 (84) NL 24.12.2014 NO 24.12.2014
SE 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 218 073** (51) **G11C 11/56** (11) **2 221 351** (51) **C09D 11/00**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 (84) HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 (84) LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014
- (11) **2 218 396** (51) **A61B 5/00** (11) **2 221 463** (51) **F02B 23/06**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (84) HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 (84) LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 218 525** (51) **B21F 23/00** (11) **2 222 937** (51) **E21B 41/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (84) LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (84) NO 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 218 727** (51) **C07H 21/04** (11) **2 223 217** (51) **G06F 12/00**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
NO 10.03.2015 SE 24.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
SE 24.12.2014 (84) NO 10.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 219 140** (51) **G06K 19/073** (11) **2 224 376** (51) **G06K 19/07**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (84) LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
SE 17.12.2014 (84) NO 31.03.2015 SE 31.12.2014

(11) 2 230 356 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) E01F 13/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 230 365 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) E04F 15/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 234 566 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61F 5/01 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 238 084 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) C02F 11/10 (84) HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) 2 230 477 (84) FI 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F26B 23/02 (84) HR 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) 2 234 621 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61K 47/10 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 238 109 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C07D 209/42 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 230 580 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G06F 1/16 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 235 001 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C07D 401/12 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 238 337 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F02M 61/18 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 230 585 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G06F 3/041 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 235 377 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F04D 19/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 238 402 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F41A 29/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 230 736 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H02B 13/065 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 235 743 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H01L 21/033 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 238 497 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01S 3/78 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) 2 231 672 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C07D 487/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 235 857 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04L 12/54 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) 2 238 929 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61B 17/34 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 232 599 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H01L 41/083 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 236 718 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) E05F 5/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 239 048 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B01D 69/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 233 033 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A45D 31/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 236 883 (84) AT 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G21C 15/00 (84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 2 239 361 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) D06F 39/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 233 252 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B25D 17/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 236 918 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) F21V 31/03 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 239 816 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H01R 9/03 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 233 257 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) B26B 21/40 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 2 237 059 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01R 33/385 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 240 727 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F24C 15/32 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 233 649 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) E03C 1/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 237 067 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G01S 13/82 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 240 753 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01M 7/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 233 832 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F21V 29/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 237 129 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G06F 1/16 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 240 776 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G01N 33/543 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 234 123 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014	(51) H01F 1/053 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(11) 2 237 484 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014	(51) H04L 12/28 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014	(11) 2 240 929 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014	(51) G10L 19/008 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014

LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 241 062 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04L 12/40 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) 2 245 048 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C07K 14/22 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 248 647 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B29C 39/02 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 241 263 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61B 17/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 241 690 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) E04B 1/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) 2 245 151 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C12N 9/90 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 248 703 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B60R 16/02 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 241 740 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F02D 41/30 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 241 748 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F02N 11/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 245 178 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C12Q 1/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 248 879 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C10M 163/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 241 780 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F16H 1/28 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 246 156 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B25B 21/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 245 746 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04B 1/10 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 248 933 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) D03D 47/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 243 029 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G01N 33/52 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 246 420 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C12N 15/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 246 455 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C22C 38/54 (84) HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) 2 249 028 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) F03D 3/06 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 243 757 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C04B 35/573 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 246 642 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F24J 1/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 247 159 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H05B 6/12 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 249 244 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G06F 3/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 244 318 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H01M 2/10 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 247 388 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) B04C 3/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) 2 244 029 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G01N 33/52 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 249 464 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H02K 11/04 (84) FI 10.12.2014 NL 10.12.2014
(11) 2 244 330 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H01P 1/207 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 247 686 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C09K 5/10 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 243 757 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C04B 35/573 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 249 692 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61B 3/12 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 244 486 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04N 17/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 247 788 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) D21H 27/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) 2 244 318 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H01M 2/10 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 250 062 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B61D 15/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 244 932 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) B62K 11/10 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 247 986 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04L 9/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 244 330 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H01P 1/207 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 250 513 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014	(51) G01R 31/36 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014

LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 255 189 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C12N 5/16 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 257 759 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F28D 9/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
(11) 2 250 622 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G06F 17/30 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 255 473 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04L 1/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 258 350 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61K 9/16 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 250 755 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04L 1/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 255 798 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61K 31/135 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 2 258 379 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 35/16 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014
(11) 2 251 018 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61K 33/10 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 255 899 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B21B 1/16 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 258 516 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B24C 1/04 (84) GR 18.03.2015
(11) 2 251 232 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B60R 19/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 256 016 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B62D 5/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 258 588 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) G07C 5/00 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 251 599 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F23C 99/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 256 144 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C08G 63/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 259 076 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G01P 5/26 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 251 650 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) G01D 11/30 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 256 170 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C09D 11/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 259 932 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B44C 3/12 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 253 161 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04W 36/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 256 212 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G06T 7/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 259 954 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B60S 1/38 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 253 239 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A43D 3/14 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 256 461 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01C 21/32 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 260 093 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C11D 3/37 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 253 529 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B62D 15/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 257 118 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H05B 1/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 260 519 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H02N 2/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 253 872 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F16K 1/52 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 257 351 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B01B 1/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) 2 260 567 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H02K 15/095 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 254 238 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H03F 1/30 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 257 591 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C08K 5/34 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 260 585 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04B 7/185 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 255 086 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) F02K 1/44 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 257 638 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C12Q 1/68 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 260 960 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014	(51) B23B 51/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014

LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 264 413 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G01G 19/50 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 261 004 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B29C 49/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 264 732 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) H01H 33/66 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 268 166 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B60R 13/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 261 614 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G01H 1/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) 2 264 950 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04L 12/46 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) 2 268 348 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61M 27/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) 2 261 801 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G06F 11/14 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 265 860 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) F21S 8/08 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 268 568 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B81C 1/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 261 869 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G07D 9/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 266 437 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A47B 88/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 268 791 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C12N 1/16 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 262 098 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H02P 6/10 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 266 636 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61L 27/46 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 269 073 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01N 33/574 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 262 391 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A43C 15/14 (84) HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) 2 267 332 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F16F 9/346 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 269 216 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H01L 21/60 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 262 433 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61B 17/86 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 267 509 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G02B 23/24 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 269 462 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) A01N 65/06 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014
(11) 2 262 538 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A61K 47/48 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 267 642 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G06K 7/10 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 270 585 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G02F 2/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 263 399 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04W 28/16 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 267 684 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G09F 3/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 270 896 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H01L 27/32 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 263 536 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A61B 5/15 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 2 267 778 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H01L 51/52 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 271 499 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B41J 2/175 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 264 085 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C08J 3/05 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 267 792 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H01L 31/042 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 271 548 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B63B 35/44 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 264 168 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C12N 15/10 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 267 825 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014	(51) H01M 8/02 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014	(11) 2 272 334 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A01K 89/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 264 291 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F01N 3/08 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014				

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| (11) 2 272 733 | (51) B61L 3/12 | (11) 2 275 007 | (51) A47F 3/00 | (11) 2 276 922 | (51) F02M 63/00 |
| (84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 272 735 | (51) B62D 5/04 | (11) 2 275 235 | (51) B27B 5/075 | (11) 2 276 998 | (51) F42B 10/50 |
| (84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 272 837 | (51) C09K 19/04 | (11) 2 275 265 | (51) B41J 2/14 | (11) 2 277 440 | (51) A61B 5/026 |
| (84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 273 131 | (51) F15B 7/10 | (11) 2 275 271 | (51) B65H 29/24 | (11) 2 277 815 | (51) B66B 1/18 |
| (84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 273 241 | (51) G01G 15/00 | (11) 2 275 537 | (51) C12N 15/02 | (11) 2 278 133 | (51) F01N 3/20 |
| (84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 273 282 | (51) G01S 7/03 | (11) 2 275 653 | (51) F01P 11/00 | (11) 2 278 224 | (51) F23D 14/36 |
| (84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 273 467 | (51) G08B 29/14 | (11) 2 275 841 | (51) G02B 1/10 | (11) 2 278 314 | (51) G01N 27/30 |
| (84) FI 24.12.2014
NL 24.12.2014 | (84) GR 25.03.2015
SE 24.12.2014 | (84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 273 617 | (51) H01Q 13/22 | (11) 2 275 949 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 278 791 | (51) H04N 5/335 |
| (84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (84) NL 24.12.2014 | |
| (11) 2 273 619 | (51) H01R 9/05 | (11) 2 276 322 | (51) H05B 3/74 | (11) 2 279 071 | (51) B29C 63/10 |
| (84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 273 880 | (51) A01N 43/42 | (11) 2 276 358 | (51) A23L 1/305 | (11) 2 279 290 | (51) C25D 3/38 |
| (84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (84) FI 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (84) LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |
| (11) 2 274 323 | (51) C07K 7/08 | (11) 2 276 377 | (51) A47B 88/04 | (11) 2 279 319 | (51) E04F 10/06 |
| (84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 274 447 | (51) C12Q 1/70 | (11) 2 276 454 | (51) A61K 8/35 | (11) 2 279 902 | (51) B60N 2/30 |
| (84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 274 790 | (51) H01M 10/0525 | (11) 2 276 676 | (51) B65D 49/04 | (11) 2 279 932 | (51) B62D 33/06 |
| (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (84) HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 |

- (11) **2 279 966** (51) *B65D 81/34*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 279 986** (51) *C03C 17/22*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 280 024** (51) *C07K 7/06*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 280 053** (51) *C09K 11/56*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 281 143** (51) *F21S 8/06*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 281 299** (51) *H01L 21/033*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 281 345** (51) *H05K 1/14*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 281 642** (51) *B21B 25/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 282 064** (51) *F15B 11/028*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 282 295** (51) *G06T 7/20*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 282 435** (51) *H04L 1/16*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 282 785** (51) *A61L 27/38*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 283 180** (51) *D06F 39/00*
(84) FI 31.12.2014 (84) HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (11) **2 283 191** (51) *E04C 2/00*
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 283 195** (51) *E05D 5/06*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 283 249** (51) *F16G 15/04*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 283 452** (51) *G06K 7/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 283 972** (51) *B25B 5/00*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 284 044** (51) *B60R 16/023*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 284 484** (51) *G01B 11/24*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 284 859** (51) *H01H 50/44*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 285 058** (51) *H04L 27/36*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 285 237** (51) *A23L 1/105*
(84) GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
- (11) **2 285 577** (51) *B41J 2/07*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 285 821** (51) *C07J 71/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 285 833** (51) *C07K 16/28*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 285 843** (51) *C08F 10/00*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 285 923** (51) *C09J 5/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 286 396** (51) *G08C 13/02*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 287 098** (51) *B65H 5/06*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 287 099** (51) *B65H 9/16*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 287 116** (51) *C02F 1/28*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 287 186** (51) *C07K 14/705*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 287 332** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 287 609** (51) *G01N 33/543*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 287 618** (51) *G01N 33/68*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 287 960** (51) *H01G 9/20*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 288 033** (51) *H03M 1/10*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 288 283** (51) *A47L 13/255*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014

- (11) **2 288 326** (51) **A61J 1/03**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 288 391** (51) **A61M 1/10**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 288 420** (51) **B01D 3/22**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 288 822** (51) **F16H 1/46**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 289 807** (51) **B65B 63/02**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015
- (11) **2 290 067** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
LT 10.12.2014 NL 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 290 071** (51) **C12N 15/11**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014 NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 290 072** (51) **C12N 15/11**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 290 074** (51) **C12N 15/11**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 290 075** (51) **C12N 15/11**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014 NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 290 455** (51) **G03G 15/00**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 290 823** (51) **H03M 1/56**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 291 850** (51) **F28D 15/04**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 291 881** (51) **H01M 10/44**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 292 425** (51) **B32B 15/08**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 292 693** (51) **C08L 35/06**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 292 708** (51) **C09D 11/10**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 293 357** (51) **H01L 51/50**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 293 388** (51) **H01R 11/14**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 293 664** (51) **A01D 41/127**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 293 891** (51) **B22D 2/00**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 294 151** (51) **C09D 175/04**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 294 779** (51) **H04L 29/06**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 295 172** (51) **B22D 17/20**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
- (11) **2 295 895** (51) **F24J 2/54**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 296 157** (51) **H01H 1/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 296 159** (51) **H01H 3/02**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 296 333** (51) **H04W 76/06**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 296 355** (51) **H04M 1/02**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 297 198** (51) **C07K 14/705**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 297 424** (51) **E21B 10/26**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 297 442** (51) **F02D 41/14**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 297 810** (51) **H01M 8/18**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 298 152** (51) **A61B 1/00**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 298 749** (51) **C07D 261/04**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 299 393** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 299 522** (51) **H01M 2/22**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 299 527** (51) **H01M 8/02**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 299 636** (51) **H04L 12/18**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014

(11) 2 299 803 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A01H 1/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 303 332 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61K 47/48 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	RS 31.12.2014
(11) 2 300 827 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G01N 33/574 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 303 855 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C07D 311/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 306 597 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H01R 13/658 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 300 861 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H01Q 15/24 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 303 867 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C07D 401/12 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 306 815 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A01K 91/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 301 149 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H03F 3/217 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 304 192 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) F01D 9/02 (84) ES 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 306 869 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A47C 1/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) 2 301 486 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61F 2/82 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 304 195 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F01K 17/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 306 953 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61F 13/42 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 301 739 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B29C 59/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 305 520 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B60R 21/16 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 307 301 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) B66C 11/00 (84) HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) 2 301 800 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B60P 3/22 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) 2 305 658 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C07D 277/20 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 308 145 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014	(51) G01R 15/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
(11) 2 301 869 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B65H 7/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 305 663 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C07D 401/04 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 2 308 432 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61F 13/15 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 302 184 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F02B 37/10 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 305 933 (84) AT 07.11.2012 BG 07.02.2013 CZ 07.11.2012 EE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IE 20.09.2013 IT 07.11.2012 LV 07.11.2012 NL 01.04.2015 PT 07.03.2013 SE 07.11.2012 SK 07.11.2012	(51) E05D 15/06 (84) BE 30.09.2013 CY 07.11.2012 DK 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 IS 07.03.2013 LT 07.11.2012 MC 07.11.2012 NO 07.02.2013 RO 07.11.2012 SI 07.11.2012 SM 07.11.2012	(11) 2 308 685 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B41J 11/66 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 302 214 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F03D 11/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 306 002 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F03D 7/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 308 687 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B42D 15/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 302 295 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F21V 14/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 306 038 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F16D 13/56 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 308 721 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B60R 9/055 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 302 318 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G01B 11/275 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 306 518 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(51) H01L 23/58 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) 2 309 035 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) H01L 31/0224 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 303 265 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A61K 31/4196 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014			(11) 2 309 075 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) E04F 19/08 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014

- (11) **2 309 617** (51) **B60L 11/18** LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (11) **2 314 915** (51) **F21V 21/35**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
(11) **2 310 276** (51) **B65C 9/18** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 315 166** (51) **G07G 1/00**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014
(11) **2 310 335** (51) **C04B 111/00** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 315 848** (51) **B01L 7/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014
(11) **2 310 693** (51) **F24C 15/16** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 315 925** (51) **F01N 13/18**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) NO 24.03.2015
(11) **2 310 919** (51) **G05B 17/02** (84) NO 24.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 316 141** (51) **H01L 41/047**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015
(11) **2 311 147** (51) **H01R 9/24** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 316 613** (51) **B24B 1/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 316 668** (51) **B60D 1/06**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 316 747** (51) **B65D 21/02**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 31.12.2014
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) SE 31.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (11) **2 316 755** (51) **B65G 1/137**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
FI 17.12.2014 GR 11.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
HR 17.12.2014 LT 10.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014
(11) **2 311 324** (51) **A23G 9/10** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 316 765** (51) **B65H 7/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
NL 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
(11) **2 311 415** (51) **A61F 9/007** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 316 755** (51) **B65G 1/137**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
(11) **2 311 515** (51) **A61M 15/00** (84) NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (11) **2 316 765** (51) **B65H 7/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
(11) **2 311 672** (51) **B60G 17/052** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 316 765** (51) **B65H 7/00**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014
(11) **2 311 759** (51) **B65G 47/82** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 316 765** (51) **B65H 7/00**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014
(11) **2 311 911** (51) **C08L 69/00** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 317 189** (51) **F16K 17/30**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
(11) **2 312 326** (51) **G01Q 70/02** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 317 285** (51) **G01D 5/14**
(84) AT 10.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014
(11) **2 312 327** (51) **B60L 3/12** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 317 285** (51) **G01D 5/14**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015
(11) **2 312 409** (51) **G05B 19/042** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 317 285** (51) **G01D 5/14**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014
NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014
(11) **2 312 587** (51) **G11B 33/12** (84) NO 24.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 317 285** (51) **G01D 5/14**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015
(11) **2 313 273** (51) **G01J 3/50** (84) NO 24.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 317 285** (51) **G01D 5/14**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015
(11) **2 313 376** (51) **C07D 237/28** (84) NO 24.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 317 285** (51) **G01D 5/14**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015
(11) **2 314 351** (51) **A61Q 5/10** (84) NO 24.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 317 285** (51) **G01D 5/14**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015
(11) **2 314 384** (51) **B05C 17/01** (84) NO 17.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 317 285** (51) **G01D 5/14**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 31.03.2015 (84) SE 10.12.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015
(11) **2 314 499** (51) **B62D 6/10** (84) NO 17.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 317 285** (51) **G01D 5/14**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015
(11) **2 314 669** (51) **C12N 1/20** (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 (11) **2 317 285** (51) **G01D 5/14**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015
(11) **2 314 757** (51) **D06F 58/20** (84) NL 22.04.2015 (11) **2 317 285** (51) **G01D 5/14**
(84) NL 22.04.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
(11) **2 314 794** (51) **E04F 13/08** (84) NL 22.04.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015

- (11) **2 317 735** (51) *H04M 1/02*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 317 843** (51) *A01M 23/30*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 318 209** (51) *H01B 3/44*
(84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 318 537** (51) *C12N 15/85*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 318 690** (51) *F02M 69/18*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 320 136** (51) *F21V 21/04*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 320 505** (51) *H01M 8/04*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 321 240** (51) *C07C 17/25*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 321 317** (51) *C07D 471/04*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 321 406** (51) *C12N 5/079*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 321 666** (51) *G01S 17/02*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 322 018** (51) *H05K 7/14*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 322 129** (51) *A61G 7/05*
(84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
- (11) **2 322 161** (51) *A61K 31/133*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (11) **2 322 199** (51) *A61K 38/17*
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 NL 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 322 710** (51) *D06N 7/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
- (11) **2 322 920** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 323 422** (51) *H04R 1/38*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 323 431** (51) *H04W 8/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 323 935** (51) *B65H 5/08*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 324 017** (51) *C07D 413/10*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 324 085** (51) *C25D 13/18*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 324 883** (51) *A61N 1/362*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 324 944** (51) *B23B 47/34*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 325 120** (51) *B65H 3/50*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 325 427** (51) *E05F 15/12*
(84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 325 808** (51) *G07B 17/00*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 326 074** (51) *H04N 1/00*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 326 297** (51) *A61F 13/15*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
- (11) **2 326 524** (51) *B60K 11/04*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 326 919** (51) *G01D 5/14*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 327 313** (51) *A23G 1/00*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 328 007** (51) *G02B 13/00*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 328 128** (51) *G07D 11/00*
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 328 263** (51) *H02M 3/158*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 328 519** (51) *A61F 2/44*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 328 641** (51) *A61M 5/24*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 328 655** (51) *A61N 1/372*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

- (11) **2 328 898** (51) *C07D 487/04*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 329 043** (51) *C12Q 1/68*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 329 784** (51) *A61B 18/14*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 330 186** (51) *C12N 1/21*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 330 602** (51) *H01F 1/26*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 330 803** (51) *H04M 1/02*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 331 145** (51) *A61K 49/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 331 150** (51) *A61L 24/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 331 366** (51) *F21S 8/10*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 331 864** (51) *F16N 7/32*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 332 757** (51) *B60H 1/00*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 333 221** (51) *E06B 1/60*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 333 259** (51) *F01N 3/02*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 333 644** (51) *G06F 3/041*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 334 097** (51) *H04R 1/10*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 334 269** (51) *A61F 9/008*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 334 383** (51) *A62B 33/00*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 334 602** (51) *F01K 15/02*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 334 899** (51) *E21B 43/08*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 334 980** (51) *G02B 3/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 335 043** (51) *G01N 3/08*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 335 248** (51) *G11C 16/34*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 335 346** (51) *H02N 2/18*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 335 960** (51) *B60J 11/06*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 336 334** (51) *C12N 15/82*
(84) FI 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 336 805** (51) *G01S 17/89*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 337 045** (51) *H01H 1/36*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 337 223** (51) *H03H 17/02*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 337 352** (51) *G06F 13/00*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015
- (11) **2 337 358** (51) *H04N 19/196*
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 337 543** (51) *A61J 1/20*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 337 567** (51) *A61K 31/522*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 337 691** (51) *B43L 9/22*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 337 805** (51) *C08G 18/08*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 337 969** (51) *F16F 15/14*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 337 991** (51) *F21S 8/12*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 337 995** (51) *F21S 8/00*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014

LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 340 856 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61L 31/04 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 2 343 137 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B21D 19/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 338 294 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04W 12/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 340 976 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B60W 40/08 (84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 343 237 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B64C 1/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 338 367 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A43B 13/18 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 341 171 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) D04B 15/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 344 531 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A61K 8/64 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 338 646 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B25F 5/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 341 468 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G06K 19/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 344 532 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) C07K 16/06 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 338 681 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B32B 33/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 341 659 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04L 9/32 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 345 472 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) A63H 33/10 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 339 024 (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 2 341 813 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A61B 1/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 346 132 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H02H 7/26 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
(11) 2 339 782 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04L 12/18 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 341 833 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A61B 6/03 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 346 191 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04B 10/50 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 339 962 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A61F 2/46 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 342 004 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B01F 5/04 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 346 378 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A47D 7/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 340 020 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C07D 257/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 342 528 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F41C 33/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 346 805 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) C07C 45/51 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 340 308 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C12N 15/11 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 342 728 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H01H 13/702 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 347 525 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04B 7/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 340 323 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C25D 5/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 342 768 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H01L 45/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 347 688 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A47K 3/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 340 463 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) G03F 7/004 (84) HR 17.12.2014 LV 17.12.2014	(11) 2 343 085 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A61K 39/395 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 347 996 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C01B 21/082 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 340 692 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H05H 7/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014				
(11) 2 340 694 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H05K 3/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014				

- (11) **2 348 097** (51) **C12M 1/00** (11) **2 351 621** (51) **B21C 1/00** (11) **2 354 335** (51) **E03C 1/28**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 349 160** (51) **A61F 13/551** (11) **2 351 652** (51) **B43K 25/02** (11) **2 355 376** (51) **H04B 10/079**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014
- (11) **2 349 177** (51) **A61J 17/00** (11) **2 351 669** (51) **B60R 16/023** (11) **2 356 313** (51) **E21B 43/12**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014
NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014
- (11) **2 349 749** (51) **B60C 23/04** (11) **2 351 692** (51) **B65D 43/16** (11) **2 356 327** (51) **F02C 9/28**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 349 758** (51) **B60J 1/18** (11) **2 351 696** (51) **B65D 83/08** (11) **2 356 331** (51) **F03B 3/12**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014
NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 349 952** (51) **C04B 38/04** (11) **2 351 799** (51) **C09D 11/00** (11) **2 356 642** (51) **G08C 19/28**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 350 526** (51) **F21Y 101/02** (11) **2 351 804** (51) **C09J 201/00** (11) **2 356 643** (51) **G08C 19/28**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) GR 18.03.2015
HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 17.12.2014
NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 350 701** (51) **G01V 3/165** (11) **2 351 984** (51) **G01C 19/72** (11) **2 356 872** (51) **H04W 72/12**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014
- (11) **2 350 739** (51) **G03B 11/00** (11) **2 352 081** (51) **G06F 3/06** (11) **2 358 850** (51) **C10M 175/00**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) GR 18.03.2015 (84) GR 18.03.2015
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 351 027** (51) **G11B 9/00** (11) **2 352 159** (51) **H01H 13/79** (11) **2 358 996** (51) **F03D 1/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014
NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) SE 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 351 288** (51) **G06F 21/60** (11) **2 352 954** (51) **F24H 9/20** (11) **2 359 279** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014
- (11) **2 351 566** (51) **A61K 31/4409** (11) **2 353 757** (51) **B23B 35/00** (11) **2 360 594** (51) **G06F 11/20**
(84) AT 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014

LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 364 803 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B23C 5/20 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 366 552 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B41J 11/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 360 870 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04L 12/24 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 364 892 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B60W 30/14 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 366 626 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F02K 9/42 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 361 035 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61B 5/0205 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 364 939 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B65H 3/44 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 366 640 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B65G 47/244 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 361 874 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B67C 7/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 365 093 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) C12P 19/34 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 366 647 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B65H 16/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 361 955 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C09D 5/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 365 186 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) F01D 5/14 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 366 765 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C10M 173/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 361 975 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) C12N 7/02 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 365 225 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F04D 25/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 366 831 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) E01C 19/40 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 363 461 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) C12N 15/00 (84) HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(11) 2 365 733 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H05B 6/68 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 366 922 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F16K 11/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 363 468 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C12N 15/09 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 365 840 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61N 1/362 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 367 293 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04B 1/7163 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 363 472 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) C12N 15/09 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 365 955 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C07C 49/213 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 368 092 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01S 19/49 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 363 754 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G03G 15/01 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 366 093 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01B 11/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 368 736 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B60J 7/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 364 012 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H04N 1/333 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 366 329 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61B 5/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 368 738 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B60J 10/00 (84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 364 341 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C09K 11/64 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 366 447 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B01D 53/047 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 369 101 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(51) E05B 65/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014

NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	(11) 2 370 675 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) H01F 7/16 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 374 656 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60N 2/42 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 369 108 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) E05D 7/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 370 829 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G01S 19/33 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 374 922 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B32B 5/26 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 369 201 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F16H 55/17 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 371 748 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B65H 23/182 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 374 983 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) E06B 9/262 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 369 298 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G01C 21/36 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 371 885 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C08J 9/18 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 375 329 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G06F 11/10 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 369 313 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01G 23/01 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 371 926 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C09K 11/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 375 467 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01L 51/52 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 369 316 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G01L 1/22 (84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 372 022 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) E01C 19/48 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 375 502 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H01R 4/36 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 369 657 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01M 2/36 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 372 122 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F01N 3/20 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 375 517 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H02G 3/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 369 659 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H01M 4/485 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 372 394 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G01S 19/34 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 375 629 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H04W 4/22 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 369 699 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H02B 1/42 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 372 843 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01Q 21/28 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 375 695 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H04L 29/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 369 853 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04R 3/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 373 106 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04W 72/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 375 977 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61B 5/091 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 370 119 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61M 1/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 373 174 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014	(51) A22C 25/12 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) 2 376 694 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) D06B 1/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 370 282 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B60J 10/02 (84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 373 688 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) C07K 16/18 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 376 814 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014	(51) F16H 61/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014

LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 381 141 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) F16H 61/06 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 383 842 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01R 11/28 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 376 908 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01N 31/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 381 284 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G02B 6/44 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 384 775 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) A61L 27/50 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 377 005 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G06F 3/042 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 381 483 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H01L 31/04 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 385 337 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F41A 33/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 377 218 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H02H 3/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 381 499 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H01L 39/24 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 385 599 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H02G 15/113 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 377 663 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B29B 7/18 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 381 974 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61L 31/12 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 385 883 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B22C 7/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 377 717 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60M 3/06 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 382 305 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C12M 3/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 386 155 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04W 16/12 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 377 865 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C07D 473/34 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 382 470 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) G01N 33/53 (84) ES 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 386 182 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H04W 72/12 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 378 594 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H01M 2/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 382 748 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04L 27/26 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 386 296 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) A61K 9/48 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) 2 378 717 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H04L 12/46 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 383 094 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B29C 39/10 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 386 672 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) D04H 1/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 379 314 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) B29D 29/08 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 383 166 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B62D 3/12 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 387 096 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) H01P 5/10 (84) HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.12.2015 SE 24.12.2014
(11) 2 379 654 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014	(51) C09D 143/04 (84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 2 383 332 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C12N 5/07 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 387 523 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B60T 17/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 380 330 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04L 29/06 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 383 349 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 387 586 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014	(51) C07K 16/28 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014
(11) 2 380 481 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A47L 15/44 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014				

LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 392 202 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H05K 7/20 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 387 676 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F16H 59/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 392 392 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C08K 5/09 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 396 093 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) A63C 11/14 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 387 717 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) G01N 33/48 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 392 944 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G01S 7/40 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 397 078 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61B 17/04 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 388 017 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) A61K 51/04 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(11) 2 393 013 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G06F 13/28 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 397 469 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C07D 233/86 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 388 533 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F24D 19/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 393 123 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H01L 31/04 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 398 099 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) H01M 4/58 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014
(11) 2 388 874 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H02G 3/14 (84) HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 393 769 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) C07C 49/753 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 398 544 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61M 25/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) 2 390 204 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B65G 1/137 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 394 249 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G06T 9/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 398 654 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B42D 15/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 390 319 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C12N 9/22 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 394 321 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H01M 4/02 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 398 893 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C12N 5/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 390 736 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G05B 19/10 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 394 862 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B60R 21/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 399 014 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F02B 75/20 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
(11) 2 391 394 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61L 15/32 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 395 009 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C07F 7/22 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 399 038 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F16B 5/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 391 417 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61M 25/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 395 315 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F42B 3/18 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 399 393 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H04N 7/24 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 391 593 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F42B 15/22 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 395 815 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014	(51) H05B 33/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(11) 2 400 090 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) E05C 19/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 391 868 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01D 5/20 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014				

(11) 2 400 216	(51) F23D 17/00	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	(11) 2 404 496	(51) A01D 43/10
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	SE 24.12.2014		(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014			HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014			LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014			NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SE 24.12.2014				SE 17.12.2014	
(11) 2 400 228	(51) F24D 19/10			(11) 2 404 585	(51) A61F 13/32
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(11) 2 403 446	(51) A61F 13/00	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
NO 10.03.2015	SE 10.12.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014		
(11) 2 400 528	(51) H01L 21/04	(11) 2 403 448	(51) A61F 13/505	(11) 2 404 768	(51) B60C 11/01
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
NO 10.03.2015	SE 10.12.2014			SE 17.12.2014	
(11) 2 400 847	(51) A61K 31/4166	(11) 2 403 462	(51) A61G 5/04	(11) 2 404 963	(51) C08L 7/00
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 10.12.2014	(84) GR 11.03.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	NO 17.03.2015		NO 10.03.2015	SE 10.12.2014
(11) 2 400 993	(51) A61L 2/02	(11) 2 403 567	(51) A61M 5/32	(11) 2 405 146	(51) F16B 5/02
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
SE 31.12.2014		NO 10.03.2015	SE 10.12.2014		
(11) 2 401 328	(51) C08L 77/06	(11) 2 403 568	(51) A61M 5/32	(11) 2 405 152	(51) F16D 3/06
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
				NO 10.03.2015	RS 10.12.2014
				SE 10.12.2014	
(11) 2 401 369	(51) C12N 9/42	(11) 2 403 800	(51) C01B 21/068	(11) 2 405 211	(51) F24F 13/06
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
(11) 2 401 482	(51) F01M 9/10	(11) 2 403 978	(51) C23C 22/83	(11) 2 405 385	(51) G06K 19/073
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
NO 10.03.2015				NO 10.03.2015	RS 10.12.2014
				SE 10.12.2014	
(11) 2 401 788	(51) H01R 9/05	(11) 2 404 037	(51) F01D 5/34	(11) 2 405 504	(51) G11C 11/16
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
NO 10.03.2015	SE 10.12.2014	SE 10.12.2014			
(11) 2 401 933	(51) A44B 11/28	(11) 2 404 048	(51) F02D 41/22	(11) 2 405 548	(51) H02G 3/08
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SE 31.12.2014		SE 10.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 402 505	(51) E01B 7/02	(11) 2 404 051	(51) F02F 7/00	(11) 2 406 094	(51) B60J 7/12
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
(11) 2 403 255	(51) H04N 13/00	(11) 2 404 128	(51) F25C 1/10	(11) 2 406 109	(51) B60R 19/34
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		NO 17.03.2015	SE 17.12.2014		

LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 408 315 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A23B 4/20 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 410 115 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) E05F 15/20 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 406 158 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B65G 19/22 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 408 327 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A45C 3/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 410 197 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F16D 63/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 406 189 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C02F 1/44 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 408 347 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61B 1/253 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 410 278 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F28F 3/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014
(11) 2 406 192 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C03B 23/03 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 408 414 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61H 3/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 410 326 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G01N 33/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 406 659 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01S 13/36 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 408 608 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B29C 65/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 411 117 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B01D 49/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 407 026 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A01K 23/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 408 836 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C08G 18/80 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 411 270 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B64C 11/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
(11) 2 407 508 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C08L 23/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 409 052 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F16H 3/089 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) 2 411 379 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C07D 401/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 407 564 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C21D 1/10 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 409 822 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B29B 7/18 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 411 398 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C07F 5/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 407 592 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) D07B 1/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 409 838 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B41F 27/12 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 411 686 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) F16C 7/06 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 407 913 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G06K 9/64 (84) ES 10.12.2014 HR 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 409 895 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B62D 5/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 411 792 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G01N 25/48 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 407 995 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H01H 50/54 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 410 022 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) C09C 1/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 412 001 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H01J 61/35 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 408 194 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04N 5/374 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 410 051 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C12N 15/09 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 412 447 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B05C 5/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 408 246 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04W 72/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014				

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 2 412 562
(84) AT 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (51) B60L 15/20
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (11) 2 414 646
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) F01N 3/20
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 416 921
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) B23K 26/06
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014 |
| (11) 2 412 663
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) B67B 7/16
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014 | (11) 2 414 781
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) G01D 3/08
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 417 034
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) B65D 47/10
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 412 723
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) C07K 14/435
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014 | (11) 2 415 155
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) A47L 5/26
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 417 401
(84) AT 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014 | (51) F24F 13/075
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
SE 10.12.2014 |
| (11) 2 412 742
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) C08G 59/38
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 415 156
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) A47L 5/24
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 418 280
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014 | (51) C12N 15/62
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LV 10.12.2014
SE 10.12.2014 |
| (11) 2 412 993
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) F16C 3/08
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 415 244
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (51) H04M 1/725
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (11) 2 418 390
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) F15B 11/042
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 413 009
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (51) F16K 37/00
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 | (11) 2 415 557
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (51) B23Q 1/76
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 | (11) 2 418 418
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (51) F21S 6/00
(84) GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 413 470
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) H02J 7/02
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014 | (11) 2 415 648
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) B60T 17/04
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 418 658
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) G05B 15/02
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 413 685
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) A01J 7/02
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 415 847
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) C09K 11/65
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 419 115
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) A23L 1/30
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| (11) 2 413 777
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) A61B 1/005
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 415 908
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) C25D 7/04
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 419 152
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (51) A61L 27/24
(84) GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 |
| (11) 2 414 082
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) B01D 69/14
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 416 733
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) A61F 2/966
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 419 311
(84) NL 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) B61C 9/48
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014 |
| (11) 2 414 089
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) B01D 71/60
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 | (11) 2 416 855
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) A63B 53/04
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014 | (11) 2 419 614
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) F02B 29/04
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 |
| (11) 2 414 426
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (51) C08G 63/00
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (11) 2 416 911
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) B23B 27/00
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014 | (11) 2 419 648
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) F15B 13/08
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014 |
| | | | | (11) 2 419 981
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) H02G 11/00
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 |

- (11) **2 420 053** (51) *H04N 5/225*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 420 352** (51) *B24B 23/02*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 420 533** (51) *C08J 9/18*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 420 689** (51) *F16D 48/02*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 420 845** (51) *G01N 35/00*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 420 909** (51) *G05D 1/00*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 421 008** (51) *H01B 3/18*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 421 183** (51) *H04H 60/31*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014 GR 18.03.2015
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 421 452** (51) *A61B 17/70*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 421 500** (51) *A61Q 19/00*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 421 902** (51) *C08F 2/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 422 025** (51) *E04F 13/08*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 422 049** (51) *F01D 5/00*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 422 100** (51) *H01J 37/20*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 422 194** (51) *G01N 33/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 422 479** (51) *H04L 1/20*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 422 598** (51) *A01B 63/22*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 422 837** (51) *A61M 39/02*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 423 250** (51) *C08J 9/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 423 632** (51) *F28F 1/30*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015
- (11) **2 423 915** (51) *G10L 15/22*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 424 368** (51) *A01N 43/64*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 424 603** (51) *A61M 15/00*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 424 735** (51) *B42D 25/00*
(84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
- (11) **2 424 772** (51) *B62D 65/02*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 424 856** (51) *C07D 401/04*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 425 061** (51) *E02B 15/04*
(84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 425 369** (51) *G06F 21/00*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 425 500** (51) *H01R 13/6593*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 425 749** (51) *A47C 27/15*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 425 800** (51) *A61F 2/07*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 425 986** (51) *B43K 1/06*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 425 987** (51) *B44C 1/175*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 425 990** (51) *B60C 1/00*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 425 998** (51) *B60K 1/04*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 426 022** (51) *B60W 20/00*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 426 245** (51) *D06F 39/00*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 426 352** (51) *F03D 7/02*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014

NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	NO 10.03.2015	(11) 2 428 502 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C07C 271/24 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 426 410 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F21V 29/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 428 503 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C07C 271/22 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 430 816 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04W 40/36 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 426 455 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) F42B 33/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 428 699 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F16H 3/093 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 430 890 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) H05K 3/00 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 426 466 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G01F 1/32 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 429 010 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) H01M 2/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 431 261 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B62D 43/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 426 496 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01N 33/53 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 429 247 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04W 52/28 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 431 291 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B65D 19/44 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 426 759 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01M 2/34 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 429 463 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61F 2/90 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 431 427 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) C09B 67/00 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 427 036 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H05K 3/34 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 429 605 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A61M 1/36 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 432 079 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01R 13/11 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 427 068 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A23L 2/39 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 429 633 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61N 1/05 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 432 273 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04W 24/10 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 427 168 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61K 8/27 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 429 737 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B21D 53/28 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 432 492 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61K 38/17 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 427 263 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) B01D 61/36 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 429 845 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B60J 5/06 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 432 517 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61M 1/28 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 427 284 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B22F 3/11 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 430 183 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C12Q 1/68 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 432 543 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61M 27/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 427 664 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F16B 43/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 430 402 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G01D 5/20 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 433 443 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04L 12/911 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 428 474 (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) B65G 69/00 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 2 430 705 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014	(51) H01Q 21/06 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015	(11) 2 433 481 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A01B 29/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014

- (11) **2 433 530** (51) **A47J 37/06** LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (11) **2 438 487** (51) **G05B 13/04**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014 (84) NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 433 757** (51) **B25F 5/00** (11) **2 435 830** (51) **G01N 33/574**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 (84) HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 433 819** (51) **B60C 15/06** (11) **2 436 344** (51) **A61F 5/00**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 24.12.2014 LT 31.12.2014 (84) LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
LV 24.12.2014 NL 31.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 433 855** (51) **B62J 21/00** (11) **2 436 538** (51) **B60C 17/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014 LT 24.12.2014 (84) HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 17.12.2014 NL 24.12.2014 (84) LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 (84) NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 434 014** (51) **C12N 15/09** (11) **2 436 586** (51) **B62K 21/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (84) FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
NL 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 17.12.2014 (84) NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
- (11) **2 434 422** (51) **G06F 21/57** (11) **2 436 702** (51) **C08F 210/10**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014 (84) NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 434 638** (51) **H03B 5/00** (11) **2 437 277** (51) **H01H 33/02**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 (84) HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 (84) LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014 (84) NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 434 692** (51) **H04L 29/06** (11) **2 437 324** (51) **H01L 45/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014 LT 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
LV 17.12.2014 NL 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 (84) NO 10.03.2015
- (11) **2 434 887** (51) **A01P 21/00** (11) **2 437 336** (51) **H01M 4/02**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 (84) FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 (84) HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014 (84) LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 17.12.2014 (84) NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 434 929** (51) **A47C 7/48** (11) **2 437 445** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
GR 11.03.2015 HR 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LT 10.12.2014 LV 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 (84) NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 10.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 435 333** (51) **B65D 75/36** (11) **2 437 711** (51) **A61F 13/15**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014 (84) NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 435 422** (51) **C07D 401/14** (11) **2 438 176** (51) **C12N 15/82**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 435 855** (51) **B62J 21/00** (11) **2 438 195** (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 438 487** (51) **G05B 13/04** (11) **2 438 520** (51) **G06F 13/16**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 438 639** (51) **H01M 2/10** (11) **2 438 663** (51) **H01S 5/323**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (84) HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 (84) LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 438 678** (51) **H03F 1/32** (11) **2 439 123** (51) **B61L 25/02**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
NO 10.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 439 225** (51) **C08G 77/50** (11) **2 439 380** (51) **F01D 11/12**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 439 459** (51) **F24H 1/20** (11) **2 440 088** (51) **A47B 88/04**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 LT 31.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 31.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 (84) NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 440 174** (51) **A61K 8/49** (11) **2 440 265** (51) **A61M 1/16**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 SE 17.12.2014

(11) 2 440 300 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A63H 33/38 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 443 318 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F01D 9/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	NL 31.12.2014
(11) 2 440 763 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F02B 75/28 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 443 355 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F16C 19/49 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 445 765 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B60T 7/12 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 440 806 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F16F 9/36 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 443 359 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F16D 65/092 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 445 873 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C07D 207/10 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 440 926 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) G01N 33/543 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 443 543 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G06F 3/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 446 457 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H01J 37/05 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 440 940 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01N 35/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 443 641 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H01H 9/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 446 607 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04L 29/08 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
(11) 2 441 223 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H04L 27/26 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 443 706 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H01S 3/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 447 352 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) C12M 1/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 441 995 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F16K 31/06 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 444 041 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A61F 13/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 447 489 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F01N 3/20 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 442 017 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F21V 14/08 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 444 065 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 9/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 447 494 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F01N 3/36 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 442 191 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G04B 19/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 444 085 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) C07C 41/05 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 447 495 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F01N 9/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 442 879 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B01D 17/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 444 446 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) C08G 75/23 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 447 784 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G03G 15/01 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 443 203 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C09D 133/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 444 748 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F24D 11/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 447 939 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G10L 25/90 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 443 308 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) E21B 19/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) 2 444 981 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015	(51) H01B 7/282 (84) FI 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 447 944 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G10L 21/0272 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
		(11) 2 445 506 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014	(51) A61K 45/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014	(11) 2 448 539 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014	(51) A61F 13/56 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014

LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	DK 23.07.2014 FI 23.07.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 01.04.2015 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	EE 23.07.2014 GR 24.10.2014 IT 23.07.2014 LU 15.09.2014 MC 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(11) 2 448 584 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C07D 401/14 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 449 347 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G01D 5/38 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 451 039 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H02H 11/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 449 509 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G06K 19/073 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 452 162 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G01D 18/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 449 625 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H01Q 1/38 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 452 408 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H02G 5/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 449 792 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04Q 11/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 452 426 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H02N 2/18 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 449 912 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) A45D 1/04 (84) HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 2 452 478 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04L 29/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 450 271 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B63B 21/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 452 579 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) A24D 1/02 (84) HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) 2 450 283 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B65B 27/08 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 452 902 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B65H 1/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 456 296 (84) FI 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) A01G 17/14 (84) LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 450 414 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) C09J 7/00 (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 452 927 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C03B 17/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 456 331 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A43B 3/26 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 450 621 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F21S 8/08 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 453 135 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F03D 11/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 456 497 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61M 25/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 450 807 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G06F 17/30 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 453 382 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G06K 7/14 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 456 576 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B08B 9/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 451 009 (84) AT 23.07.2014 CY 23.07.2014	(51) H01Q 13/02 (84) BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014	(11) 2 454 569 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G01N 21/64 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 456 992 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014	(51) F16D 7/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014	(11) 2 454 610 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G01S 19/30 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 454 998 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61B 8/12 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 455 127 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61M 5/50 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 455 269 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B61F 5/50 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 455 702 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F41H 5/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) 2 456 005 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H01P 3/08 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 456 020 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H01R 13/631 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
--------------------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---	---	---	--	---	--	---	---	--	---	--	--	---	---	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--

LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	RS 17.12.2014
(11) 2 457 679 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B23K 9/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 459 570 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C07D 498/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 461 073 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F16H 47/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 457 762 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B60K 15/03 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 459 601 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C08F 20/02 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 461 076 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F16K 27/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 457 813 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B62J 17/02 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 459 754 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C21B 13/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 461 602 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04R 1/10 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 457 965 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C09D 167/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 459 759 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) C22B 3/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 461 995 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B60J 7/043 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 458 236 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F16C 23/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 459 764 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) C23C 4/06 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 461 996 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B60J 10/04 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 458 338 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G01C 22/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 459 852 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) F01L 1/344 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 462 181 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C08G 73/10 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 458 463 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G05B 19/406 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 459 863 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F02M 37/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 462 352 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F04D 29/32 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014
(11) 2 458 952 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) B32B 5/26 (84) HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) 2 459 866 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F02M 61/16 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 462 914 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61K 8/24 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 459 045 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) A47L 9/16 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 459 866 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F02M 61/16 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 462 915 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61K 8/19 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 459 045 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) A47L 9/16 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 459 956 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F42B 10/44 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 463 064 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B25H 1/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 459 058 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61B 5/03 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 460 074 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G06F 11/16 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 463 064 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B25H 1/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 459 204 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61K 35/74 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 460 857 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C08L 77/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 463 168 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) B60T 13/38 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 459 537 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014	(51) C07D 213/82 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014	(11) 2 461 033 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014	(51) F04B 3/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) 2 464 498 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014	(51) B29B 9/06 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014

LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 467 618 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F16H 3/44 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 465 396 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A47J 43/044 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 467 620 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F16H 3/66 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 470 571 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C08F 4/52 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 465 446 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61B 17/28 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 467 717 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G01N 33/487 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 470 856 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) F42B 10/66 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 465 641 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B25C 1/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 468 049 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04W 8/22 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 470 868 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G01D 11/30 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 465 737 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B60R 25/24 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 468 447 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B23K 26/20 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 470 891 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G01N 27/447 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 465 931 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C12N 15/09 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 468 738 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C07D 295/02 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 471 143 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H01Q 21/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 466 113 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F02M 55/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 468 894 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 2 471 276 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04R 1/20 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 466 271 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G01D 5/347 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 468 922 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) C23C 16/509 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 471 399 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(51) A43B 13/12 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 466 674 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H01M 8/02 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 2 469 611 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H01L 31/18 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 471 876 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) C09B 67/46 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 467 312 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B65D 81/20 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 470 251 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A61M 25/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 472 007 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) E01F 15/08 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 467 462 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C11D 1/88 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 470 352 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B29C 70/30 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 472 405 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G06F 12/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 467 611 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) F16D 63/00 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 470 519 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014	(51) C07D 307/86 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014	(11) 2 473 106 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61B 5/08 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014

- (11) **2 473 302** (51) **B23B 31/28** (11) **2 475 543** (51) **B60N 2/015** LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 473 380** (51) **B60R 21/201** (11) **2 475 606** (51) **B66B 1/24** (11) **2 478 342** (51) **G01H 1/00**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) NO 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 474 219** (51) **A01D 41/12** (11) **2 476 335** (51) **A44C 9/00** (11) **2 478 414** (51) **G03F 7/004**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 (84) NO 24.03.2015 (84) LV 24.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) NL 31.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) RS 24.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 474 293** (51) **A61G 17/04** (11) **2 476 365** (51) **A61B 1/12** (11) **2 478 602** (51) **H01S 5/42**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
SE 24.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014
- (11) **2 474 384** (51) **B23Q 11/00** (11) **2 476 806** (51) **D21H 21/16** (11) **2 478 670** (51) **H04L 12/40**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 474 394** (51) **B25J 15/10** (11) **2 477 562** (51) **A61B 17/24** (11) **2 478 671** (51) **H04L 12/40**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 474 999** (51) **H01L 21/027** (11) **2 477 752** (51) **B05B 12/08** (11) **2 478 795** (51) **A47B 88/16**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 17.12.2014
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 475 022** (51) **B60K 1/04** (11) **2 477 783** (51) **B23K 35/00** (11) **2 478 819** (51) **A47L 15/44**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 31.12.2014
HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014
LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) RS 10.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) SE 10.12.2014
- (11) **2 475 131** (51) **H04L 12/70** (11) **2 478 114** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 479 027** (51) **C08J 7/04**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) LT 10.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) SE 10.12.2014
- (11) **2 475 136** (51) **H04L 1/18** (11) **2 478 180** (51) **E21B 23/14** (11) **2 479 214** (51) **C08L 33/14**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 475 411** (51) **A61M 5/315** (11) **2 478 264** (51) **F16H 61/02** (11) **2 479 331** (51) **D04H 3/14**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 475 424** (51) **A61N 1/375** (11) **2 478 271** (51) **F16H 61/02** (11) **2 479 572** (51) **G01N 33/50**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014
NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 475 424** (51) **A61N 1/375** (11) **2 478 272** (51) **F16H 61/16** (11) **2 479 572** (51) **G01N 33/50**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014
NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014

- (11) **2 480 116** (51) *A47J 31/20* LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 480 478** (51) *B66C 13/04* (11) **2 481 962** (51) *G05D 16/06*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 RS 17.12.2014
- (11) **2 480 773** (51) *F02C 7/228* (11) **2 482 713** (51) *A61B 5/00*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 480 982** (51) *H04L 12/46* (11) **2 483 828** (51) *A61K 35/14*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
- (11) **2 481 192** (51) *H04L 25/03* (11) **2 483 123** (51) *B61D 17/04*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (11) **2 481 275** (51) *A01D 41/12* (11) **2 483 340** (51) *C08K 5/00*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) GR 18.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 LT 17.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 NL 17.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014 NO 17.03.2015
SE 24.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 481 368** (51) *A61B 17/00* (11) **2 483 350** (51) *C08L 23/14*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 11.03.2015
GR 18.03.2015 (84) SE 17.12.2014 LT 10.12.2014
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 481 595** (51) *B41J 2/175* (11) **2 483 503** (51) *E06B 3/24*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 18.03.2015
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 17.12.2014
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 LT 17.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 NL 17.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 481 696** (51) *B41J 29/17* (11) **2 484 058** (51) *H04L 12/42*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
GR 18.03.2015 HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LT 17.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 17.03.2015 RS 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 17.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 481 818** (51) *C12Q 1/70* (11) **2 484 135** (51) *H04W 12/04*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) GR 25.03.2015
LT 31.12.2014 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
NL 31.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
RS 31.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 481 897** (51) *F01N 1/06* (11) **2 484 535** (51) *B41N 1/14*
(84) FI 31.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
HR 31.12.2014 FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
LV 31.12.2014 LT 10.12.2014 LT 10.12.2014
NO 31.03.2015 NL 10.12.2014 NL 10.12.2014
SE 31.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
- (11) **2 481 946** (51) *F16F 9/20* (11) **2 484 694** (51) *C07K 16/18*
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
GR 01.04.2015 HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LT 31.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014 NO 17.03.2015
SE 31.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 481 955** (51) *F16H 55/36* (11) **2 484 717** (51) *C08J 9/06*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
GR 11.03.2015 HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
HR 10.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 10.12.2014 SE 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
- (11) **2 484 776** (51) *C12Q 1/56* (11) **2 484 815** (51) *C30B 29/36*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) GR 25.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 LT 24.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 NL 24.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 NO 24.12.2014
SE 17.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 485 391** (51) *H03F 1/14*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 485 676** (51) *A61C 17/26*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 485 703** (51) *A61J 3/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 485 739** (51) *A61K 31/7105*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 485 820** (51) *A63H 18/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 486 065** (51) *C08C 19/25*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 486 079** (51) *C08G 63/199*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 486 118** (51) *C11D 3/00*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 486 189** (51) *D21H 19/32*
(84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 486 208** (51) *E05C 7/02*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014

NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	RS 10.12.2014	LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 494 424	(51) G06F 3/01
(11) 2 491 791	(51) A23C 19/068	(11) 2 493 404	(51) A61B 19/00	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 494 569	(51) H01H 9/52
(11) 2 491 811	(51) A45D 27/46	(11) 2 493 624	(51) B04B 1/20	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 494 665	(51) H01S 5/10
(11) 2 491 917	(51) A61K 8/39	(11) 2 493 690	(51) B41F 31/02	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 494 826	(51) H04W 56/00
(11) 2 492 045	(51) B23Q 1/01	(11) 2 493 721	(51) B60N 3/10	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 495 089	(51) B29C 49/46
(11) 2 492 110	(51) B44C 1/175	(11) 2 493 727	(51) B60R 22/46	(84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 495 224	(51) C04B 35/00
(11) 2 492 202	(51) B65B 55/08	(11) 2 493 832	(51) F02K 9/97	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 495 329	(51) C12P 7/18
(11) 2 492 305	(51) C08L 1/00	(11) 2 493 931	(51) C07K 16/40	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 495 352	(51) C23C 28/00
(11) 2 492 459	(51) F01L 1/047	(11) 2 493 995	(51) C09J 5/06	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 495 406	(51) F01L 1/34
(11) 2 492 944	(51) H01H 71/02	(11) 2 494 219	(51) F01L 1/344	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 495 419	(51) F02D 23/00
(11) 2 493 104	(51) H04L 1/00	(11) 2 494 404	(51) G02F 1/1335	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 495 467	(51) F16J 15/00
(11) 2 493 390	(51) A61B 10/04			(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014			(11) 2 495 520	(51) F27B 17/02
				(84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014	(84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014

LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 496 980 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G02B 6/35 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 498 225 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G07B 15/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 495 815 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01R 4/24 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 497 097 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01H 13/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 498 291 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01L 27/24 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 496 222 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61K 9/46 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 497 232 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H04L 12/46 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 498 508 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H04Q 3/58 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 496 385 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B23Q 3/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 497 239 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04L 25/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 498 560 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04W 72/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 496 392 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B29B 11/14 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 497 482 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61K 36/234 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 498 709 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61B 18/18 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 496 426 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) B60G 17/052 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 497 635 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B32B 21/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 498 806 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61K 38/57 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 496 445 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60R 19/03 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 497 744 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B67B 3/20 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 498 902 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B01F 7/18 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 496 635 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C08J 7/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 497 812 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) C09K 11/08 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 499 380 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F04D 29/56 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 496 770 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) E01H 5/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 497 925 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F02D 13/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 499 399 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F16H 9/10 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 496 783 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) E06B 3/90 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 497 998 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F21V 27/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 499 593 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G06F 21/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 496 951 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G01P 3/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 498 207 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G06K 19/07 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 499 737 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) H02P 21/14 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 496 979 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G02B 6/35 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014				

- (11) **2 500 133** (51) **B23Q 39/02** NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 SE 17.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 500 387** (51) **C09D 11/10**
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 501 134** (51) **H04N 19/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 501 192** (51) **H04W 72/04**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 501 323** (51) **A61C 5/06**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 501 325** (51) **A61C 9/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 501 601** (51) **B62D 1/184**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 501 809** (51) **C12N 15/01**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 501 971** (51) **F16K 99/00**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 501 972** (51) **F16L 3/26**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 501 989** (51) **H05B 37/02**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
- (11) **2 502 471** (51) **H05K 3/46**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 502 746** (51) **B41F 5/24**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 503 085** (51) **E05D 15/34**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 503 158** (51) **F04D 29/46**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 503 165** (51) **F16C 19/38**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 503 357** (51) **G01S 17/93**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 503 840** (51) **H04W 84/20**
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 503 868** (51) **A01B 71/08**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 503 884** (51) **A01N 43/82**
(84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
- (11) **2 504 163** (51) **B32B 15/00**
(84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 504 369** (51) **C08F 220/06**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 505 230** (51) **A61N 5/06**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 505 396** (51) **B60H 1/22**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 505 412** (51) **B60K 7/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 505 701** (51) **D03C 9/02**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 506 013** (51) **G01N 33/543**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 506 411** (51) **H02M 3/07**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 506 543** (51) **H04L 29/14**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 506 614** (51) **H04W 12/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 506 995** (51) **B21D 43/10**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
- (11) **2 507 003** (51) **B23C 5/20**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
- (11) **2 507 087** (51) **B60L 3/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

- (11) **2 507 236** (51) *C07D 471/04* NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 SE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
- (11) **2 507 571** (51) *F28B 9/06*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 507 939** (51) *H04L 12/12*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 507 981** (51) *H04M 1/725*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 508 054** (51) *H01L 23/40*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 508 156** (51) *A61F 13/15*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 508 247** (51) *B01D 63/08*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 508 276** (51) *B21D 43/24*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
- (11) **2 508 296** (51) *B23Q 1/60*
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 508 326** (51) *B29C 70/34*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 508 370** (51) *B60H 1/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 508 398** (51) *B60T 8/17*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
- (11) **2 508 405** (51) *B60W 40/12*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 508 480** (51) *C02F 1/00*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 508 843** (51) *G01B 9/02*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 510 117** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 510 220** (51) *F02M 63/00*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 510 613** (51) *H02P 29/02*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 510 853** (51) *A47L 9/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 510 865** (51) *A47L 15/42*
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 510 888** (51) *A61B 17/29*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 510 923** (51) *A61K 9/28*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 510 954** (51) *A61L 11/00*
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 510 967** (51) *A61M 16/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 511 216** (51) *B65H 67/08*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 511 308** (51) *C08F 36/06*
(84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 511 463** (51) *E05F 5/02*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 511 593** (51) *F21S 8/00*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 511 723** (51) *G01R 31/36*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 511 771** (51) *G03G 15/08*
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 512 116** (51) *H04N 1/60*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 512 356** (51) *A61B 17/66*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 512 409** (51) *A61K 8/22*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 512 953** (51) *B65D 81/34*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

- (11) **2 513 177** (51) **C08G 18/08** LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
(84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 513 232** (51) **C09D 11/00**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 513 361** (51) **D01G 27/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 513 904** (51) **B82Y 25/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 514 708** (51) **B66F 9/12**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
- (11) **2 514 742** (51) **C07C 235/34**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 514 756** (51) **C07H 19/06**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 514 847** (51) **C22C 38/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 514 941** (51) **F01N 13/18**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
- (11) **2 514 959** (51) **F02M 61/16**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 514 996** (51) **F16H 7/08**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 515 985** (51) **A61M 25/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 516 069** (51) **B05D 1/28**
(84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
- (11) **2 516 177** (51) **C08G 18/08** LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
(84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
- (11) **2 516 334** (51) **C02F 1/16**
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 516 880** (51) **F16D 65/097**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 517 197** (51) **G10L 13/033**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 517 360** (51) **H03L 5/02**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 517 416** (51) **H04L 12/28**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 517 477** (51) **H04R 1/34**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 517 767** (51) **A63H 27/127**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 517 812** (51) **B23B 51/02**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 517 844** (51) **B26B 19/20**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 517 993** (51) **B65H 19/22**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 518 291** (51) **F02B 39/16**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 518 819** (51) **H01M 12/08**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 518 912** (51) **H04B 10/032**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 519 766** (51) **F16L 37/088**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 519 960** (51) **H01H 47/00**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 520 290** (51) **A61K 31/275**
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 LT 10.12.2014
NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 520 668** (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 521 137** (51) **H01B 3/44**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 521 406** (51) **H04W 56/00**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 521 626** (51) **B21B 23/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 521 779** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 521 939** (51) **G03B 17/00**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014

LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	RS 31.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	RS 31.12.2014
(11) 2 522 372 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61L 9/16 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 524 741 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B21D 19/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 526 365 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F28F 7/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 522 398 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A62B 35/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 525 058 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F02D 41/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 526 931 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61K 9/16 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 522 572 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B64C 1/12 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 525 119 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F16H 59/04 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 527 144 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B32B 37/12 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 523 032 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G02B 26/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 525 244 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G02B 5/09 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 527 172 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B60H 1/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 523 255 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01Q 7/06 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 525 459 (84) NL 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) H02G 3/12 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) 2 527 249 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B64C 25/40 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 523 592 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A47L 25/08 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 525 500 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04B 1/30 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 527 258 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B64G 1/22 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 523 774 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B23K 7/06 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 525 878 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A62B 35/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 527 277 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B65H 1/26 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 523 793 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B29C 45/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 525 928 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B22D 11/12 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 527 435 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C12N 15/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 524 112 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F01D 5/30 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 525 942 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) B23Q 1/38 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 527 460 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) GR 25.03.2015 NL 24.12.2014
(11) 2 524 392 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01L 21/768 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 526 243 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) E04G 11/50 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 527 481 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C22C 38/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 524 735 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(51) B04B 5/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) 2 526 309 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014	(51) F16C 11/06 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(11) 2 527 528 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) D06F 58/20 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014

(11) 2 527 750	(51) F24D 3/08	NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	(11) 2 531 383	(51) B60R 22/34
(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	SE 10.12.2014		(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014			GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) 2 529 893	(51) B25D 17/24	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
SE 24.12.2014		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
		NO 17.03.2015	SE 17.12.2014		
(11) 2 528 080	(51) H01H 50/58			(11) 2 531 456	(51) B08B 1/00
(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) 2 529 969	(51) B60K 25/02	(84) AT 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
SE 17.12.2014		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
		SE 17.12.2014			
(11) 2 528 408	(51) H04W 84/04			(11) 2 531 774	(51) F23N 5/10
(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) 2 530 001	(51) B62J 17/02	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
SE 17.12.2014		NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	
		SE 31.12.2014			
(11) 2 528 491	(51) A61B 3/12			(11) 2 532 441	(51) B05B 11/00
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(11) 2 530 004	(51) B62K 19/16	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	SE 17.12.2014	
SE 10.12.2014		SE 31.12.2014			
				(11) 2 532 609	(51) B65G 1/00
(11) 2 528 741	(51) B41J 2/175			(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(11) 2 530 059	(51) C04B 20/06	GR 01.04.2015	SE 31.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	NL 31.12.2014	
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	RS 31.12.2014	
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014		
SE 10.12.2014		SE 31.12.2014			
				(11) 2 532 778	(51) D06F 39/00
(11) 2 528 767	(51) B60R 16/033			(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(11) 2 530 061	(51) C04B 35/486	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
SE 31.12.2014		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014		
		SE 17.12.2014		(11) 2 532 881	(51) F03D 1/00
(11) 2 529 051	(51) F02M 37/00			(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(11) 2 530 484	(51) G01S 3/803	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SE 17.12.2014	
SE 24.12.2014		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014		
		SE 17.12.2014		(11) 2 533 014	(51) G01C 21/34
(11) 2 529 119	(51) F04D 27/02			(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(11) 2 530 596	(51) G06F 11/10	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SE 24.12.2014	
SE 31.12.2014		NO 31.03.2015	SE 31.12.2014		
				(11) 2 533 020	(51) G01D 5/347
(11) 2 529 448	(51) H01Q 21/06			(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(11) 2 531 028	(51) A61K 31/19	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	SE 17.12.2014	
SE 31.12.2014		NO 31.03.2015	RS 31.12.2014		
		SE 31.12.2014		(11) 2 533 239	(51) G10K 11/178
(11) 2 529 612	(51) A01D 34/82			(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) NL 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(11) 2 531 280	(51) B01J 23/30	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014		
RS 24.12.2014		NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	(11) 2 533 240	(51) G10K 11/178
		SE 24.12.2014		(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
				GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) 2 529 820	(51) A63H 33/06			LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(11) 2 531 315	(51) B22D 11/12	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015		
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	(11) 2 533 572	(51) H04W 24/06
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
		SE 17.12.2014		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
				NO 17.03.2015	SE 17.12.2014

- | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| (11) 2 533 857
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) A61N 5/06
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014 | (11) 2 536 170
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) H04R 25/00
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014 | (11) 2 537 691
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (51) B60G 17/015
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 |
| (11) 2 534 381
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (51) F04D 15/00
(84) GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (11) 2 536 498
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (51) B01J 20/28
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 | (11) 2 537 894
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) C08L 33/12
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014 |
| (11) 2 534 668
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 | (51) H01J 49/00
(84) NL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (11) 2 536 913
(84) NL 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) E06C 7/18
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014 | (11) 2 537 964
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) D01F 1/10
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 |
| (11) 2 534 737
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 | (51) H01R 27/02
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (11) 2 536 925
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (51) F01L 1/344
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 | (11) 2 538 060
(84) AT 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (51) F01N 13/00
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 |
| (11) 2 534 743
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (51) H02J 7/00
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 | (11) 2 537 163
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (51) H01L 49/02
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 | (11) 2 538 099
(84) NL 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) F16C 33/62
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014 |
| (11) 2 534 998
(84) NL 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) A61B 1/015
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014 | (11) 2 537 171
(84) NL 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) H01H 9/16
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 538 936
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) A61K 31/122
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 |
| (11) 2 535 277
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) B65B 9/15
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 537 320
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) H04L 29/08
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 | (11) 2 539 073
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) G01N 33/543
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014 |
| (11) 2 535 535
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) F01N 3/20
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014 | (11) 2 537 321
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 | (51) H04L 29/08
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (11) 2 539 188
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 | (51) B60R 25/02
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 |
| (11) 2 535 693
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) G01M 7/08
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014 | (11) 2 537 322
(84) NL 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) B25J 5/00
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014 | (11) 2 539 395
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) C08K 5/00
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014 |
| (11) 2 535 731
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 | (51) G01S 5/00
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014 | (11) 2 537 534
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) A61K 31/55
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014 | (11) 2 539 401
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) C08L 95/00
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 |
| (11) 2 535 793
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) G06F 3/044
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 537 537
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (51) A61L 11/00
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014 | (11) 2 539 562
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) F01P 7/16
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014 |

(11) 2 539 578 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F03B 13/18 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 541 535 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G09F 15/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014
(11) 2 539 614 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F16K 31/06 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 541 570 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01H 1/40 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 543 145 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H03K 19/177 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 539 839 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G06F 19/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 541 686 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01R 9/26 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 543 485 (84) NL 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) B26D 7/06 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) 2 539 878 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G09F 9/33 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 541 823 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H04J 99/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 543 511 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B41J 2/045 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 539 900 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G21C 3/00 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 542 070 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A01N 37/38 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 543 548 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B60R 9/04 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 539 912 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01H 47/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 542 381 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B24B 7/22 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 543 622 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B66C 23/90 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 540 555 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) B60N 2/015 (84) HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 2 542 439 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B60K 15/05 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 543 921 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F21S 2/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 540 596 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B62D 15/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 542 976 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G06F 13/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 543 961 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G01C 17/38 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 540 633 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B65D 1/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 542 996 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G06F 21/00 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 544 005 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G01N 33/574 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 540 858 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C23C 14/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 543 005 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) G08B 13/24 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 544 161 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G08G 1/16 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 541 353 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G05B 19/404 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 543 059 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(51) H01J 49/42 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) 2 544 176 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G10H 1/34 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 541 453 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G06F 21/53 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014			(11) 2 544 429 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(51) H04L 29/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014

	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	(11) 2 545 857 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61B 17/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	LT 17.12.2014 RS 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) 2 544 581 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61B 17/02 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014		(11) 2 545 934 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 10.12.2014	(51) A61K 38/17 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014	(11) 2 547 849 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) E05D 5/02 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 544 593 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61B 8/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014		(11) 2 546 077 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) B60C 11/11 (84) HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) 2 548 185 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) G08B 5/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 544 645 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61F 13/15 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014		(11) 2 546 311 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) C09D 11/00 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 548 350 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H04L 25/03 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 544 684 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A61K 31/4375 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014		(11) 2 546 312 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C09D 11/02 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 548 829 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B65H 37/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 544 750 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) A61M 25/06 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015		(11) 2 546 341 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) C12N 15/09 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 548 838 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B67C 3/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 544 775 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) A63B 37/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014		(11) 2 546 421 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) E02F 9/22 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 548 881 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C07J 53/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 544 921 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60R 11/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014		(11) 2 546 597 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F41F 3/06 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 549 067 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F01L 3/02 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 545 102 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C08G 73/12 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014		(11) 2 546 674 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G01S 5/14 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 549 084 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F02D 19/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) 2 545 362 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G01N 23/087 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014		(11) 2 546 855 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01H 71/02 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 549 146 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F16H 55/06 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 545 564 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01L 41/12 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014		(11) 2 547 688 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) C07F 7/10 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 549 156 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F16K 3/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 545 802 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A45D 31/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014		(11) 2 547 743 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015	(51) C09J 175/04 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014	(11) 2 549 665 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014	(51) H04B 10/071 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014

- (11) **2 555 163** (51) *G06T 7/20*
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 555 305** (51) *H01M 10/04*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 555 347** (51) *H01R 43/20*
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 555 498** (51) *H04M 1/725*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 556 065** (51) *C07D 401/12*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 556 268** (51) *F16F 15/131*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 556 519** (51) *H01B 17/28*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 556 715** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 556 805** (51) *A61C 8/00*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 557 105** (51) *C08G 64/06*
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 557 113** (51) *C08K 3/22*
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 557 126** (51) *C09B 11/12*
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 557 272** (51) *F01D 5/30*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 557 409** (51) *G01N 1/40*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 557 741** (51) *H04L 1/18*
(84) NL 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
- (11) **2 557 756** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 558 013** (51) *A61B 18/02*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 558 076** (51) *A61P 5/24*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 558 164** (51) *A61N 5/10*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 558 313** (51) *B60J 5/04*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 558 336** (51) *B60S 1/08*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 558 372** (51) *B65D 3/08*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 558 525** (51) *C08K 5/17*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 558 610** (51) *C23C 14/35*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
- (11) **2 558 643** (51) *E01C 19/00*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 558 645** (51) *E01C 23/088*
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 558 672** (51) *E21B 7/26*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 558 745** (51) *F16H 3/095*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 558 820** (51) *G01C 19/56*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 558 945** (51) *G06F 13/42*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 559 119** (51) *H01T 13/50*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 559 124** (51) *H02G 1/00*
(84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
- (11) **2 559 164** (51) *H03K 17/955*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) 2 559 508 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B23B 47/34 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	RS 10.12.2014	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014
(11) 2 559 509 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B23C 5/20 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 561 620 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04B 1/40 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 563 109 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) A01D 43/08 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 559 830 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) E04H 9/14 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 561 746 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A01D 43/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 563 285 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61F 2/82 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 559 877 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F01N 5/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 561 790 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A47L 15/42 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 563 328 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61Q 5/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 560 066 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G05F 3/30 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 561 864 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61K 9/28 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 563 370 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61K 31/66 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 560 185 (84) NL 10.12.2014	(51) H01J 37/28	(11) 2 562 024 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B60K 15/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 563 428 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61M 5/20 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 560 349 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04M 1/60 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 562 091 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B65B 13/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 563 661 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B64D 11/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 560 441 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04W 48/16 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 562 185 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C07K 16/26 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 563 791 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C07D 471/10 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 560 538 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A47K 11/10 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 562 301 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) D06F 37/06 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 563 818 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) C08B 37/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 560 646 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61K 31/451 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 562 457 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F16L 41/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 563 943 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) C22C 19/05 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 560 704 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61M 5/20 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 562 599 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) G03F 1/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 564 084 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G01B 7/30 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 561 407 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014	(51) G02B 5/08 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 2 562 972 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(51) H04L 12/26 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(11) 2 564 373 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014	(51) G06T 5/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014

LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	RS 17.12.2014	(11) 2 566 872 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C07D 498/06 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 564 731 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A47F 3/14 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 565 606 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G01K 13/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 566 907 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) C08L 75/04 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 564 740 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) A47J 31/52 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 566 091 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04L 5/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 566 913 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) C08J 3/205 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 564 774 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A61B 5/11 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 566 092 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04L 5/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 567 080 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) F01N 3/20 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015
(11) 2 564 788 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A61B 8/00 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 566 093 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H04L 5/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 567 096 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F04C 18/16 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 564 864 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014	(51) A61K 38/00 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 566 301 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F21V 23/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 567 110 (84) NL 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) F16C 13/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) 2 564 899 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A61N 7/02 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 566 332 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A01N 59/26 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 567 133 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F16K 37/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 565 042 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B41J 3/36 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 566 479 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C07D 471/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 567 486 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04W 72/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 565 105 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B62D 5/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 566 726 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B60R 21/13 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 567 535 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04N 5/235 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 565 465 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) F04D 27/00 (84) ES 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 566 745 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B62D 15/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 567 848 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60K 17/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 565 532 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F21V 15/01 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 566 852 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A62D 3/38 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 567 852 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B60K 37/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 565 587 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014	(51) G01D 5/20 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014	(11) 2 566 857 (84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) C07D 317/22 (84) HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015		

- (11) **2 568 058** (51) **C23C 14/06** (11) **2 570 232** (51) **B23Q 3/06** (11) **2 571 705** (51) **B60J 7/02**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014
NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014
SE 17.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 568 275** (51) **G01N 21/66** (11) **2 570 322** (51) **B61D 17/10** (11) **2 571 711** (51) **B60K 20/06**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014
SE 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 568 459** (51) **G08G 1/095** (11) **2 570 752** (51) **F25B 9/00** (11) **2 571 746** (51) **B62D 21/15**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) AT 10.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) GR 10.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 568 560** (51) **H02H 7/12** (11) **2 571 208** (51) **H04L 12/755** (11) **2 571 783** (51) **A01N 1/02**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) NO 24.03.2015
SE 31.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 568 797** (51) **A01D 41/14** (11) **2 571 217** (51) **H04L 27/18** (11) **2 571 855** (51) **C07D 235/02**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014
SE 31.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 569 204** (51) **B62D 5/00** (11) **2 571 345** (51) **A01D 69/08** (11) **2 571 872** (51) **C07D 413/04**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 569 356** (51) **C08K 3/22** (11) **2 571 387** (51) **A41C 3/04** (11) **2 571 888** (51) **C07D 495/22**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014
SE 17.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 569 365** (51) **C08L 9/06** (11) **2 571 430** (51) **A61B 17/16** (11) **2 571 935** (51) **C08L 23/28**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014
LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014
NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 569 522** (51) **F01N 3/20** (11) **2 571 466** (51) **A61F 13/00** (11) **2 572 038** (51) **D21G 9/00**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014
LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015
NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
RS 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014 (84) RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 569 719** (51) **G06F 17/30** (11) **2 571 473** (51) **A61G 7/10** (11) **2 572 068** (51) **E06B 3/263**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014
- (11) **2 569 782** (51) **H02H 7/055** (11) **2 571 612** (51) **B01J 8/00** (11) **2 572 503** (51) **H04H 20/63**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 24.12.2014
NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014 (84) NO 31.12.2014 (84) RS 31.12.2014
RS 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014

LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	RS 10.12.2014	NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	RS 10.12.2014
(11) 2 572 518 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H04R 7/18 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 574 816 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F16D 65/18 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 576 049 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) C07C 227/14 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
(11) 2 572 893 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B42D 25/00 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 575 192 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H01M 10/60 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 576 110 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B23B 29/24 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 572 948 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B60T 13/22 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 575 260 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04B 1/7136 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 576 214 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B32B 27/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 573 090 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) C07D 498/04 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 575 289 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H04L 12/12 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 576 324 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B62D 15/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 573 250 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) D06F 39/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 575 416 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H05K 1/16 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 576 355 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B65B 51/14 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 573 450 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) B64F 1/20 (84) ES 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 575 515 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A41D 13/005 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 576 558 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) C07D 487/04 (84) HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) 2 574 139 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) H04W 92/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 575 529 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A45D 19/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 576 689 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C08L 23/08 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 574 229 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A01D 41/14 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 575 655 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) A61B 17/80 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 576 695 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C08L 75/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 574 281 (84) NL 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) A61B 6/10 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 2 575 723 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) A61G 7/057 (84) HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 576 899 (84) NL 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) D21G 9/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) 2 574 368 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A61N 1/05 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 575 865 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) A61K 38/26 (84) HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 577 010 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) F01N 3/20 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 574 453 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014	(51) B32B 15/01 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 2 575 906 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014	(51) A61L 24/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(11) 2 577 154 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014	(51) F21S 8/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014

LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 579 862 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61K 9/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 581 029 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61B 1/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 577 225 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G01B 11/24 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 580 004 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B21B 31/07 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 581 218 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) B32B 15/01 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 577 804 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01R 4/24 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 580 434 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F01D 21/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 581 253 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B60K 17/04 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 578 029 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H04L 12/54 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 580 438 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F01N 3/20 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 581 265 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B60Q 1/072 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 578 320 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B05B 11/04 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 580 555 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F42B 27/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 581 331 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) B65G 47/22 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 578 454 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B60R 21/09 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 580 800 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01M 8/04 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 581 488 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) D06F 58/22 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 578 462 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60W 20/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 580 802 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H01M 12/06 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 581 581 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F02B 25/14 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 578 722 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) C23C 14/02 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 580 893 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H04L 12/70 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 581 914 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G21G 1/10 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 578 820 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F01L 13/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 580 917 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04N 21/44 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 581 960 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01M 2/02 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 579 356 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01M 2/26 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 580 947 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H05H 5/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 581 968 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H01M 2/30 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 579 402 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) H02B 1/052 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 581 002 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A47J 31/36 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 582 489 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B23Q 1/54 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014

- (11) **2 582 538** (51) *B60K 7/00*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
- (11) **2 582 900** (51) *E05D 11/10*
(84) NL 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 582 920** (51) *F01D 5/26*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
- (11) **2 583 153** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 583 250** (51) *G06T 11/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 583 321** (51) *H01L 41/04*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 583 402** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 583 596** (51) *A47J 31/44*
(84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 583 601** (51) *A47J 41/00*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 583 729** (51) *A63H 3/52*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 583 847** (51) *B60J 3/04*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 583 850** (51) *B60K 11/08*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 583 913** (51) *B65D 81/38*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 584 084** (51) *D06F 39/08*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
- (11) **2 584 564** (51) *G21D 1/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 585 017** (51) *A61F 11/04*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 585 152** (51) *A61M 16/06*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 585 707** (51) *F02M 59/10*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 585 829** (51) *G01N 33/487*
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 585 844** (51) *G01R 33/58*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 585 930** (51) *G06F 13/16*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 586 333** (51) *A47B 88/10*
(84) NL 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 586 489** (51) *A61N 1/04*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 (84) LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 586 564** (51) *B23Q 17/00*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 586 802** (51) *C08F 290/06*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 586 931** (51) *E04G 5/00*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 586 940** (51) *E05B 63/00*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 587 148** (51) *F23G 5/16*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 587 165** (51) *F24C 15/10*
(84) NL 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 587 495** (51) *H01F 7/08*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 587 666** (51) *H03F 1/56*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 587 713** (51) *H04L 9/00*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 588 104** (51) *A61K 31/4035*
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) 2 588 148	(51) A01N 25/04	(11) 2 590 196	(51) H01H 25/00	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	SE 24.12.2014	
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014		
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) 2 591 616	(51) H04R 31/00
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 17.12.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
SE 10.12.2014				LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
				NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
				SE 24.12.2014	
(11) 2 588 318	(51) B32B 27/32	(11) 2 590 373	(51) H04L 12/751		
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(11) 2 591 690	(51) A42B 3/04
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
SE 24.12.2014				NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
(11) 2 588 767	(51) F16C 17/03	(11) 2 590 821	(51) B41J 15/04		
(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(11) 2 591 910	(51) B29C 65/16
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
		SE 10.12.2014		SE 31.12.2014	
(11) 2 588 770	(51) F16C 19/54	(11) 2 590 827	(51) B60C 9/18	(11) 2 591 917	(51) B41J 3/407
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 17.12.2014	
		SE 10.12.2014			
(11) 2 588 884	(51) G01S 19/11	(11) 2 590 846	(51) B60T 8/172	(11) 2 591 955	(51) B60R 21/231
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
SE 31.12.2014		SE 31.12.2014		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014
				SE 10.12.2014	
(11) 2 589 233	(51) H04W 4/06	(11) 2 591 188	(51) E05C 17/30	(11) 2 592 032	(51) B65H 51/22
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
SE 17.12.2014				SE 10.12.2014	
(11) 2 589 423	(51) B01D 46/10	(11) 2 591 340	(51) G01N 21/35	(11) 2 592 264	(51) F03D 1/06
(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
SE 24.12.2014		SE 31.12.2014		SE 31.12.2014	
(11) 2 589 670	(51) C12Q 1/68	(11) 2 591 472	(51) G11C 29/02	(11) 2 592 291	(51) F16C 35/067
(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SE 17.12.2014		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 17.12.2014	
		SE 10.12.2014			
(11) 2 589 680	(51) C23C 16/02	(11) 2 591 503	(51) H01L 27/02	(11) 2 592 943	(51) B65D 35/30
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 17.12.2014	
		SE 10.12.2014			
(11) 2 589 791	(51) F02M 65/00	(11) 2 591 508	(51) H02S 20/23	(11) 2 592 965	(51) A47B 88/00
(84) GR 18.03.2015	(84) HR 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 24.12.2014	
		SE 10.12.2014			
(11) 2 589 875	(51) F23R 3/06	(11) 2 591 549	(51) H03H 9/24	(11) 2 593 025	(51) A61B 17/3207
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014			
SE 10.12.2014					

NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	RS 10.12.2014	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	(11) 2 596 909 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B24B 41/06 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 593 278 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B26B 21/44 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 594 777 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) F02N 11/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 597 009 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B61L 27/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 593 353 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B63B 7/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 594 963 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) G01V 1/36 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 597 161 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 593 392 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B66B 11/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 595 909 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) B66B 7/04 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 597 308 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F04B 9/04 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 593 427 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C07C 311/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 595 981 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) C07D 401/12 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 597 404 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F25D 23/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 593 501 (84) LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) C08J 9/00 (84) LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) 2 596 089 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) C11D 1/06 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 597 418 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G01B 5/213 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 593 669 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F03D 11/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 596 174 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) E01F 5/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 597 640 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G10L 19/008 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 593 775 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G01N 21/956 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 596 392 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G02B 5/30 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 598 010 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A47L 11/30 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 593 900 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G06K 7/10 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 596 523 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01L 21/335 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 598 132 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61K 31/192 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 594 304 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61M 16/04 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 2 596 743 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) A61B 1/005 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 598 266 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B21D 11/12 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 594 480 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B64C 27/00 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 596 774 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61F 9/008 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 598 550 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C08G 18/54 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 594 509 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B65G 9/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 596 870 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B05B 11/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014		
(11) 2 594 573 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(51) C07F 15/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014				

- (11) **2 598 678** (51) *D01D 5/096*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 598 895** (51) *G01P 15/125*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 599 093** (51) *H01B 13/02*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 599 240** (51) *H04B 7/04*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 599 590** (51) *B25B 27/14*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 599 904** (51) *D01H 1/22*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 599 919** (51) *E01C 19/40*
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 599 977** (51) *F01P 11/02*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 600 819** (51) *A61G 7/053*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 601 090** (51) *B62D 5/04*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 601 093** (51) *B62K 3/00*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 601 135** (51) *C01B 11/02*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
- (11) **2 601 145** (51) *C02F 3/06*
(84) NL 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 601 233** (51) *C08G 18/08*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 601 272** (51) *B32B 5/08*
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 601 317** (51) *C08G 18/70*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 601 342** (51) *D06P 1/52*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 601 366** (51) *E05D 15/06*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 601 395** (51) *F02C 7/06*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 601 423** (51) *F16C 35/063*
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 601 975** (51) *A61L 2/08*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 602 159** (51) *B60R 19/00*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
- (11) **2 602 266** (51) *C08B 1/00*
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
- (11) **2 602 336** (51) *C22C 19/05*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 602 711** (51) *G06F 9/38*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 603 030** (51) *H04W 16/14*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 603 151** (51) *A61F 9/007*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 603 272** (51) *A61M 25/01*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 603 305** (51) *B01D 53/14*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 603 328** (51) *B07B 1/48*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 603 336** (51) *B22D 2/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
- (11) **2 603 809** (51) *G01S 5/02*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 603 971** (51) *H02P 7/00*
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) 2 603 975 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H03H 3/007 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 607 396 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C08G 2/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 609 444 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G01R 35/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 604 011 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H04B 7/04 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 607 624 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F01D 5/14 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 609 600 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H01C 7/10 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 604 605 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C07D 407/12 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 607 742 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F16F 15/123 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 609 607 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01H 3/02 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 605 243 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) G11B 27/10 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 607 844 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) G01C 15/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 609 636 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H01L 35/32 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 605 689 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) A47J 27/022 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 608 303 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01M 8/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 610 155 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) B62J 15/00 (84) NL 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 605 792 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) A61B 17/20 (84) NL 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 608 459 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04L 12/741 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 610 184 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) B65B 25/14 (84) HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) 2 606 174 (84) NL 10.12.2014 LT 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) D06M 11/83 (84) HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 608 695 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) E05F 15/12 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 610 883 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) H01H 3/44 (84) NL 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 606 545 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) H02G 9/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 608 870 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) B01D 53/86 (84) HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) 2 611 084 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04L 12/26 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 606 691 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H04W 64/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 609 013 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B64D 39/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 611 293 (84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) A01N 25/34 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 606 823 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015	(51) A61B 5/15 (84) FI 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 609 102 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C07F 11/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 611 317 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A41D 27/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 607 099 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60C 1/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 609 347 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F16F 13/26 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 611 355 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A61B 1/267 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014

- (11) **2 611 571** (51) **B24B 1/04**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 611 637** (51) **B60K 1/00**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 611 672** (51) **B62D 1/16**
(84) NL 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 611 689** (51) **B64D 9/00**
(84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 611 859** (51) **C08K 9/06**
(84) NL 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
- (11) **2 612 006** (51) **F02B 37/007**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 612 017** (51) **F02M 59/10**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 612 383** (51) **H01M 2/10**
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 612 608** (51) **A61B 17/22**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 612 754** (51) **B32B 17/04**
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 612 960** (51) **A61F 13/513**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 613 753** (51) **A61H 1/02**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 613 841** (51) **A61M 25/00**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 613 993** (51) **B62D 5/04**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 614 116** (51) **C08L 83/04**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 614 154** (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 614 248** (51) **F02D 35/02**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 614 349** (51) **G07C 5/08**
(84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 614 822** (51) **C07D 239/42**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 615 031** (51) **B64D 13/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 615 032** (51) **F02C 9/42**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 615 039** (51) **B65D 5/36**
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 615 217** (51) **E03D 1/06**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 615 289** (51) **F02K 3/06**
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 615 303** (51) **F03D 11/00**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 615 549** (51) **G06F 11/14**
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 615 650** (51) **H01L 33/12**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 616 347** (51) **B65D 5/74**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 616 354** (51) **B65D 51/28**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
- (11) **2 616 508** (51) **C08K 5/13**
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
- (11) **2 616 511** (51) **C08L 23/14**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 616 614** (51) **E05B 41/00**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 616 720** (51) **F16K 1/44**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 616 750** (51) **F25C 1/14**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014

NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	RS 10.12.2014
(11) 2 616 773 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G01C 19/5684 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 617 493 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B01L 3/02 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 619 027 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B60L 11/18 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 616 836 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G01S 7/521 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 617 577 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B41M 5/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 619 038 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B60R 11/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 616 872 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G02B 27/01 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 617 804 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) C11D 1/28 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 619 039 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B60R 11/04 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 617 032 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G10L 19/025 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 618 165 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) G01P 21/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(11) 2 619 068 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B62D 5/04 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 617 048 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H01H 9/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 618 166 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G01R 15/18 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 619 318 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 617 076 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H01L 41/00 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 618 335 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G21G 1/00 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 619 334 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) C21C 5/38 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 617 251 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H04W 68/12 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 618 438 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H02G 11/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 619 335 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) C21C 5/52 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 617 297 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A23L 1/39 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 618 531 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04B 10/50 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 619 482 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F16H 61/688 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 617 347 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61B 1/005 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 618 965 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B24B 29/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 619 539 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G01N 27/407 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 617 350 (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) A61B 1/008 (84) GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(11) 2 618 980 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) C08G 18/30 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 619 899 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) H02P 6/16 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 617 384 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(51) A61C 19/02 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(11) 2 619 024 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014	(51) B60K 15/00 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014	(11) 2 620 090 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(51) A47L 15/42 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014

NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	RS 31.12.2014	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	RS 31.12.2014
(11) 2 620 210 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B01F 15/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 621 790 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60W 50/10 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 623 193 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B01F 11/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 620 392 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B65G 1/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 621 837 (84) NL 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(51) B65G 23/04 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) 2 623 266 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B25B 15/04 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 620 464 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014	(51) C08G 77/38 (84) NL 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 622 125 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) D06N 7/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 623 398 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B62D 15/02 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 620 486 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C10L 1/32 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 622 246 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F16K 11/085 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 623 419 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B64D 13/00 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 620 675 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F16H 61/4035 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 622 274 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F23D 3/16 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 623 658 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) D05B 57/14 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 620 768 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G01N 33/497 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 622 330 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G01N 23/225 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 623 782 (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) F04B 49/00 (84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) 2 620 887 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G06F 21/56 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 622 661 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) H01L 41/187 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(11) 2 623 788 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) F04C 18/02 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 620 909 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G06T 7/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 622 736 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H03F 3/217 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 623 828 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F16K 31/60 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 621 673 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B23Q 11/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 622 750 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04B 1/52 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 624 076 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G04B 19/28 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 621 748 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B60K 15/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 622 796 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04L 12/26 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 624 166 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G06F 21/71 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 621 767 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(51) B60R 22/38 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) 2 623 172 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014	(51) A63J 5/02 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(11) 2 624 274 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) H01H 71/12 (84) HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015

(11) 2 624 386 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H02B 1/38 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 625 620 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G06F 13/40 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 627 437 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B01D 63/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 624 524 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04L 29/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 625 818 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04L 9/30 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 627 516 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B41J 3/60 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 624 750 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61B 5/053 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 626 139 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B04C 5/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 627 630 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C07D 207/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 624 809 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61K 8/362 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 626 251 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B60R 16/03 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 627 642 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C07D 265/18 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 624 981 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B21J 15/02 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 626 585 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F16D 55/2265 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 627 653 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C07D 417/14 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 624 984 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) B22D 11/06 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 626 612 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F16L 37/34 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 627 870 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) F01D 21/04 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 625 003 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B25B 1/10 (84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 626 760 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G05D 1/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 627 884 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F02F 1/42 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 625 210 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) C08F 110/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 626 922 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H01M 2/02 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 628 054 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G03G 15/23 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 625 414 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) F02M 19/08 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 627 119 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04W 28/10 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 628 160 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) G21C 19/20 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 625 443 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F16H 61/00 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 627 217 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A47B 95/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 628 180 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H01L 27/06 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 625 472 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F24J 2/46 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 627 362 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) A61L 12/08 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 628 195 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01L 33/62 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014

(11) 2 628 217	(51) H01R 43/16	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015				
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	(11) 2 629 164	(51) G05B 19/418	(11) 2 630 045	(51) B65C 3/06
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
SE 10.12.2014		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
		SE 17.12.2014		SE 24.12.2014	
(11) 2 628 240	(51) H02P 6/20	(11) 2 629 407	(51) H02K 16/00	(11) 2 630 046	(51) B65D 1/02
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
SE 24.12.2014		SE 24.12.2014		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014
				SE 10.12.2014	
(11) 2 628 255	(51) H04B 7/04	(11) 2 629 756	(51) A61K 9/06	(11) 2 630 222	(51) C11D 1/02
(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) HR 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
SE 17.12.2014				SE 10.12.2014	
(11) 2 628 399	(51) A24C 5/32	(11) 2 629 881	(51) B01J 37/02	(11) 2 630 306	(51) E02D 27/01
(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
		SE 24.12.2014		SE 24.12.2014	
(11) 2 628 424	(51) A47J 43/25	(11) 2 629 890	(51) B01L 3/00	(11) 2 630 322	(51) E06B 9/17
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		SE 24.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 628 425	(51) A47J 43/25	(11) 2 629 931	(51) B23Q 11/10	(11) 2 630 352	(51) F02B 37/18
(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015
		SE 17.12.2014		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
(11) 2 628 545	(51) B04B 15/06	(11) 2 629 958	(51) B29C 51/26	(11) 2 630 368	(51) F03D 1/06
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SE 10.12.2014	
(11) 2 628 612	(51) B60C 3/00	(11) 2 629 964	(51) B29C 73/16	(11) 2 630 464	(51) G06T 7/00
(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
SE 17.12.2014		SE 31.12.2014		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014
				SE 10.12.2014	
(11) 2 628 643	(51) B60R 13/08	(11) 2 629 986	(51) B60C 1/00	(11) 2 630 521	(51) G01V 11/00
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	ES 10.12.2014	GR 11.03.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LV 10.12.2014	RS 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
SE 17.12.2014		SE 10.12.2014		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
(11) 2 628 688	(51) B65D 43/24	(11) 2 629 987	(51) B60C 1/00	(11) 2 630 843	(51) H05B 33/08
(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	ES 10.12.2014	GR 11.03.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	GR 11.03.2015	LT 10.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	LV 10.12.2014	RS 10.12.2014	LT 10.12.2014	NL 10.12.2014
SE 24.12.2014		SE 10.12.2014		RS 10.12.2014	RS 10.12.2014
(11) 2 628 770	(51) C08L 83/04	(11) 2 630 039	(51) B64F 1/26		
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014		
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014		
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014		
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 10.03.2015	RS 10.12.2014		
SE 31.12.2014		SE 10.12.2014			
(11) 2 628 982	(51) F16J 15/32				
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014				
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014				

- (11) **2 630 897** (51) **A47J 27/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 630 930** (51) **A61B 19/04**
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 630 935** (51) **A61F 2/40**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 630 985** (51) **A61N 1/04**
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 630 986** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 631 080** (51) **B41M 5/025**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 631 455** (51) **F02D 9/10**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 631 644** (51) **G01N 33/46**
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 631 717** (51) **G03G 21/16**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 631 998** (51) **H01R 35/04**
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 632 292** (51) **A46B 3/00**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 632 335** (51) **A61B 5/1455**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 632 418** (51) **A61K 8/35**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 632 534** (51) **A61N 1/05**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 632 790** (51) **B63B 27/24**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 632 841** (51) **B66B 13/14**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 632 958** (51) **C08B 15/04**
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 632 961** (51) **C08F 210/02**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 633 004** (51) **C04B 7/24**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 633 133** (51) **E04C 1/40**
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2015 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 633 142** (51) **E05F 15/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 633 574** (51) **H01M 4/04**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 633 716** (51) **H04W 12/02**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 633 771** (51) **A41D 19/015**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 633 791** (51) **A47J 43/07**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 633 816** (51) **A61B 6/00**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 633 883** (51) **A61N 1/05**
(84) ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 634 000** (51) **B41J 2/47**
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 634 225** (51) **C09D 11/02**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 634 450** (51) **F16F 9/02**
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 634 464** (51) **F16K 11/078**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 634 529** (51) **G01B 11/25**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 634 584** (51) **G01N 33/68**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

- (11) **2 634 696** (51) *G06F 11/07*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 634 787** (51) *H01H 71/50*
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 634 945** (51) *H04L 1/00*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 635 048** (51) *H04R 25/00*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 635 164** (51) *A47J 31/54*
(84) NL 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 635 502** (51) *B65D 71/00*
(84) NL 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
- (11) **2 635 606** (51) *C07K 16/40*
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 635 724** (51) *C25D 3/06*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 635 756** (51) *E05B 83/36*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 635 757** (51) *E05B 81/20*
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 635 770** (51) *E21B 47/10*
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 635 798** (51) *F02M 65/00*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 635 878** (51) *G01D 5/241*
(84) NL 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 636 119** (51) *H02J 7/35*
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 636 120** (51) *H02J 7/35*
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 636 340** (51) *A47B 88/04*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 636 429** (51) *A62B 9/02*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 636 500** (51) *B29C 31/06*
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 636 501** (51) *B29C 39/10*
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 636 524** (51) *B32B 38/06*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 636 544** (51) *B60C 11/04*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 636 739** (51) *C12N 15/11*
(84) AT 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
LT 10.12.2014 NL 10.12.2014
SE 10.12.2014
- (11) **2 636 860** (51) *F01L 13/00*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 637 216** (51) *H01L 31/04*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 637 242** (51) *H01M 8/06*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 637 520** (51) *A24C 5/18*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 637 649** (51) *A61K 31/675*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
- (11) **2 637 770** (51) *B01D 61/00*
(84) NL 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 637 807** (51) *B21B 38/00*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 637 872** (51) *B41M 5/50*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 637 908** (51) *B61L 3/12*
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 637 910** (51) *B62D 1/187*
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
- (11) **2 637 946** (51) *B65D 51/28*
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 638 022** (51) *C07D 263/18*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014

LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(11) 2 641 662	(51) B05B 12/12
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	SE 17.12.2014		(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
SE 24.12.2014				GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) 2 638 035	(51) C07D 403/12	(11) 2 640 340	(51) A61J 7/00	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) 2 641 663	(51) B05B 12/12
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
SE 17.12.2014		SE 31.12.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) 2 638 503	(51) G06K 7/10	(11) 2 640 491	(51) B01D 53/14	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014		
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) 2 641 814	(51) B62D 5/00
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
SE 17.12.2014				GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) 2 638 635	(51) H04B 1/00	(11) 2 640 567	(51) B29C 70/48	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 17.12.2014	
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014		
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	(11) 2 641 831	(51) B64C 25/52
SE 31.12.2014		SE 31.12.2014		(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
(11) 2 639 114	(51) B60R 19/34	(11) 2 640 624	(51) F16C 35/073	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 24.12.2014	
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014		
SE 31.12.2014		SE 17.12.2014		(11) 2 641 866	(51) C01B 3/32
(11) 2 639 177	(51) B65D 35/38	(11) 2 640 631	(51) B63B 35/00	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 31.12.2014	
(11) 2 639 411	(51) F01D 25/10	(11) 2 640 755	(51) C08F 2/50	(11) 2 641 942	(51) C09D 11/00
(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SE 17.12.2014		SE 24.12.2014	
(11) 2 639 791	(51) G10L 13/033	(11) 2 640 766	(51) C08G 63/00	(11) 2 641 970	(51) C12N 15/113
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 24.12.2014	
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014		
SE 17.12.2014		SE 17.12.2014		(11) 2 642 392	(51) G06F 11/14
(11) 2 639 805	(51) H01H 9/54	(11) 2 641 085	(51) G06T 7/00	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	SE 24.12.2014	
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 17.12.2014		(11) 2 642 402	(51) G06F 13/38
(11) 2 639 966	(51) H04B 1/7073	(11) 2 641 305	(51) H01S 5/183	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014		
SE 24.12.2014		SE 24.12.2014		(11) 2 642 567	(51) H01M 4/60
(11) 2 640 226	(51) A47B 88/00	(11) 2 641 380	(51) G01C 21/20	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	
SE 31.12.2014		SE 17.12.2014		(11) 2 642 592	(51) H01Q 1/32
(11) 2 640 327	(51) A61F 9/00	(11) 2 641 392	(51) H04N 5/262	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	SE 17.12.2014	
		SE 31.12.2014		(11) 2 642 681	(51) H04L 1/00
				(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
				GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
				LT 24.12.2014	LV 24.12.2014

NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	(11) 2 644 758 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) D01F 1/10 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 642 693 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) H04L 12/24 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 643 566 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B01D 53/94 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 644 858 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F01N 3/023 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 642 808 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04W 4/06 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 643 751 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G06F 9/30 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 645 098 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G01N 27/18 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 642 826 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H05B 33/08 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 644 060 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A47G 1/16 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 645 118 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G01R 33/09 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 642 848 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A01M 1/22 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 644 215 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61M 1/16 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 645 462 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01M 8/04 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 642 895 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) A47B 88/04 (84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 644 278 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(51) B04B 1/14 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 645 635 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H04L 12/26 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 642 903 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A47J 31/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 644 409 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) B60C 13/00 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) 2 645 971 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61F 9/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 643 003 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61K 31/70 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 644 458 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B60R 21/21 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 646 093 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61M 15/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 643 151 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B29C 73/34 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 644 464 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60T 8/17 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 646 275 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60L 11/18 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 643 215 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B64G 1/24 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 644 514 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) B29C 65/00 (84) NL 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 646 296 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) B60T 1/10 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 643 392 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C08J 3/24 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 644 708 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C12Q 1/68 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 646 705 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014	(51) F16D 65/12 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014
(11) 2 643 502 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(51) D01D 5/00 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(11) 2 644 709 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) C12Q 1/68 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014		

NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	RS 17.12.2014	NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	RS 17.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	RS 31.12.2014
(11) 2 646 760	(51) F24J 2/46	(11) 2 647 881	(51) F16H 57/08	(11) 2 650 201	(51) B62K 11/14
(84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 647 041	(51) G01L 9/00	(11) 2 647 995	(51) G01N 33/68	(11) 2 650 537	(51) F03D 11/00
(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 647 076	(51) H01M 8/12	(11) 2 648 059	(51) G05B 19/418	(11) 2 650 761	(51) G06F 3/0354
(84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015	(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 647 096	(51) H02G 15/007	(11) 2 648 587	(51) A47K 10/34	(11) 2 651 010	(51) H02K 1/24
(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) 2 647 252	(51) H04W 64/00	(11) 2 648 864	(51) B22D 11/04	(11) 2 651 163	(51) H04W 48/18
(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 647 268	(51) H05K 3/30	(11) 2 648 948	(51) B60T 7/12	(11) 2 651 504	(51) A61N 1/04
(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 647 279	(51) A01D 87/02	(11) 2 649 153	(51) C09K 19/54	(11) 2 651 947	(51) C07D 487/04
(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 647 353	(51) A61F 2/16	(11) 2 649 357	(51) F16L 25/01	(11) 2 651 983	(51) C08F 8/30
(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) NL 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015	(84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 647 516	(51) B60K 15/035	(11) 2 649 939	(51) A61B 6/00	(11) 2 652 081	(51) C09K 11/02
(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 647 591	(51) B66F 9/24	(11) 2 650 138	(51) B42C 13/00	(11) 2 652 326	(51) F04B 1/04
(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 647 838	(51) F03D 7/04	(11) 2 650 160	(51) B60K 11/04	(11) 2 652 777	(51) H01L 21/67
(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014

LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	RS 17.12.2014	(11) 2 655 480 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) C08G 77/26 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 652 814 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H01M 2/04 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 653 433 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B66F 9/08 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 655 781 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) E06C 7/18 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 652 824 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H01M 8/12 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 653 745 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) F16F 1/12 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 655 824 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F01P 3/12 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 652 828 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H01M 8/12 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 653 825 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F42B 4/22 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 655 927 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F16H 3/62 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 653 089 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A47L 15/50 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 653 854 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G01N 21/27 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 655 931 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F16H 3/62 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 653 130 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A61B 19/00 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 654 000 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G06K 19/077 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 655 932 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F16H 3/62 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 653 184 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61M 25/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 654 140 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H01R 43/16 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 655 933 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F16H 3/62 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 653 200 (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) A63G 31/12 (84) GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) 2 654 905 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) A62B 7/14 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 655 934 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F16H 3/62 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 653 244 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B21D 22/14 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 654 982 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B21C 51/00 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 656 004 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) G01B 11/02 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 SE 10.12.2014
(11) 2 653 271 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B25F 5/02 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 655 138 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60R 25/00 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 656 012 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F16H 55/06 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 653 386 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B64D 13/00 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 655 162 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B62D 3/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 656 164 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014	(51) G06F 1/16 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014

NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	RS 17.12.2014	(11) 2 657 421	(51) E04B 2/86	(11) 2 659 697	(51) H04W 16/18
(11) 2 656 425	(51) H01M 8/10	(84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 LT 10.12.2014 SE 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 656 580	(51) H04L 29/06	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F16C 19/18	(11) 2 659 788	(51) A23L 1/22
(84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 657 553	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 656 812	(51) A61C 7/14	(11) 2 657 582	(51) F16K 1/22	(11) 2 659 919	(51) A61M 1/16
(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 656 906	(51) B01D 69/02	(11) 2 657 583	(51) F16K 1/226	(11) 2 659 940	(51) A63C 9/08
(84) NL 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LV 24.12.2014	(84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 656 909	(51) C12M 1/02	(11) 2 657 948	(51) H01H 3/02	(11) 2 660 112	(51) B60T 1/06
(84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 657 042	(51) B60B 1/00	(11) 2 658 744	(51) B60R 16/02	(11) 2 660 355	(51) C23C 18/16
(84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 657 090	(51) B60R 21/231	(11) 2 658 782	(51) B65C 9/00	(11) 2 660 973	(51) H03F 1/02
(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 657 131	(51) B64C 27/473	(11) 2 659 120	(51) F02M 21/02	(11) 2 661 017	(51) H04L 12/24
(84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 657 209	(51) C04B 41/50	(11) 2 659 124	(51) F02M 55/00	(11) 2 661 096	(51) H04Q 11/00
(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 657 219	(51) C07C 49/627	(11) 2 659 492	(51) H01B 3/20	(11) 2 661 114	(51) H04W 16/10
(84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 657 397	(51) D21B 1/32	(11) 2 659 548	(51) H01R 9/26	(11) 2 661 228	(51) A61B 8/08
(84) NL 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014

(11) 2 662 305 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B65D 75/20 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 663 538 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C04B 35/468 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 664 963 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G03F 7/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 662 405 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) C08K 7/02 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 663 710 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) E05D 15/10 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 665 080 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01H 50/02 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 662 422 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C09D 11/00 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 663 741 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F01D 25/24 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 665 181 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H03F 3/60 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 662 876 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01H 13/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 663 763 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) F02M 55/00 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 665 224 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) H04L 9/08 (84) HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 663 094 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04R 25/00 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 663 885 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G01V 5/00 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 665 531 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) A63H 33/28 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 663 218 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A47K 10/34 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 664 110 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04L 12/801 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 665 774 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C08L 67/02 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 663 237 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61B 6/12 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 664 289 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61B 17/34 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 665 780 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C09D 1/02 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 663 253 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61B 19/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 664 306 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) A61F 5/01 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 665 945 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F16F 9/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 663 377 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A63H 17/22 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 664 529 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B62K 1/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 666 064 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G05B 19/42 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 663 449 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B29C 73/04 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 664 546 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B64D 25/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 666 317 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04W 12/06 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 663 502 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B65D 17/50 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 664 753 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) F01L 1/344 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 666 386 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A47B 95/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014

(11) 2 666 742	(51) B65H 75/40	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	SE 31.12.2014		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014			SE 17.12.2014	
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) 2 668 122	(51) B65G 21/20	(11) 2 669 439	(51) E02F 3/36
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
SE 17.12.2014		HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
		LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
		NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
		SE 31.12.2014			
(11) 2 666 869	(51) C12Q 1/68	(11) 2 668 167	(51) C07D 231/38	(11) 2 669 447	(51) E04D 13/035
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 17.12.2014		SE 17.12.2014	
SE 10.12.2014					
(11) 2 667 051	(51) F16H 1/32	(11) 2 668 306	(51) C22C 38/42	(11) 2 669 976	(51) H01M 4/62
(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014			SE 17.12.2014	
SE 10.12.2014					
(11) 2 667 060	(51) F16H 61/42	(11) 2 668 370	(51) E21B 49/08	(11) 2 670 226	(51) H05K 5/02
(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 31.12.2014	
SE 10.12.2014		SE 10.12.2014			
(11) 2 667 065	(51) F16K 3/18	(11) 2 668 376	(51) F01L 1/46	(11) 2 670 320	(51) A61B 17/68
(84) FI 10.12.2014	(84) GR 11.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
SE 10.12.2014		SE 31.12.2014		SE 24.12.2014	
(11) 2 667 102	(51) F24D 3/16	(11) 2 668 424	(51) F16K 7/04	(11) 2 670 590	(51) B32B 5/18
(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SE 24.12.2014		SE 24.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 667 269	(51) G05B 19/05	(11) 2 668 794	(51) H04W 4/22	(11) 2 670 660	(51) B64C 21/10
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SE 17.12.2014		SE 24.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 667 389	(51) H01F 27/28	(11) 2 668 896	(51) A61B 5/0245	(11) 2 670 897	(51) D01F 9/32
(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 10.03.2015	RS 10.12.2014
SE 17.12.2014		SE 17.12.2014		SE 10.12.2014	
(11) 2 667 429	(51) H01M 2/20	(11) 2 669 127	(51) B60W 10/06	(11) 2 670 955	(51) F01L 1/047
(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
SE 17.12.2014		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 31.12.2014	
		SE 10.12.2014			
(11) 2 667 746	(51) A47B 88/04	(11) 2 669 197	(51) B64G 1/60	(11) 2 670 987	(51) F15B 13/04
(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	RS 17.12.2014	
SE 24.12.2014		SE 31.12.2014			
(11) 2 667 838	(51) A61J 1/20	(11) 2 669 317	(51) C08J 3/16	(11) 2 671 000	(51) F16F 7/10
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014			LT 24.12.2014	LV 24.12.2014

NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	RS 31.12.2014	LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 671 091 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G01R 33/09 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 673 098 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B21D 39/02 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 673 602 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G01G 23/01 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 671 150 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G06F 9/38 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 673 115 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B24B 5/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 673 607 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G01J 5/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 671 476 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A47J 27/04 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 673 136 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B32B 5/20 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 673 610 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G01M 13/00 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 671 514 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61B 8/12 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 673 202 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B26D 1/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 673 662 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) G01V 1/30 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) 2 671 519 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) A61B 17/128 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) 2 673 234 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) B66C 3/00 (84) HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) 2 673 666 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G02B 1/04 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 671 523 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A61B 17/15 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 673 335 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) B42D 15/00 (84) NL 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 673 755 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G08B 13/12 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 672 298 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) G02B 1/04 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 673 368 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C12P 19/14 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 673 788 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01F 5/04 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 672 330 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) G04B 19/26 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 673 378 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) C12Q 1/68 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 673 816 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H01L 27/20 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 672 536 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) H01L 39/16 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 673 411 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) D06F 37/04 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 673 978 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04W 24/10 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 672 631 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04B 1/52 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 673 435 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) E05B 63/24 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 674 190 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61N 1/05 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 672 870 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(51) A47L 9/20 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) 2 673 599 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014	(51) G01G 3/142 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014		

- (11) **2 674 333** (51) **B60R 21/02** (11) **2 675 928** (51) **B21C 37/08** LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 SE 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
- (11) **2 674 538** (51) **E04B 1/348** (11) **2 676 036** (51) **F15B 11/17** (11) **2 676 716** (51) **B01D 53/14**
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 HR 10.12.2014 GR 11.03.2015
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014
SE 17.12.2014 NO 10.03.2015 RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 674 652** (51) **F16K 27/00** (11) **2 676 821** (51) **B60G 9/00**
(84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014
SE 31.12.2014
- (11) **2 674 772** (51) **G01R 33/00** (11) **2 676 152** (51) **G01S 5/06** (11) **2 677 124** (51) **F01L 1/14**
(84) AT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) LV 24.12.2014
NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015
SE 10.12.2014 RS 10.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 675 115** (51) **H04L 12/437** (11) **2 676 281** (51) **H01G 2/10** (11) **2 677 529** (51) **H01H 19/32**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) NL 24.12.2014
GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
LV 31.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014
SE 31.12.2014 (84) RS 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) NO 24.12.2014
SE 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014
- (11) **2 675 344** (51) **A61B 5/00** (11) **2 676 326** (51) **H01Q 9/04** (11) **2 678 118** (51) **B05B 11/00**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 31.12.2014
NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) NL 31.12.2014
SE 17.12.2014 (84) RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 675 350** (51) **A61B 5/0408** (11) **2 676 413** (51) **H04L 25/08** (11) **2 678 125** (51) **B21C 47/32**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014
SE 17.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 675 520** (51) **A61N 1/05** (11) **2 676 462** (51) **H04W 76/02** (11) **2 678 146** (51) **B29C 65/60**
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
GR 18.03.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014
LT 17.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014
NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014
SE 17.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 675 570** (51) **B05B 1/34** (11) **2 676 530** (51) **H05B 37/02** (11) **2 678 172** (51) **B60B 1/04**
(84) AT 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014
RS 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014
- (11) **2 675 687** (51) **B61C 5/02** (11) **2 676 550** (51) **A23G 3/12** (11) **2 678 193** (51) **B60R 21/34**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) HR 10.12.2014
LT 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LV 10.12.2014
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) NL 10.12.2014
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) RS 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014
- (11) **2 675 843** (51) **C08K 5/3437** (11) **2 676 681** (51) **A61L 2/18** (11) **2 678 221** (51) **B64C 27/605**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014
SE 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014

(11) 2 678 239	(51) B65D 47/42	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	SE 17.12.2014		SE 24.12.2014	
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(11) 2 679 546	(51) C02F 1/52	(11) 2 681 488	(51) F21V 19/00
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
		LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SE 17.12.2014	
(11) 2 678 256	(51) B65G 49/04	(11) 2 679 818	(51) F04B 1/22	(11) 2 681 514	(51) G01C 21/34
(84) NL 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SE 10.12.2014		SE 24.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 678 363	(51) C08G 18/10	(11) 2 680 056	(51) G02B 7/00	(11) 2 681 586	(51) G01G 15/02
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
SE 24.12.2014		SE 31.12.2014		SE 24.12.2014	
(11) 2 678 445	(51) C12Q 1/68	(11) 2 680 408	(51) H02K 5/20	(11) 2 681 604	(51) G02B 13/00
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SE 17.12.2014		SE 17.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 678 454	(51) C21C 5/50	(11) 2 680 502	(51) H04L 12/417	(11) 2 681 961	(51) H04W 52/24
(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
SE 24.12.2014		SE 17.12.2014		SE 31.12.2014	
(11) 2 678 460	(51) C23C 2/00	(11) 2 680 755	(51) A61B 6/00	(11) 2 681 965	(51) H04L 29/12
(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		SE 17.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 678 531	(51) F01D 5/30	(11) 2 681 119	(51) B65B 29/02	(11) 2 682 079	(51) A61F 9/008
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SE 31.12.2014	
(11) 2 678 964	(51) H04L 5/00	(11) 2 681 149	(51) B66F 9/06	(11) 2 682 083	(51) A61F 13/56
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 17.12.2014	SE 17.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 17.03.2015	
SE 31.12.2014		SE 17.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 679 113	(51) A44C 5/20	(11) 2 681 152	(51) B67B 7/04	(11) 2 682 139	(51) A61M 1/16
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
SE 17.12.2014		SE 17.12.2014			
(11) 2 679 390	(51) B41J 2/01	(11) 2 681 443	(51) H02K 7/18	(11) 2 682 595	(51) F03B 3/12
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
		NO 17.03.2015	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		SE 17.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 679 451	(51) B60R 21/38	(11) 2 681 449	(51) F03D 11/00	(11) 2 683 192	(51) H04W 24/10
(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 24.03.2015	NO 24.03.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SE 24.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 679 477	(51) B62K 19/46	(11) 2 681 449	(51) F03D 11/00	(11) 2 683 192	(51) H04W 24/10
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		NO 24.03.2015	NO 24.03.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
		SE 24.12.2014	SE 24.12.2014	SE 24.12.2014	

- (11) **2 683 283** (51) **A47L 9/16** (11) **2 683 895** (51) **E05D 11/00** LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
HR 17.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 SE 17.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014
NO 17.03.2015 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014
SE 17.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 683 409** (51) **A61K 47/48** (11) **2 683 942** (51) **F03G 3/08** (11) **2 686 257** (51) **B65G 47/14**
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) NL 24.12.2014
NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014 (84) RS 24.12.2014
SE 17.12.2014 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 683 496** (51) **B08B 3/02** (11) **2 683 973** (51) **F16L 1/12** (11) **2 686 301** (51) **C07D 215/18**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LV 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
NO 17.03.2015 (84) NL 17.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) NO 31.12.2014
SE 17.12.2014 (84) RS 17.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) RS 31.12.2014
- (11) **2 683 497** (51) **B08B 3/02** (11) **2 683 998** (51) **F27B 3/19** (11) **2 686 412** (51) **C11D 3/04**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) LT 31.12.2014
NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) NO 31.12.2014
SE 24.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) RS 31.12.2014
- (11) **2 683 525** (51) **B23Q 1/00** (11) **2 684 198** (51) **H01F 6/00** (11) **2 686 462** (51) **C23C 16/34**
(84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
HR 17.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) LT 31.12.2014
NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) NO 31.12.2014
SE 17.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) RS 31.12.2014
- (11) **2 683 629** (51) **B65G 1/04** (11) **2 684 629** (51) **B23B 49/02** (11) **2 686 539** (51) **F02K 1/09**
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) RS 24.12.2014
- (11) **2 683 701** (51) **C07D 291/06** (11) **2 685 234** (51) **G01N 1/42** (11) **2 686 570** (51) **F16D 48/02**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014
NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) NO 17.12.2014
SE 24.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) RS 17.12.2014
- (11) **2 683 702** (51) **C07D 291/06** (11) **2 685 757** (51) **H04W 28/02** (11) **2 686 809** (51) **G06K 9/62**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) HR 24.12.2014
NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) LV 24.12.2014
SE 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 (84) RS 24.12.2014 (84) RS 24.12.2014 (84) RS 24.12.2014
- (11) **2 683 704** (51) **C07D 291/08** (11) **2 686 054** (51) **A61M 25/00** (11) **2 686 851** (51) **G21C 7/08**
(84) NL 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014
SE 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) RS 17.12.2014
- (11) **2 683 768** (51) **C08K 5/098** (11) **2 686 084** (51) **B01D 46/00** (11) **2 686 912** (51) **H01R 13/15**
(84) NL 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) NO 17.12.2014
SE 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) RS 17.12.2014
- (11) **2 683 879** (51) **E02F 9/22** (11) **2 686 236** (51) **G01S 19/49** (11) **2 687 059** (51) **H04W 72/06**
(84) NL 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) GR 25.03.2015
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) LT 24.12.2014
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 (84) RS 24.12.2014 (84) RS 24.12.2014 (84) RS 24.12.2014

- | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|
| (11) 2 687 357
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) B29C 70/54
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 689 104
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) E21C 35/23
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014 | (11) 2 691 185
(84) NL 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) B07B 1/38
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014 |
| (11) 2 687 414
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) B60R 22/40
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014 | (11) 2 689 112
(84) NL 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 | (51) F01L 13/00
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (11) 2 691 198
(84) NL 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) B22F 7/00
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014 |
| (11) 2 687 641
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) E03D 9/08
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 689 480
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) H01M 2/04
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 691 285
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) B62D 3/12
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014 |
| (11) 2 687 936
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) G05G 1/08
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 689 537
(84) NL 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) H04B 5/00
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 691 289
(84) FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014 | (51) B63B 1/10
(84) GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014 |
| (11) 2 688 772
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 | (51) B60R 19/52
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (11) 2 689 545
(84) NL 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) H04B 10/272
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014 | (11) 2 691 426
(84) NL 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) C08F 220/00
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014 |
| (11) 2 688 805
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) B65B 11/42
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014 | (11) 2 689 551
(84) NL 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) H04B 17/00
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014 | (11) 2 691 427
(84) NL 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) C08F 224/00
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014 |
| (11) 2 688 819
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) B65G 17/20
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 690 023
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) B65B 31/02
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014 | (11) 2 691 438
(84) NL 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) C08G 59/40
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014 |
| (11) 2 688 840
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) C01C 1/04
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014 | (11) 2 690 398
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (51) G01B 11/27
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 | (11) 2 691 766
(84) NL 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) G01N 30/28
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014 |
| (11) 2 688 965
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) C09D 17/00
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 690 507
(84) NL 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) G04B 17/06
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014 | (11) 2 691 787
(84) NL 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 | (51) G01S 5/00
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014 |
| (11) 2 689 042
(84) NL 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015 | (51) C21D 1/06
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014 | (11) 2 690 509
(84) NL 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 | (51) G04B 19/14
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014 | (11) 2 691 998
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (51) H01M 2/10
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014 |
| (11) 2 689 047
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
RS 10.12.2014 | (51) C22C 14/00
(84) NL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014 | (11) 2 690 531
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) G06F 3/041
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014 | (11) 2 692 092
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 | (51) H04L 12/26
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014 |

(11) 2 692 396	(51) A63B 67/00	NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	SE 10.12.2014		SE 24.12.2014	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) 2 695 321	(51) H04L 1/08	(11) 2 697 134	(51) B65D 51/00
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
SE 31.12.2014		LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
		NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
(11) 2 692 507	(51) B29C 53/48			SE 17.12.2014	
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) 2 695 416	(51) H04W 24/02	(11) 2 698 363	(51) C07C 35/26
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
SE 31.12.2014		LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 17.12.2014	
(11) 2 692 752	(51) C08F 220/38				
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(11) 2 695 490	(51) H05B 37/02	(11) 2 698 743	(51) G06K 9/00
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
SE 31.12.2014		NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
		SE 31.12.2014		SE 24.12.2014	
(11) 2 693 009	(51) F01L 9/02				
(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	(11) 2 695 543	(51) A47B 96/14	(11) 2 698 961	(51) H04L 29/06
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SE 10.12.2014		SE 24.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 693 088	(51) F16J 15/32				
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) 2 695 545	(51) A47C 13/00	(11) 2 700 071	(51) G10L 15/18
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
SE 31.12.2014		NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SE 24.12.2014	
(11) 2 694 501	(51) C07D 471/04				
(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) 2 695 591	(51) A61G 7/012	(11) 2 700 281	(51) H04W 76/02
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
SE 17.12.2014		NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
		SE 31.12.2014		SE 31.12.2014	
(11) 2 694 782	(51) F01D 9/04				
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) 2 695 768	(51) B60M 1/30	(11) 2 700 690	(51) C09J 183/04
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
SE 31.12.2014		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
		SE 17.12.2014		SE 31.12.2014	
(11) 2 694 988	(51) G01R 31/02				
(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	(11) 2 695 769	(51) B60N 2/00	(11) 2 700 727	(51) C22C 21/02
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 17.12.2014	RS 17.12.2014
SE 10.12.2014		SE 31.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 695 161	(51) G10L 19/008				
(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) 2 695 981	(51) D04H 1/4209	(11) 2 700 797	(51) F01N 3/20
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
SE 17.12.2014		NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		SE 24.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 695 174	(51) H01F 27/28				
(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(11) 2 696 713	(51) A41G 5/02	(11) 2 701 219	(51) H01M 2/10
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
SE 17.12.2014		NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
		SE 24.12.2014		SE 24.12.2014	
(11) 2 695 225	(51) H01M 4/505				
(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	(11) 2 697 066	(51) B41F 23/04	(11) 2 701 934	(51) B60K 13/04
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014

NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	RS 31.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	RS 31.12.2014	(11) 2 705 622 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) H04J 14/00 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 701 949 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B60Q 1/38 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 703 286 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B64C 27/615 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 706 013 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B65B 7/16 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 701 967 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B62D 65/18 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 703 331 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B66C 13/00 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 706 023 (84) NL 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) B65G 17/08 (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) 2 701 980 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) B65B 69/00 (84) HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) 2 703 525 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) C30B 13/08 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 706 127 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C22C 23/02 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 702 027 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) C07C 29/149 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 703 558 (84) GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014	(51) D21H 17/33 (84) HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	(11) 2 707 454 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C09K 11/06 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 702 585 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G10L 25/78 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 703 611 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F01M 13/04 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 707 492 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C12P 13/12 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 702 706 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04B 7/26 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 703 622 (84) NL 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) F02B 77/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) 2 708 142 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) A23G 9/22 (84) NL 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 702 785 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H04W 8/08 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 703 773 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04N 5/235 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 708 312 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B23Q 7/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 702 961 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61F 2/16 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 703 920 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) G05B 19/409 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 708 489 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) B66F 7/28 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 703 093 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) B08B 3/00 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(11) 2 704 331 (84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) H04B 3/32 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) 2 708 668 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) E04B 1/76 (84) HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 703 263 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B62J 6/02 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 704 961 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B65D 41/04 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 710 304 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) F24C 7/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 703 285 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014	(51) B64C 27/615 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(11) 2 704 975 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B66B 5/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 710 962 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014	(51) A61B 17/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014

	NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	RS 17.12.2014	HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 719 499 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B23Q 1/54 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 711 310 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B65D 85/28 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014		(11) 2 714 246 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B01D 53/94 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 719 573 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) B60N 2/02 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 711 399 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C08L 101/00 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014		(11) 2 714 426 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60C 11/00 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 719 737 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) C09J 183/06 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 711 569 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) F16C 17/03 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014		(11) 2 714 427 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B60C 1/00 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 720 092 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G04B 37/14 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 711 939 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) H01C 7/12 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014		(11) 2 715 906 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H02J 3/38 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 720 093 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) G04B 37/14 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 712 302 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A61B 17/16 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014		(11) 2 716 063 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H04R 1/10 (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 720 247 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) H01J 37/08 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) 2 712 560 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) A61B 17/70 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014		(11) 2 716 196 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) A47K 5/14 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(11) 2 720 414 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) H04L 12/40 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014
(11) 2 712 793 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) B62J 6/02 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014		(11) 2 716 552 (84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) B65B 9/04 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 2 720 512 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) H04W 88/08 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) 2 712 802 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) B63C 11/40 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014		(11) 2 717 717 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A23L 1/0526 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 721 982 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) A47K 3/00 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014
(11) 2 713 084 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(51) F16K 17/34 (84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014		(11) 2 718 557 (84) NL 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) F02D 41/20 (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) 2 722 178 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) B41F 15/08 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) 2 713 507 (84) AT 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(51) H03F 3/45 (84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014		(11) 2 719 309 (84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) A47J 27/10 (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) 2 722 516 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014	(51) F02M 35/10 (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014
(11) 2 714 086 (84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014	(51) A61P 9/10 (84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015					

LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
SE 24.12.2014		SE 10.12.2014			
(11) 2 722 517	(51) F02M 35/104	(11) 2 729 102	(51) B05C 1/08	(11) 2 735 394	(51) B23K 9/18
(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
SE 17.12.2014		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 24.12.2014	
		SE 10.12.2014			
(11) 2 724 061	(51) F16K 31/00	(11) 2 729 325	(51) B60N 2/235	(11) 2 735 506	(51) B64C 25/56
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SE 31.12.2014		RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SE 17.12.2014	
(11) 2 724 746	(51) A61N 5/06	(11) 2 729 726	(51) F16L 59/21	(11) 2 737 561	(51) H01M 2/20
(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014			SE 24.12.2014	
SE 10.12.2014					
(11) 2 725 079	(51) C09K 3/18	(11) 2 730 240	(51) A61B 17/3203	(11) 2 738 555	(51) G01N 33/00
(84) NL 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) NL 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
RS 10.12.2014		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 17.12.2014	
		SE 10.12.2014			
(11) 2 725 163	(51) E04D 12/00	(11) 2 731 828	(51) B60R 1/00	(11) 2 738 604	(51) G03F 7/038
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
SE 31.12.2014		SE 24.12.2014		SE 31.12.2014	
(11) 2 725 316	(51) F27B 17/02	(11) 2 732 056	(51) C21D 6/00	(11) 2 738 787	(51) H01J 37/26
(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		SE 24.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) 2 725 751	(51) H04L 12/751	(11) 2 732 677	(51) H05B 33/08	(11) 2 739 505	(51) B60N 2/07
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
LV 10.12.2014	RS 10.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
NO 10.03.2015		SE 17.12.2014		SE 31.12.2014	
SE 10.12.2014					
(11) 2 727 103	(51) G10L 15/187	(11) 2 733 092	(51) B65G 19/02	(11) 2 743 785	(51) G04G 17/04
(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 31.03.2015		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SE 31.12.2014				SE 17.12.2014	
(11) 2 727 691	(51) B27N 1/00	(11) 2 733 384	(51) F16H 7/08	(11) 2 744 834	(51) C08F 4/00
(84) FI 10.12.2014	(84) HR 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(84) NL 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		NO 17.03.2015		NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
				SE 24.12.2014	
(11) 2 727 825	(51) B64C 3/50	(11) 2 733 886	(51) H04L 12/10	(11) 2 745 044	(51) F21V 5/02
(84) NL 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SE 17.12.2014		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	SE 17.12.2014	
		SE 10.12.2014			
(11) 2 728 650	(51) H01M 2/36	(11) 2 735 351	(51) B01D 45/14	(11) 2 745 178	(51) G04G 11/00
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
HR 10.12.2014	LT 10.12.2014			LV 17.12.2014	NL 17.12.2014

NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	RS 17.12.2014	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	(74) <i>Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR</i>
(11) 2 746 340	(51) C08L 77/00	(11) 2 762 921	(51) G01S 17/32	(11) 1 551 238 (51) A23L 2/00
(84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(45) 10.09.2014 (73) BUNN-O-MATIC CORPORATION, 1400 Stevenson Drive, Springfield, IL 62703, US 01 10.06.2015 <i>Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</i>
(11) 2 747 606	(51) A47J 27/14	(11) 2 767 828	(51) G01N 30/46	(74) <i>Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE</i>
(84) NL 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014	(84) FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	02 10.06.2015 (74) <i>González Posada, Luis, Avd/ Españaña 72, 47140 Valladolid, ES</i>
(11) 2 748 069	(51) B65B 43/32	(11) 2 768 925	(51) C09K 11/02	(74) <i>Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES</i>
(84) NL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015	(84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) 1 610 878 (51) C30B 7/00
(11) 2 748 551	(51) F41A 3/44	(11) 2 769 806	(51) B24B 35/00	(45) 03.09.2014 (73) UNIVERSITY OF BATH, Claverton Down, Bath, BA2 7AY, GB 01 03.06.2015 <i>Vectura Group Plc, 1 Prospect Way, Chippenham, Wiltshire, SN14 6FH, GB</i>
(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(74) <i>Clarke, Christopher John, Vectura Limited Intellectual Property Department One Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB</i>
(11) 2 750 547	(51) A47B 51/00	(11) 2 774 148	(51) G10L 21/038	(11) 1 638 451 (51) A61B 1/267
(84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(45) 03.09.2014 (73) Aircraft Medical Limited, 10 St. Andrews Square, Edinburgh EH2 2AF, GB 01 01.06.2015 <i>Karl Storz GmbH & Co., Mittelstraße 8, D-78532 Tuttlingen, DE</i>
(11) 2 750 938	(51) B60R 25/02	(11) 2 777 415	(51) A43B 5/16	(74) <i>Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE</i>
(84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(84) AT 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014 HR 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015	02 03.06.2015 <i>MATHISEN & MACARA LLP, Communications House South Street Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB</i>
(11) 2 751 029	(51) C01G 9/02			(11) 1 651 761 (51) C12N 15/10
(84) NL 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014			(45) 03.09.2014 (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US 01 03.06.2015 <i>QIAGEN GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE</i>
(11) 2 752 303	(51) B41M 7/00			(74) <i>Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE</i>
(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014			(11) 1 759 746 (51) A63F 13/213
(11) 2 753 769	(51) E04B 9/18	(11) 1 394 929	(51) H02P 9/30	(45) 10.09.2014 (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP 01 10.06.2015 <i>Bigben Interactive SA, 396, Rue de la Voyette C.R.T. 2-FRETIN CS 90414, 59814 Lesquin Cedex, FR</i>
(84) NL 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(45) 10.09.2014 (73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE 01 10.06.2015 <i>SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE</i>	(74) <i>Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE</i>	(74) <i>Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH</i>
(11) 2 754 259	(51) H04L 9/08	(11) 1 421 590	(51) H01F 1/00	(11) 1 765 732 (51) C01C 1/04
(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(45) 01.10.2014 (73) Moving Magnet Technologies, 1, rue Christiaan Huygens, ZAC Lafayette, 25000 Besançon, FR 01 29.05.2015 <i>Cogelec, 1, rue de l'Industrie, 85290 Mortagne-sur-Sevre, FR</i>	(74) <i>ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE</i>	(45) 03.09.2014 (73) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH 01 03.06.2015 <i>ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE</i>
(11) 2 757 259	(51) F03G 6/00			(74) <i>Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, DE-45127 Essen, DE</i>
(84) NL 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014			(11) 1 775 122 (51) B32B 27/32
				(45) 03.09.2014

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (73) CURWOOD, INC., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
01 01.06.2015
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US
- (74) Franck, Peter, et al, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 03.06.2015
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Alarcon, Minna Maarit, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 842 513** (51) **A61F 13/15**
(45) 10.09.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 03.06.2015
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
02 10.06.2015
ONTEX bvba, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
- (74) Van Cauteren, Tim, Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, BE-9051 Ghent, BE
- (11) **1 880 744** (51) **A61P 19/10**
(45) 21.01.2015
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 21.01.2015
Synthon BV, Microweg 22, 6503 GN Nijmegen, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 02 21.01.2015
Avansor Pharma Oy, Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 03 21.01.2015
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 04 21.01.2015
Glenmark Pharmaceuticals s.r.o., Hve(zdova 1716/2b, 140 78 Prague 4, CZ
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 05 21.01.2015
Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 06 12.02.2015
Laboratorios Liconsa, S.A., Gran Via Carlos III, 98, 7th floor, 08028 Barcelona, ES
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
- 07 05.06.2015
Agrobiogen GmbH Biotechnologie, Thalmannsdorf 25, 86567 Hilgertshausen, DE
- (74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (11) **1 891 260** (51) **D06F 81/00**
(45) 10.09.2014
(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau/Lahn, DE
01 09.06.2015
Carl Freudenberg KG, Hühnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE
- (11) **1 909 764** (51) **A61K 9/20**
(45) 10.09.2014
(73) UCB Pharma, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
01 09.06.2015
Cooke, Richard, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **1 934 517** (51) **B60Q 1/00**
(45) 10.09.2014
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
01 10.06.2015
VALEO VISION, Propriété Industrielle, 34 rue St. André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (74) Neuviale, Bertrand, Valeo Vision S.A.S. 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (11) **1 959 766** (51) **A24F 47/00**
(45) 03.09.2014
(73) Ploom, Inc., 660 Alabama Street, 2nd Floor, San Francisco, CA 94110, US
01 03.06.2015
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
- (11) **1 974 433** (51) **H02J 3/36**
(45) 03.09.2014
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 01.06.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 047 734** (51) **A01C 7/20**
(45) 10.09.2014
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
01 10.06.2015
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 064 553** (51) **G01N 33/68**
(45) 03.09.2014
(73) Antibodyshop A/S, Tuborg Havnevej 15, st., 2900 Hellerup, DK
01 03.06.2015
Gentian AS, P.O. Box 733, 1509 Moss, NO
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (11) **2 085 264** (51) **F21S 8/10**
(45) 03.09.2014
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
01 03.06.2015
Valeo Vision SAS, Propriété Industrielle 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (74) Neuviale, Bertrand, Valeo Vision S.A.S. 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (11) **2 098 499** (51) **C07C 17/386**
(45) 03.09.2014
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
01 03.06.2015
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395 San Luis Potosí, S.L.P., San Luis Potosí, MX
- (74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 165 817** (51) **B29C 39/02**
(45) 10.09.2014
(73) Schock GmbH, Hofbauerstrasse 1, 94209 Regen, DE
01 10.06.2015
Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place, Southampton Hampshire SO15 2BG, GB
- (74) Appleyard Lees, et al, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **2 202 058** (51) **B32B 5/08**
(45) 10.09.2014
(73) Daicel-Evonik Ltd., 2-18-1, Konan, Minato-ku Tokyo 108-8230, JP
01 09.06.2015
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 212 464** (51) **A43B 7/00**
(45) 03.09.2014
(73) P21 LTD, Unit 14, Central 127 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
01 03.06.2015
Europlasma nv, Industriepark De Bruwaan 5D, 9700 Oudenaarde, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
- (11) **2 213 435** (51) **B29C 49/64**
(45) 10.09.2014
(73) Kronas AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
01 09.06.2015
Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
- (74) Dondi, Silvia, et al, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT
- (11) **2 217 332** (51) **A62B 17/04**
(45) 27.08.2014
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
01 27.05.2015
Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE
- (74) Kuhlmann, Kai, Bals & Vogel Patentanwälte Königsstrasse 11 RGB, 80539 München, DE
- (11) **2 217 690** (51) **C11D 3/33**
(45) 10.09.2014
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
01 10.06.2015
UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., a company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilver House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB
- (74) Boerma, Caroline, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **2 220 689** (51) **H01L 31/18**
(45) 27.08.2014
(73) Institut für Solarenergieforschung GmbH, Am Ohrberg 1, 31860 Emmerthal, DE
Technische Universität Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
01 26.05.2015
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- 02 27.05.2015
Bittner, Peter, c/o Peter Bittner und Partner European Patent Atto Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

- (74) Bittner, Peter, Peter Bittner und Partner
Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE
03 27.05.2015
Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH
04 27.05.2015
Singulus Technologies AG, Hanauer
Landstrasse 103, 63796 Kahl am Main, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE
05 27.05.2015
Solaytec B.V., Dillenburgstraat 9G, 5652 AM
Eindhoven, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(11) **2 228 354** (51) **C04B 35/622**
(45) 10.09.2014
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
01 09.06.2015
Reininger, Jan, c/o adares Patent Attorneys
and Attorneys at Law Schumannstrasse 2,
10117 Berlin, DE
(11) **2 249 490** (51) **H04L 5/00**
(45) 10.09.2014
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
01 10.06.2015
Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE
(11) **2 268 720** (51) **C08J 5/24**
(45) 03.09.2014
(73) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park,
Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
01 03.06.2015
Cytec Industries Inc., 1937 West Main
Street, P.O.Box 60, Stamford, CT 06904-
0060, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(11) **2 277 996** (51) **C12N 7/02**
(45) 03.09.2014
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street,
Cambridge, MA 02142, US
01 03.06.2015
Cabinet NONY, 3 Rue de Penthièvre, 75008
PARIS, FR
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony
3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
(11) **2 279 019** (51) **A61M 1/00**
(45) 03.09.2014
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department -
Intellectual Property P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265-9508, US
01 03.06.2015
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE
(11) **2 292 161** (51) **A61B 17/32**
(45) 03.09.2014
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
01 03.06.2015
ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545
Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(11) **2 301 546** (51) **A61K 31/497**
(45) 10.09.2014
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 10.06.2015
Generics [UK] Limited (trading as Mylan),
Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar
Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Gallafent, Alison, et al, Alison Gallafent Ltd
21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
(11) **2 301 572** (51) **A61K 39/12**
(45) 10.09.2014
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH,
Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041
Marburg, DE
01 09.06.2015
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.,
Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(74) Furstoss, Olivia Aline, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(11) **2 307 606** (51) **D06F 39/14**
(45) 03.09.2014
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
01 03.06.2015
Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 26,
21025 Comerio (VA), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe
S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27,
21025 Comerio (VA), IT
02 03.06.2015
Elettrotecnica Rold Srl, Via della Merlata, 1,
20014 Nerviano, Milano, IT
(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122
Milano, IT
(11) **2 316 974** (51) **C12Q 1/68**
(45) 03.09.2014
(73) Biosearch Technologies, Inc., 2199 South
McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954-6904,
US
01 03.06.2015
Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und
Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Römerstrasse 16b, 52428 Jülich, DE
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Rechtsanwalts- und
Patentanwaltspartnerschaft mbB
Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE
(11) **2 318 050** (51) **A61K 47/48**
(45) 03.09.2014
(73) Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015, US
01 02.06.2015
Baxter Healthcare SA, Thurgaustrasse 130,
8152 Glattpark (Opfikon), CH
01 02.06.2015
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880
Bagsvaerd, DK
(74) Milton, Christopher John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB
(11) **2 355 982** (51) **B41M 5/52**
(45) 03.09.2014
(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton
Cumbria CA7 9BG, GB
01 03.06.2015
Strawman Limited, 34 Lovedon Lane,
Winchester Hampshire SO23 7NU, GB
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
(11) **2 360 945** (51) **H04R 25/00**
(45) 10.09.2014
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.,
Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08,
Singapore 139959, SG
01 10.06.2015
*Oticon A/S / Widex A/S / GN Resound A/S,
Kongebakken 9 / Nymoellevej 6 /
Lautrupbjerg 9, 2765 Smørum / 3540
Lyngby / 2750 Ballerup, DK*
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
(11) **2 364 862** (51) **B43K 7/12**
(45) 17.09.2014
(73) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2,
90546 Stein, DE
01 02.06.2015
J. S. Staedtler GmbH & Co. KG,
Moosackerstraße 3, 90427 Nürnberg, DE
(11) **2 379 626** (51) **C08J 5/18**
(45) 03.09.2014
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
01 03.06.2015
UNITIKA LTD., 50, Higashi-Hommachi 1-
chome, Amagasaki-shi Hyogo 660-0824, JP
(74) Fickert, Stefan Christopher, Vossius &
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB
Siebertstraße 3, DE-81675 München, DE
(11) **2 396 639** (51) **G01N 1/02**
(45) 19.11.2014
(73) Führer, Gerhard, Mausbergerstr. 9, 97267
Himmelstadt, DE
01 03.06.2015
Institut für Biologie + Nachhaltigkeit IBN,
Erlenastrasse 24, 83022 Rosenheim, DE
(11) **2 403 915** (51) **C08G 77/16**
(45) 03.09.2014
(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253
Hamburg, DE
01 03.06.2015
Saint-Gobain Performance Plastics
Corporation, 1199 South Chillicothe Road,
Aurora, OH 44202, US
(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann &
Partner Patentanwälte mbB
Josephspitalstraße 15, DE-80331 München,
DE
(11) **2 412 955** (51) **F02D 9/06**
(45) 10.09.2014
(73) MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauer
Strasse 5, 4400 Steyr, AT
01 10.06.2015
Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo
Corporate Intellectual Property BF14100,
M1.7, 405 08 Göteborg, SE
(11) **2 415 001** (51) **G06K 19/077**
(45) 03.09.2014
(73) Imprimerie Nationale, 104 avenue du
Président Kennedy, 75016 Paris, FR
01 03.06.2015
Giesecke & Devrient GmbH, Patente und
Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677
München, DE
(11) **2 443 632** (51) **H01B 3/56**
(45) 03.09.2014
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
01 01.06.2015
Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
02 03.06.2015
Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20,
30173 Hannover, DE
(74) Mross, Stefan P.M., Solvay S.A. Intellectual
Assets Management RIC Lyon 85 Avenue
des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons,
FR
03 03.06.2015

- 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fliesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 444 182** (51) **B22F 5/00**
(45) 10.09.2014
(73) Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 2-1 Minoridai 5-chome, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
- 01 05.06.2015
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Einsiedler, Johannes, PM&L Patentanwaltskanzlei Goethestraße 8a, 83209 Prien am Chiemsee, DE
- (11) **2 445 751** (51) **B60P 3/20**
(45) 03.09.2014
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- 01 02.06.2015
Lumikko Technologies Oy, Kylmätie 1, 60510 Hyllykallio, FI
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 02 03.06.2015
Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (74) Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 451 871** (51) **C08L 33/12**
(45) 03.09.2014
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- 01 03.06.2015
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 454 065** (51) **B29B 11/16**
(45) 10.09.2014
(73) Carbon Fibre Preforms Ltd, Wootton Mead Stratford Road Henley-in-Arden, Warwickshire B95 6AP, GB
- 01 09.06.2015
ELG Carbon Fibre International GmbH, Kremerskamp 16, 47138 Duisburg, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteiner Straße 62, 45130 Essen, DE
- (11) **2 467 263** (51) **B41M 5/52**
(45) 03.09.2014
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- 01 03.06.2015
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwälte GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 471 966** (51) **C22C 21/02**
(45) 03.09.2014
(73) TRIMET Aluminium SE, Aluminiumallee 1, 45356 Essen, DE
- 01 28.05.2015
Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG, Friedrichstrasse 80, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Rentsch Partner AG, et al, Rechtsanwältinnen und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
- 02 01.06.2015
Springborn, Wiebke, Seybothstrasse 23, 81545 München, DE
- (74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE
- (11) **2 483 227** (51) **C07C 45/74**
(45) 01.10.2014
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- 01 05.06.2015
OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
- (11) **2 496 653** (51) **C09D 183/04**
(45) 10.09.2014
(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- 01 08.06.2015
Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3205 Weinburg, AT
- (74) Barger, Werner, Patentanwälte Barger, Piso & Partner Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT
- (11) **2 501 692** (51) **C07D 401/12**
(45) 03.09.2014
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 01 03.06.2015
Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB
- (74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (11) **2 511 332** (51) **C08K 5/32**
(45) 17.09.2014
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- 01 10.06.2015
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Rauh, Sabine, BASF Schweiz AG Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (11) **2 523 316** (51) **H02K 15/03**
(45) 03.09.2014
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- 01 03.06.2015
Leitwind S.p.A., Via Brennero, 34, 39049 Vipiteno (BZ), IT
- (74) Eccetto, Mauro, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (11) **2 546 066** (51) **B41M 5/155**
(45) 10.09.2014
(73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedermholz 23, 33699 Bielefeld, DE
- 01 10.06.2015
Papierfabrik August Koehler SE, Hauptstrasse 2, 77704 Oberkirch, DE
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (11) **2 546 068** (51) **B41M 5/155**
(45) 10.09.2014
(73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedermholz 23, 33699 Bielefeld, DE
- 01 10.06.2015
Papierfabrik August Koehler SE, Hauptstrasse 2, 77704 Oberkirch, DE
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (11) **2 560 495** (51) **A22C 7/00**
(45) 10.09.2014
(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
- 01 04.06.2015
Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **2 571 640** (51) **B22D 11/12**
(45) 03.09.2014
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
- 01 03.06.2015
SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 584 962** (51) **A61B 5/0428**
(45) 10.09.2014
(73) Nox Medical ehf., Katrinartun 2, 105 Reykjavik, IS
- 01 10.06.2015
Natus Medical Incorporated / Cephalon A/S, 1501 Industrial Road Sundsholmen 29, San Carlos, CA 94070/9400 Norresundby, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **2 592 165** (51) **C22C 21/02**
(45) 03.09.2014
(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- 01 03.06.2015
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (74) Ziebell, Arnd, Cohausz & Florack Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 593 362** (51) **B64C 23/06**
(45) 03.09.2014
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- 01 03.06.2015
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- 01 03.06.2015
Aviation Partners, Inc., 7213 Perimeter Road South, Seattle, WA 98108-3812, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 598 455** (51) **C03C 17/34**
(45) 10.09.2014
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- 01 05.06.2015
AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (74) Larangé, Françoise, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE
- (11) **2 612 050** (51) **F16D 13/64**
(45) 10.09.2014
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- 01 10.06.2015
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR
- (11) **2 620 466** (51) **C08J 3/00**
(45) 10.09.2014
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- 01 09.06.2015
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (11) **2 639 163** (51) **B65B 3/32**
(45) 10.09.2014

(73) Antonio Mengibar, S.A., C/ César Martinell I Brunet 23 Pol. Ind. Can Pi De Vilaroch-Rubí Sur, 08191 Rubí (Barcelona), ES	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 1 406 290 (45) 06.08.2014	(51) H01J 37/04
01 09.06.2015 Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG, Lutterstrasse 14, 33617 Bielefeld, DE		(11) 1 409 904 (45) 06.08.2014	(51) F16K 31/40
(74) Taruttis, Stefan Georg, et al, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE	(11) 0 780 816 (45) 06.08.2014	(51) B65H 7/02	(11) 1 416 921 (45) 06.08.2014
(11) 2 640 362 (51) A61K 9/20 (45) 10.09.2014	(11) 1 058 088 (45) 06.08.2014	(51) G01C 9/32	(11) 1 419 667 (45) 06.08.2014
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US	(11) 1 099 983 (45) 06.08.2014	(51) G03F 7/039	(11) 1 419 698 (45) 06.08.2014
Janssen R&D Ireland, Eastgate Village Eastgate, Little Island, County Cork 999937, IE	(11) 1 187 455 (45) 06.08.2014	(51) H04N 1/393	(11) 1 434 051 (45) 06.08.2014
01 09.06.2015 LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI	(11) 1 206 030 (45) 06.08.2014	(51) H02P 27/06	(11) 1 441 107 (45) 06.08.2014
(74) Aechter, Bernd, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE	(11) 1 207 934 (45) 06.08.2014	(51) A61M 37/00	(11) 1 451 185 (45) 06.08.2014
(11) 2 640 590 (51) B60K 11/04 (45) 10.09.2014	(11) 1 221 019 (45) 06.08.2014	(51) G01C 19/56	(11) 1 451 316 (45) 06.08.2014
(73) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL	(11) 1 223 726 (45) 06.08.2014	(51) G02F 1/1333	(11) 1 461 704 (45) 06.08.2014
01 30.04.2015 Magna Auteca AG, Elin-Süd-Straße 14, 8160 Krottendorf/Weiz, AT	(11) 1 275 397 (45) 06.08.2014	(51) A61K 38/19	(11) 1 466 127 (45) 06.08.2014
(74) Zangger, Bernd, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT	(11) 1 280 428 (45) 06.08.2014	(51) A61G 13/12	(11) 1 487 084 (45) 06.08.2014
02 09.06.2015 Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE	(11) 1 288 626 (45) 06.08.2014	(51) G01C 21/36	(11) 1 488 180 (45) 06.08.2014
(74) Schröder, Christoph, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	(11) 1 294 285 (45) 06.08.2014	(51) A61B 19/00	(11) 1 491 712 (45) 06.08.2014
(11) 2 651 331 (51) A61C 13/00 (45) 10.09.2014	(11) 1 302 761 (45) 06.08.2014	(51) G01J 5/10	(11) 1 494 444 (45) 06.08.2014
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE	(11) 1 340 824 (45) 06.08.2014	(51) C21D 1/18	(11) 1 494 472 (45) 06.08.2014
01 10.06.2015 Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH	(11) 1 346 285 (45) 06.08.2014	(51) H04L 29/08	(11) 1 497 090 (45) 06.08.2014
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(11) 1 349 918 (45) 06.08.2014	(51) C12N 5/0775	(11) 1 500 060 (45) 06.08.2014
(11) 2 673 307 (51) C08F 10/02 (45) 17.09.2014	(11) 1 356 253 (45) 06.08.2014	(51) E21B 47/10	(11) 1 507 889 (45) 06.08.2014
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	(11) 1 361 087 (45) 06.08.2014	(51) B60G 7/00	(11) 1 508 120 (45) 06.08.2014
01 05.06.2015 Akzo Nobel Chemicals International BV, Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL	(11) 1 364 981 (45) 06.08.2014	(51) B01J 31/24	(11) 1 518 444 (45) 06.08.2014
(74) Heinen, Annemieke Willemine, et al, Akzo Nobel Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	(11) 1 371 946 (45) 06.08.2014	(51) G01C 21/00	(11) 1 519 148 (45) 06.08.2014
(11) 2 692 268 (51) A47J 27/08 (45) 17.09.2014	(11) 1 375 709 (45) 06.08.2014	(51) D01H 4/48	(11) 1 524 500 (45) 06.08.2014
(73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE	(11) 1 378 869 (45) 06.08.2014	(51) G07D 11/00	(11) 1 528 293 (45) 06.08.2014
01 10.06.2015 FRIMA International AG, Heinrich-Wildstrasse 202, 9435 Heerbrugg, CH	(11) 1 381 989 (45) 06.08.2014	(51) G06Q 10/02	(11) 1 535 509 (45) 06.08.2014
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	(11) 1 392 272 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/19	(11) 1 549 031 (45) 06.08.2014
(11) 2 692 268 (51) A47J 27/08 (45) 17.09.2014	(11) 1 400 522 (45) 06.08.2014	(51) C07D 487/04	(11) 1 555 879 (45) 06.08.2014

(11) 1 555 994 (45) 06.08.2014	(51) A61Q 11/00	(11) 1 656 163 (45) 06.08.2014	(51) A61L 27/14	(11) 1 756 527 (45) 06.08.2014	(51) G01D 5/353
(11) 1 557 721 (45) 06.08.2014	(51) G03F 7/20	(11) 1 657 317 (45) 06.08.2014	(51) C22C 14/00	(11) 1 762 665 (45) 06.08.2014	(51) E04C 2/38
(11) 1 566 374 (45) 06.08.2014	(51) C07C 59/135	(11) 1 662 140 (45) 06.08.2014	(51) F04B 19/00	(11) 1 765 238 (45) 06.08.2014	(51) A61F 13/02
(11) 1 570 743 (45) 06.08.2014	(51) A23C 3/03	(11) 1 667 600 (45) 06.08.2014	(51) C12P 19/04	(11) 1 765 318 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/19
(11) 1 574 396 (45) 06.08.2014	(51) B60R 16/02	(11) 1 678 505 (45) 06.08.2014	(51) G01N 33/68	(11) 1 766 811 (45) 06.08.2014	(51) H04B 7/26
(11) 1 575 555 (45) 06.08.2014	(51) A61K 9/00	(11) 1 681 136 (45) 06.08.2014	(51) B24B 49/02	(11) 1 769 193 (45) 06.08.2014	(51) F21K 99/00
(11) 1 584 922 (45) 06.08.2014	(51) G01N 30/56	(11) 1 682 250 (45) 06.08.2014	(51) B01D 53/74	(11) 1 769 734 (45) 06.08.2014	(51) A61B 5/00
(11) 1 588 617 (45) 06.08.2014	(51) A01N 25/30	(11) 1 682 627 (45) 06.08.2014	(51) C09K 3/00	(11) 1 774 405 (45) 06.08.2014	(51) G03F 7/20
(11) 1 590 061 (45) 06.08.2014	(51) B01D 15/32	(11) 1 685 299 (45) 06.08.2014	(51) E01C 5/00	(11) 1 774 964 (45) 06.08.2014	(51) A61K 9/70
(11) 1 590 926 (45) 06.08.2014	(51) H04L 12/28	(11) 1 686 200 (45) 06.08.2014	(51) C25D 5/34	(11) 1 778 727 (45) 06.08.2014	(51) C07K 16/18
(11) 1 591 608 (45) 06.08.2014	(51) E05F 1/12	(11) 1 688 565 (45) 06.08.2014	(51) E05B 9/08	(11) 1 786 369 (45) 06.08.2014	(51) A61F 2/46
(11) 1 597 217 (45) 06.08.2014	(51) C07C 6/12	(11) 1 691 910 (45) 06.08.2014	(51) B01D 15/08	(11) 1 786 999 (45) 06.08.2014	(51) E05B 53/00
(11) 1 599 545 (45) 06.08.2014	(51) C08L 83/04	(11) 1 693 221 (45) 06.08.2014	(51) B41J 13/12	(11) 1 787 450 (45) 06.08.2014	(51) H04L 29/06
(11) 1 599 591 (45) 06.08.2014	(51) C12N 15/86	(11) 1 705 950 (45) 06.08.2014	(51) H04R 25/00	(11) 1 789 534 (45) 06.08.2014	(51) C12N 5/073
(11) 1 601 702 (45) 06.08.2014	(51) C08F 4/52	(11) 1 709 208 (45) 06.08.2014	(51) C21D 1/06	(11) 1 794 323 (45) 06.08.2014	(51) C12N 9/22
(11) 1 608 604 (45) 06.08.2014	(51) C04B 28/02	(11) 1 711 322 (45) 06.08.2014	(51) B29C 47/62	(11) 1 794 986 (45) 06.08.2014	(51) H04W 60/06
(11) 1 614 192 (45) 06.08.2014	(51) H01Q 9/28	(11) 1 712 189 (45) 06.08.2014	(51) A61B 17/12	(11) 1 795 296 (45) 06.08.2014	(51) B23K 35/362
(11) 1 617 854 (45) 06.08.2014	(51) A61K 38/00	(11) 1 716 127 (45) 06.08.2014	(51) C07D 277/48	(11) 1 799 039 (45) 06.08.2014	(51) A23D 9/00
(11) 1 631 407 (45) 06.08.2014	(51) B22F 7/06	(11) 1 717 230 (45) 06.08.2014	(51) A61K 45/06	(11) 1 800 268 (45) 06.08.2014	(51) G06T 15/20
(11) 1 634 460 (45) 06.08.2014	(51) H04N 19/33	(11) 1 727 291 (45) 06.08.2014	(51) H04B 1/40	(11) 1 800 866 (45) 06.08.2014	(51) B41J 2/025
(11) 1 634 906 (45) 06.08.2014	(51) C08G 18/81	(11) 1 727 940 (45) 06.08.2014	(51) E01C 19/38	(11) 1 801 901 (45) 06.08.2014	(51) H01M 4/06
(11) 1 636 972 (45) 06.08.2014	(51) H04B 13/02	(11) 1 731 161 (45) 06.08.2014	(51) A61K 39/395	(11) 1 802 550 (45) 06.08.2014	(51) B66C 1/02
(11) 1 636 975 (45) 06.08.2014	(51) H04M 3/493	(11) 1 731 749 (45) 06.08.2014	(51) F02M 35/08	(11) 1 803 336 (45) 06.08.2014	(51) H05B 41/28
(11) 1 637 854 (45) 06.08.2014	(51) G01J 5/20	(11) 1 733 190 (45) 06.08.2014	(51) G01D 7/00	(11) 1 806 772 (45) 06.08.2014	(51) H01L 21/027
(11) 1 640 765 (45) 06.08.2014	(51) G02B 26/00	(11) 1 737 372 (45) 06.08.2014	(51) A61B 3/103	(11) 1 808 561 (45) 06.08.2014	(51) E05D 7/12
(11) 1 645 109 (45) 06.08.2014	(51) H04M 1/2745	(11) 1 753 783 (45) 06.08.2014	(51) C07K 16/28	(11) 1 808 581 (45) 06.08.2014	(51) F01D 25/24
(11) 1 645 604 (45) 06.08.2014	(51) C09D 11/00	(11) 1 754 315 (45) 06.08.2014	(51) H04B 1/707	(11) 1 812 585 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/10

(11) 1 818 589 (45) 06.08.2014	(51) F16L 17/035	(11) 1 867 745 (45) 06.08.2014	(51) C22C 38/02	(11) 1 922 247 (45) 06.08.2014	(51) B63B 45/02
(11) 1 824 470 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/19	(11) 1 869 308 (45) 06.08.2014	(51) F02M 25/07	(11) 1 923 425 (45) 06.08.2014	(51) C08L 53/02
(11) 1 826 694 (45) 06.08.2014	(51) G06F 21/00	(11) 1 869 343 (45) 06.08.2014	(51) F16H 3/66	(11) 1 924 041 (45) 06.08.2014	(51) H04L 27/00
(11) 1 826 742 (45) 06.08.2014	(51) G09G 3/288	(11) 1 873 571 (45) 06.08.2014	(51) G02B 21/36	(11) 1 924 431 (45) 06.08.2014	(51) B32B 17/06
(11) 1 828 167 (45) 06.08.2014	(51) C07D 401/12	(11) 1 874 073 (45) 06.08.2014	(51) H04W 4/02	(11) 1 925 874 (45) 06.08.2014	(51) F21K 99/00
(11) 1 828 875 (45) 06.08.2014	(51) G06F 3/03	(11) 1 874 218 (45) 06.08.2014	(51) A61C 5/14	(11) 1 926 605 (45) 06.08.2014	(51) B42D 25/23
(11) 1 830 492 (45) 06.08.2014	(51) H04J 14/02	(11) 1 877 582 (45) 06.08.2014	(51) C07H 21/04	(11) 1 928 655 (45) 06.08.2014	(51) B32B 27/34
(11) 1 830 689 (45) 06.08.2014	(51) A47L 15/44	(11) 1 879 499 (45) 06.08.2014	(51) A61B 5/05	(11) 1 929 660 (45) 06.08.2014	(51) H04B 7/08
(11) 1 835 162 (45) 06.08.2014	(51) F02F 7/00	(11) 1 880 309 (45) 06.08.2014	(51) H04L 12/24	(11) 1 932 033 (45) 06.08.2014	(51) G02B 6/293
(11) 1 837 236 (45) 06.08.2014	(51) B60R 1/12	(11) 1 880 574 (45) 06.08.2014	(51) H04R 23/00	(11) 1 935 710 (45) 06.08.2014	(51) B60N 2/427
(11) 1 838 025 (45) 06.08.2014	(51) H04N 7/167	(11) 1 881 728 (45) 06.08.2014	(51) H04Q 11/00	(11) 1 938 612 (45) 06.08.2014	(51) H04N 19/00
(11) 1 839 366 (45) 06.08.2014	(51) H01M 8/02	(11) 1 882 030 (45) 06.08.2014	(51) C12M 3/00	(11) 1 941 582 (45) 06.08.2014	(51) H01Q 1/38
(11) 1 839 382 (45) 06.08.2014	(51) H02J 7/00	(11) 1 882 372 (45) 06.08.2014	(51) H04B 7/26	(11) 1 943 759 (45) 06.08.2014	(51) H04B 17/00
(11) 1 842 081 (45) 06.08.2014	(51) G01S 13/95	(11) 1 883 663 (45) 06.08.2014	(51) C08F 283/12	(11) 1 943 996 (45) 06.08.2014	(51) A61G 13/04
(11) 1 845 363 (45) 06.08.2014	(51) G01N 21/25	(11) 1 885 317 (45) 06.08.2014	(51) A61F 13/56	(11) 1 949 856 (45) 06.08.2014	(51) A61B 8/00
(11) 1 846 452 (45) 06.08.2014	(51) C07K 16/22	(11) 1 886 214 (45) 06.08.2014	(51) H04J 3/06	(11) 1 950 198 (45) 06.08.2014	(51) C07D 207/12
(11) 1 848 468 (45) 06.08.2014	(51) A61F 13/15	(11) 1 888 001 (45) 06.08.2014	(51) A61K 9/70	(11) 1 954 295 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/7072
(11) 1 849 583 (45) 06.08.2014	(51) B29C 65/08	(11) 1 893 157 (45) 06.08.2014	(51) A61J 7/00	(11) 1 955 719 (45) 06.08.2014	(51) A61K 33/20
(11) 1 850 550 (45) 06.08.2014	(51) H04N 5/38	(11) 1 896 212 (45) 06.08.2014	(51) B23F 21/22	(11) 1 956 172 (45) 06.08.2014	(51) E05F 15/20
(11) 1 852 664 (45) 06.08.2014	(51) F25B 49/02	(11) 1 899 745 (45) 06.08.2014	(51) H01Q 1/22	(11) 1 958 775 (45) 06.08.2014	(51) B41F 33/00
(11) 1 856 848 (45) 06.08.2014	(51) H04L 12/701	(11) 1 900 298 (45) 06.08.2014	(51) A44B 19/36	(11) 1 960 148 (45) 06.08.2014	(51) B23K 9/173
(11) 1 861 934 (45) 06.08.2014	(51) H04B 3/54	(11) 1 902 174 (45) 06.08.2014	(51) D21F 1/00	(11) 1 962 329 (45) 06.08.2014	(51) H01L 21/687
(11) 1 863 582 (45) 06.08.2014	(51) B01J 20/28	(11) 1 906 758 (45) 06.08.2014	(51) A23L 1/00	(11) 1 962 807 (45) 06.08.2014	(51) A61K 9/16
(11) 1 865 049 (45) 06.08.2014	(51) C11D 3/30	(11) 1 912 777 (45) 06.08.2014	(51) B29C 49/58	(11) 1 964 820 (45) 06.08.2014	(51) C03C 15/00
(11) 1 865 170 (45) 06.08.2014	(51) F02B 61/04	(11) 1 914 035 (45) 06.08.2014	(51) B23K 35/26	(11) 1 967 812 (45) 06.08.2014	(51) F41B 5/00
(11) 1 865 278 (45) 06.08.2014	(51) F41H 5/013	(11) 1 914 780 (45) 06.08.2014	(51) H01H 31/12	(11) 1 968 572 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/353
(11) 1 865 408 (45) 06.08.2014	(51) G06F 3/0482	(11) 1 921 045 (45) 06.08.2014	(51) C02F 1/28	(11) 1 969 413 (45) 06.08.2014	(51) G02B 23/12

(11) 1 971 166 (45) 06.08.2014	(51) H04W 72/12	(11) 2 004 372 (45) 06.08.2014	(51) B29C 70/22	(11) 2 040 341 (45) 06.08.2014	(51) H01R 13/447
(11) 1 971 304 (45) 06.08.2014	(51) A61F 13/49	(11) 2 006 405 (45) 06.08.2014	(51) C22C 23/04	(11) 2 040 690 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/195
(11) 1 972 900 (45) 06.08.2014	(51) G01D 5/245	(11) 2 011 339 (45) 06.08.2014	(51) H04N 7/24	(11) 2 041 478 (45) 06.08.2014	(51) C09K 11/02
(11) 1 974 107 (45) 06.08.2014	(51) E04H 15/58	(11) 2 012 494 (45) 06.08.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 043 187 (45) 06.08.2014	(51) H01M 8/24
(11) 1 974 347 (45) 06.08.2014	(51) G10L 19/008	(11) 2 013 016 (45) 06.08.2014	(51) A61K 9/127	(11) 2 047 967 (45) 06.08.2014	(51) B29B 11/08
(11) 1 975 275 (45) 06.08.2014	(51) C23C 14/06	(11) 2 014 652 (45) 06.08.2014	(51) C07D 263/32	(11) 2 049 427 (45) 06.08.2014	(51) B66B 5/00
(11) 1 975 763 (45) 06.08.2014	(51) G06F 1/32	(11) 2 016 745 (45) 06.08.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 050 787 (45) 06.08.2014	(51) C08L 59/00
(11) 1 975 969 (45) 06.08.2014	(51) H01H 71/10	(11) 2 016 791 (45) 06.08.2014	(51) H04W 88/02	(11) 2 052 080 (45) 06.08.2014	(51) C12N 15/29
(11) 1 976 250 (45) 06.08.2014	(51) H04W 8/24	(11) 2 017 257 (45) 06.08.2014	(51) C07C 217/64	(11) 2 055 398 (45) 06.08.2014	(51) B08B 15/02
(11) 1 979 407 (45) 06.08.2014	(51) C08K 5/05	(11) 2 017 579 (45) 06.08.2014	(51) G01C 21/36	(11) 2 056 148 (45) 06.08.2014	(51) G02B 6/14
(11) 1 979 898 (45) 06.08.2014	(51) G10L 19/008	(11) 2 018 345 (45) 06.08.2014	(51) H04Q 9/00	(11) 2 058 266 (45) 06.08.2014	(51) B66D 1/06
(11) 1 979 938 (45) 06.08.2014	(51) H01L 21/60	(11) 2 018 653 (45) 06.08.2014	(51) H01J 37/32	(11) 2 058 647 (45) 06.08.2014	(51) G01N 27/12
(11) 1 980 042 (45) 06.08.2014	(51) H04B 7/26	(11) 2 020 041 (45) 06.08.2014	(51) H01L 35/30	(11) 2 060 136 (45) 06.08.2014	(51) H04W 16/22
(11) 1 980 327 (45) 06.08.2014	(51) B04C 5/185	(11) 2 027 157 (45) 06.08.2014	(51) C07K 16/24	(11) 2 060 588 (45) 06.08.2014	(51) C08B 33/06
(11) 1 982 164 (45) 06.08.2014	(51) G01N 23/04	(11) 2 028 662 (45) 06.08.2014	(51) H01B 1/24	(11) 2 063 543 (45) 06.08.2014	(51) H04B 1/707
(11) 1 984 014 (45) 06.08.2014	(51) A61K 38/19	(11) 2 028 835 (45) 06.08.2014	(51) B41J 29/02	(11) 2 064 175 (45) 06.08.2014	(51) C07C 231/10
(11) 1 984 080 (45) 06.08.2014	(51) A62C 37/50	(11) 2 029 526 (45) 06.08.2014	(51) C07C 311/37	(11) 2 072 260 (45) 06.08.2014	(51) B41J 2/05
(11) 1 984 745 (45) 06.08.2014	(51) G01P 1/02	(11) 2 029 867 (45) 06.08.2014	(51) F01N 3/10	(11) 2 073 497 (45) 06.08.2014	(51) H04L 29/08
(11) 1 988 815 (45) 06.08.2014	(51) A61B 3/113	(11) 2 030 434 (45) 06.08.2014	(51) H04N 5/232	(11) 2 076 060 (45) 06.08.2014	(51) H04R 3/12
(11) 1 988 936 (45) 06.08.2014	(51) A61L 12/14	(11) 2 032 030 (45) 06.08.2014	(51) A61B 5/05	(11) 2 076 551 (45) 06.08.2014	(51) C08F 10/02
(11) 1 991 121 (45) 06.08.2014	(51) A61B 5/06	(11) 2 033 247 (45) 06.08.2014	(51) H01M 2/02	(11) 2 076 942 (45) 06.08.2014	(51) H01R 13/6464
(11) 1 996 107 (45) 06.08.2014	(51) A61B 19/00	(11) 2 037 142 (45) 06.08.2014	(51) F16D 13/54	(11) 2 077 360 (45) 06.08.2014	(51) E04F 15/12
(11) 1 999 805 (45) 06.08.2014	(51) H01M 2/02	(11) 2 037 672 (45) 06.08.2014	(51) H01L 27/146	(11) 2 078 590 (45) 06.08.2014	(51) B23P 19/06
(11) 2 000 785 (45) 06.08.2014	(51) G01G 23/00	(11) 2 037 829 (45) 06.08.2014	(51) A61B 18/14	(11) 2 080 811 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 001 538 (45) 06.08.2014	(51) A61M 16/00	(11) 2 039 319 (45) 06.08.2014	(51) A61C 8/00	(11) 2 081 838 (45) 06.08.2014	(51) B65D 6/24
(11) 2 002 443 (45) 06.08.2014	(51) G11C 7/08	(11) 2 039 996 (45) 06.08.2014	(51) F23D 14/00	(11) 2 082 246 (45) 06.08.2014	(51) G01R 31/08
(11) 2 002 450 (45) 06.08.2014	(51) H01B 11/06	(11) 2 040 316 (45) 06.08.2014	(51) H01L 51/50	(11) 2 082 350 (45) 06.08.2014	(51) G06F 21/00

(11) 2 083 350 (45) 06.08.2014	(51) G06F 3/048	(11) 2 109 258 (45) 06.08.2014	(51) H04W 12/06	(11) 2 127 453 (45) 06.08.2014	(51) H04W 12/12
(11) 2 083 434 (45) 06.08.2014	(51) H01H 71/04	(11) 2 109 614 (45) 06.08.2014	(51) C07D 487/06	(11) 2 129 801 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 084 984 (45) 06.08.2014	(51) A45C 13/02	(11) 2 109 750 (45) 06.08.2014	(51) C04B 35/599	(11) 2 130 451 (45) 06.08.2014	(51) A45C 13/10
(11) 2 087 052 (45) 06.08.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 110 291 (45) 06.08.2014	(51) B61D 17/04	(11) 2 130 674 (45) 06.08.2014	(51) B42D 25/00
(11) 2 090 893 (45) 06.08.2014	(51) G01R 31/02	(11) 2 110 298 (45) 06.08.2014	(51) B62K 25/02	(11) 2 130 825 (45) 06.08.2014	(51) C07D 295/185
(11) 2 091 215 (45) 06.08.2014	(51) H04M 1/656	(11) 2 111 091 (45) 06.08.2014	(51) H05K 13/00	(11) 2 131 509 (45) 06.08.2014	(51) H04B 10/291
(11) 2 091 325 (45) 06.08.2014	(51) A01N 43/90	(11) 2 111 438 (45) 06.08.2014	(51) C10G 2/00	(11) 2 132 670 (45) 06.08.2014	(51) G06F 17/30
(11) 2 091 634 (45) 06.08.2014	(51) B01D 53/22	(11) 2 111 822 (45) 06.08.2014	(51) A61F 2/16	(11) 2 134 178 (45) 06.08.2014	(51) A01N 43/56
(11) 2 091 637 (45) 06.08.2014	(51) B01J 23/38	(11) 2 113 212 (45) 06.08.2014	(51) A61B 17/34	(11) 2 134 399 (45) 06.08.2014	(51) A61M 16/04
(11) 2 092 988 (45) 06.08.2014	(51) B07B 1/42	(11) 2 114 266 (45) 06.08.2014	(51) A61B 17/32	(11) 2 134 746 (45) 06.08.2014	(51) C07K 16/00
(11) 2 093 119 (45) 06.08.2014	(51) B60W 10/02	(11) 2 114 906 (45) 06.08.2014	(51) C07D 263/28	(11) 2 135 567 (45) 06.08.2014	(51) A61B 17/16
(11) 2 094 059 (45) 06.08.2014	(51) H05B 6/06	(11) 2 114 923 (45) 06.08.2014	(51) C07D 401/14	(11) 2 138 412 (45) 06.08.2014	(51) B65D 19/32
(11) 2 094 863 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 114 938 (45) 06.08.2014	(51) C07D 451/06	(11) 2 138 505 (45) 06.08.2014	(51) C07K 14/745
(11) 2 095 595 (45) 06.08.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 115 619 (45) 06.08.2014	(51) G06F 15/173	(11) 2 140 362 (45) 06.08.2014	(51) G06F 13/16
(11) 2 097 301 (45) 06.08.2014	(51) B60T 8/171	(11) 2 116 364 (45) 06.08.2014	(51) B31D 5/00	(11) 2 140 966 (45) 06.08.2014	(51) B23K 26/06
(11) 2 098 566 (45) 06.08.2014	(51) C08L 23/08	(11) 2 116 599 (45) 06.08.2014	(51) C12N 15/09	(11) 2 141 057 (45) 06.08.2014	(51) B60W 30/09
(11) 2 099 400 (45) 06.08.2014	(51) A61L 27/22	(11) 2 116 889 (45) 06.08.2014	(51) G02F 1/035	(11) 2 141 444 (45) 06.08.2014	(51) F42C 19/06
(11) 2 102 236 (45) 06.08.2014	(51) C07K 14/705	(11) 2 118 054 (45) 06.08.2014	(51) C07C 319/06	(11) 2 142 128 (45) 06.08.2014	(51) A61B 18/00
(11) 2 103 212 (45) 06.08.2014	(51) A01N 37/20	(11) 2 119 867 (45) 06.08.2014	(51) E21B 43/10	(11) 2 142 361 (45) 06.08.2014	(51) B30B 1/26
(11) 2 104 331 (45) 06.08.2014	(51) H04N 1/44	(11) 2 120 022 (45) 06.08.2014	(51) G01G 19/44	(11) 2 142 697 (45) 06.08.2014	(51) D06F 39/02
(11) 2 104 351 (45) 06.08.2014	(51) H04N 7/173	(11) 2 120 535 (45) 06.08.2014	(51) A01K 1/12	(11) 2 142 848 (45) 06.08.2014	(51) F21V 27/00
(11) 2 104 641 (45) 06.08.2014	(51) C01B 6/06	(11) 2 120 600 (45) 06.08.2014	(51) A23L 1/304	(11) 2 144 920 (45) 06.08.2014	(51) C07H 5/06
(11) 2 105 014 (45) 06.08.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 121 758 (45) 06.08.2014	(51) C07K 16/28	(11) 2 145 884 (45) 06.08.2014	(51) C07D 401/14
(11) 2 105 691 (45) 06.08.2014	(51) F27B 17/02	(11) 2 123 213 (45) 06.08.2014	(51) A61B 1/00	(11) 2 146 170 (45) 06.08.2014	(51) F28D 1/053
(11) 2 106 322 (45) 06.08.2014	(51) B24B 23/00	(11) 2 123 663 (45) 06.08.2014	(51) C07H 9/06	(11) 2 146 399 (45) 06.08.2014	(51) H01R 13/453
(11) 2 108 029 (45) 06.08.2014	(51) C09J 5/06	(11) 2 125 205 (45) 06.08.2014	(51) B01J 29/06	(11) 2 147 752 (45) 06.08.2014	(51) B25C 5/02
(11) 2 108 857 (45) 06.08.2014	(51) F16F 9/46	(11) 2 125 844 (45) 06.08.2014	(51) C07F 9/38	(11) 2 149 035 (45) 06.08.2014	(51) G01D 5/14

(11) 2 149 307 (45) 06.08.2014	(51) A23C 21/02	(11) 2 179 230 (45) 06.08.2014	(51) F24J 3/08	(11) 2 197 406 (45) 06.08.2014	(51) A61G 7/012
(11) 2 149 378 (45) 06.08.2014	(51) A61K 36/324	(11) 2 179 645 (45) 06.08.2014	(51) A01K 9/00	(11) 2 198 381 (45) 06.08.2014	(51) G06F 19/00
(11) 2 150 333 (45) 06.08.2014	(51) B01F 17/18	(11) 2 181 912 (45) 06.08.2014	(51) B62D 25/08	(11) 2 199 590 (45) 06.08.2014	(51) F02M 63/02
(11) 2 150 614 (45) 06.08.2014	(51) C12N 7/01	(11) 2 182 240 (45) 06.08.2014	(51) F16F 7/10	(11) 2 200 762 (45) 06.08.2014	(51) B21B 45/02
(11) 2 151 317 (45) 06.08.2014	(51) B32B 5/02	(11) 2 183 506 (45) 06.08.2014	(51) F16H 61/662	(11) 2 201 868 (45) 06.08.2014	(51) A47G 19/02
(11) 2 152 471 (45) 06.08.2014	(51) B25B 13/46	(11) 2 183 702 (45) 06.08.2014	(51) G06K 9/20	(11) 2 203 793 (45) 06.08.2014	(51) G05B 19/4099
(11) 2 157 477 (45) 06.08.2014	(51) G03F 7/004	(11) 2 185 055 (45) 06.08.2014	(51) A47L 15/42	(11) 2 207 648 (45) 06.08.2014	(51) B25J 18/00
(11) 2 159 099 (45) 06.08.2014	(51) B60L 3/00	(11) 2 185 188 (45) 06.08.2014	(51) A61K 39/00	(11) 2 209 169 (45) 06.08.2014	(51) H01R 13/453
(11) 2 159 184 (45) 06.08.2014	(51) B66B 23/24	(11) 2 185 445 (45) 06.08.2014	(51) B65D 83/76	(11) 2 209 174 (45) 06.08.2014	(51) H02B 1/052
(11) 2 159 227 (45) 06.08.2014	(51) C07D 487/22	(11) 2 187 288 (45) 06.08.2014	(51) G06F 3/0354	(11) 2 210 508 (45) 06.08.2014	(51) A24F 23/00
(11) 2 161 138 (45) 06.08.2014	(51) B41M 5/52	(11) 2 188 078 (45) 06.08.2014	(51) C04B 35/043	(11) 2 210 697 (45) 06.08.2014	(51) B23P 25/00
(11) 2 163 830 (45) 06.08.2014	(51) F24F 1/00	(11) 2 188 664 (45) 06.08.2014	(51) G02B 26/08	(11) 2 212 948 (45) 06.08.2014	(51) H01M 2/16
(11) 2 163 969 (45) 06.08.2014	(51) G06F 3/033	(11) 2 189 064 (45) 06.08.2014	(51) A23C 13/00	(11) 2 215 118 (45) 06.08.2014	(51) C07K 16/22
(11) 2 165 152 (45) 06.08.2014	(51) F42B 10/00	(11) 2 189 587 (45) 06.08.2014	(51) E04D 13/155	(11) 2 216 490 (45) 06.08.2014	(51) E06B 9/64
(11) 2 165 944 (45) 06.08.2014	(51) B65D 85/804	(11) 2 190 192 (45) 06.08.2014	(51) H04N 5/76	(11) 2 217 243 (45) 06.08.2014	(51) A61K 47/38
(11) 2 166 097 (45) 06.08.2014	(51) C12N 15/82	(11) 2 190 222 (45) 06.08.2014	(51) H04W 36/00	(11) 2 217 577 (45) 06.08.2014	(51) C07D 249/12
(11) 2 166 878 (45) 06.08.2014	(51) B01D 11/02	(11) 2 192 031 (45) 06.08.2014	(51) B62J 6/04	(11) 2 218 851 (45) 06.08.2014	(51) E05B 13/00
(11) 2 168 857 (45) 06.08.2014	(51) B62K 19/16	(11) 2 192 084 (45) 06.08.2014	(51) C01B 31/36	(11) 2 221 020 (45) 06.08.2014	(51) A61B 19/00
(11) 2 169 855 (45) 06.08.2014	(51) H04J 1/00	(11) 2 193 312 (45) 06.08.2014	(51) F23C 6/04	(11) 2 221 236 (45) 06.08.2014	(51) B62D 6/00
(11) 2 169 960 (45) 06.08.2014	(51) H04N 19/103	(11) 2 193 726 (45) 06.08.2014	(51) A23N 7/04	(11) 2 222 466 (45) 06.08.2014	(51) C08J 7/12
(11) 2 170 823 (45) 06.08.2014	(51) C07D 209/08	(11) 2 194 116 (45) 06.08.2014	(51) C12N 15/11	(11) 2 223 303 (45) 06.08.2014	(51) G11C 16/08
(11) 2 171 940 (45) 06.08.2014	(51) H04L 12/70	(11) 2 194 396 (45) 06.08.2014	(51) G01S 7/48	(11) 2 223 681 (45) 06.08.2014	(51) A23L 1/30
(11) 2 172 550 (45) 06.08.2014	(51) C12P 21/02	(11) 2 195 322 (45) 06.08.2014	(51) C07D 487/04	(11) 2 226 398 (45) 06.08.2014	(51) C21D 1/56
(11) 2 173 108 (45) 06.08.2014	(51) H04N 17/00	(11) 2 195 390 (45) 06.08.2014	(51) C09D 5/00	(11) 2 227 298 (45) 06.08.2014	(51) A62C 99/00
(11) 2 175 341 (45) 06.08.2014	(51) G05D 23/02	(11) 2 195 594 (45) 06.08.2014	(51) F26B 9/04	(11) 2 229 391 (45) 06.08.2014	(51) C07D 471/04
(11) 2 177 946 (45) 06.08.2014	(51) G02F 1/133	(11) 2 196 491 (45) 06.08.2014	(51) C08J 7/00	(11) 2 229 905 (45) 06.08.2014	(51) A61B 18/00
(11) 2 179 109 (45) 06.08.2014	(51) E04G 21/24	(11) 2 196 846 (45) 06.08.2014	(51) G02F 1/1343	(11) 2 230 217 (45) 06.08.2014	(51) C03B 9/353

(11) 2 231 472 (45) 06.08.2014	(51) B63H 25/38	(11) 2 265 525 (45) 06.08.2014	(51) B65G 47/14	(11) 2 291 837 (45) 06.08.2014	(51) G09G 3/28
(11) 2 231 571 (45) 06.08.2014	(51) C07C 41/03	(11) 2 266 275 (45) 06.08.2014	(51) H04L 27/26	(11) 2 291 845 (45) 06.08.2014	(51) G11C 8/10
(11) 2 233 169 (45) 06.08.2014	(51) A61M 25/00	(11) 2 266 524 (45) 06.08.2014	(51) A61J 17/00	(11) 2 291 942 (45) 06.08.2014	(51) H04L 1/18
(11) 2 233 529 (45) 06.08.2014	(51) C08L 33/08	(11) 2 268 606 (45) 06.08.2014	(51) C07C 233/51	(11) 2 292 052 (45) 06.08.2014	(51) H04W 76/04
(11) 2 233 674 (45) 06.08.2014	(51) E06B 3/46	(11) 2 268 643 (45) 06.08.2014	(51) C07D 491/056	(11) 2 292 415 (45) 06.08.2014	(51) B29C 70/44
(11) 2 236 518 (45) 06.08.2014	(51) C07K 16/18	(11) 2 269 046 (45) 06.08.2014	(51) G01N 27/30	(11) 2 292 543 (45) 06.08.2014	(51) B66B 1/14
(11) 2 238 881 (45) 06.08.2014	(51) A47C 7/38	(11) 2 269 994 (45) 06.08.2014	(51) C07D 239/94	(11) 2 292 805 (45) 06.08.2014	(51) C22C 9/02
(11) 2 239 964 (45) 06.08.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 271 019 (45) 06.08.2014	(51) H04L 1/06	(11) 2 293 770 (45) 06.08.2014	(51) A61K 8/81
(11) 2 240 605 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 271 998 (45) 06.08.2014	(51) G06F 15/16	(11) 2 293 859 (45) 06.08.2014	(51) B01D 29/96
(11) 2 242 319 (45) 06.08.2014	(51) H04W 72/12	(11) 2 272 378 (45) 06.08.2014	(51) A23J 1/00	(11) 2 294 956 (45) 06.08.2014	(51) A47J 47/00
(11) 2 245 070 (45) 06.08.2014	(51) C07K 16/40	(11) 2 272 901 (45) 06.08.2014	(51) C08J 5/18	(11) 2 295 258 (45) 06.08.2014	(51) B41N 1/12
(11) 2 247 431 (45) 06.08.2014	(51) B29C 59/16	(11) 2 273 829 (45) 06.08.2014	(51) H04W 52/24	(11) 2 296 928 (45) 06.08.2014	(51) B60K 17/06
(11) 2 250 917 (45) 06.08.2014	(51) A43B 13/12	(11) 2 274 324 (45) 06.08.2014	(51) C07K 14/47	(11) 2 298 436 (45) 06.08.2014	(51) B01D 61/14
(11) 2 253 300 (45) 06.08.2014	(51) A61J 11/00	(11) 2 275 376 (45) 06.08.2014	(51) B65H 63/06	(11) 2 299 064 (45) 06.08.2014	(51) F01D 17/16
(11) 2 253 318 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/4422	(11) 2 276 012 (45) 06.08.2014	(51) G08G 1/16	(11) 2 299 176 (45) 06.08.2014	(51) F23J 15/00
(11) 2 254 149 (45) 06.08.2014	(51) H01L 21/8244	(11) 2 280 217 (45) 06.08.2014	(51) F21V 8/00	(11) 2 300 466 (45) 06.08.2014	(51) C07D 471/04
(11) 2 255 201 (45) 06.08.2014	(51) G01N 33/58	(11) 2 280 622 (45) 06.08.2014	(51) A43B 13/14	(11) 2 301 451 (45) 06.08.2014	(51) A61B 17/28
(11) 2 255 746 (45) 06.08.2014	(51) A61C 8/00	(11) 2 281 127 (45) 06.08.2014	(51) F16D 23/12	(11) 2 302 973 (45) 06.08.2014	(51) H04W 52/02
(11) 2 256 351 (45) 06.08.2014	(51) F15B 11/17	(11) 2 281 393 (45) 06.08.2014	(51) H04N 5/225	(11) 2 302 993 (45) 06.08.2014	(51) A01D 34/44
(11) 2 256 655 (45) 06.08.2014	(51) G06F 21/55	(11) 2 282 338 (45) 06.08.2014	(51) H01L 23/544	(11) 2 303 345 (45) 06.08.2014	(51) A61L 27/46
(11) 2 258 640 (45) 06.08.2014	(51) B65G 53/10	(11) 2 283 380 (45) 06.08.2014	(51) G01S 7/41	(11) 2 304 462 (45) 06.08.2014	(51) G01S 19/42
(11) 2 259 534 (45) 06.08.2014	(51) H04L 27/26	(11) 2 285 342 (45) 06.08.2014	(51) A61K 8/36	(11) 2 306 657 (45) 06.08.2014	(51) H04B 1/707
(11) 2 260 593 (45) 06.08.2014	(51) H04B 10/61	(11) 2 286 328 (45) 06.08.2014	(51) G06F 3/12	(11) 2 306 676 (45) 06.08.2014	(51) H04L 12/725
(11) 2 261 513 (45) 06.08.2014	(51) F15B 15/14	(11) 2 286 462 (45) 06.08.2014	(51) H01L 31/02	(11) 2 307 118 (45) 06.08.2014	(51) B01D 29/11
(11) 2 262 037 (45) 06.08.2014	(51) H01M 2/16	(11) 2 287 163 (45) 06.08.2014	(51) C07D 471/14	(11) 2 307 185 (45) 06.08.2014	(51) B29C 49/78
(11) 2 263 010 (45) 06.08.2014	(51) F04D 19/04	(11) 2 287 695 (45) 06.08.2014	(51) G05D 1/02	(11) 2 307 563 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 263 374 (45) 06.08.2014	(51) H04N 5/357	(11) 2 291 230 (45) 06.08.2014	(51) B01D 53/04	(11) 2 308 408 (45) 06.08.2014	(51) A61C 1/05

(11) 2 311 347 (45) 06.08.2014	(51) A47B 77/08	(11) 2 333 878 (45) 06.08.2014	(51) H01M 4/50	(11) 2 347 326 (45) 06.08.2014	(51) G06F 3/048
(11) 2 311 716 (45) 06.08.2014	(51) B62J 9/00	(11) 2 335 128 (45) 06.08.2014	(51) F25D 29/00	(11) 2 347 388 (45) 06.08.2014	(51) G06T 7/20
(11) 2 311 725 (45) 06.08.2014	(51) B63B 21/50	(11) 2 335 733 (45) 06.08.2014	(51) A61K 45/06	(11) 2 347 687 (45) 06.08.2014	(51) A47J 43/25
(11) 2 311 936 (45) 06.08.2014	(51) C12N 1/20	(11) 2 336 032 (45) 06.08.2014	(51) B65B 51/28	(11) 2 347 816 (45) 06.08.2014	(51) B01D 53/60
(11) 2 313 534 (45) 06.08.2014	(51) C22B 3/08	(11) 2 337 064 (45) 06.08.2014	(51) H01L 21/316	(11) 2 347 922 (45) 06.08.2014	(51) B60H 3/00
(11) 2 317 061 (45) 06.08.2014	(51) E06B 3/46	(11) 2 337 104 (45) 06.08.2014	(51) H01L 41/083	(11) 2 348 799 (45) 06.08.2014	(51) H05K 1/18
(11) 2 317 601 (45) 06.08.2014	(51) H01Q 1/02	(11) 2 337 232 (45) 06.08.2014	(51) H04B 7/005	(11) 2 348 951 (45) 06.08.2014	(51) A61B 1/04
(11) 2 320 652 (45) 06.08.2014	(51) H04N 19/00	(11) 2 337 502 (45) 06.08.2014	(51) A61B 17/00	(11) 2 349 947 (45) 06.08.2014	(51) C04B 33/04
(11) 2 320 682 (45) 06.08.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 338 413 (45) 06.08.2014	(51) A61B 5/024	(11) 2 350 928 (45) 06.08.2014	(51) G06K 19/077
(11) 2 321 330 (45) 06.08.2014	(51) C07H 19/073	(11) 2 338 792 (45) 06.08.2014	(51) B64D 11/00	(11) 2 351 504 (45) 06.08.2014	(51) A47L 9/16
(11) 2 322 921 (45) 06.08.2014	(51) G01N 30/72	(11) 2 340 477 (45) 06.08.2014	(51) G06F 7/04	(11) 2 352 823 (45) 06.08.2014	(51) A61K 48/00
(11) 2 324 643 (45) 06.08.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 340 921 (45) 06.08.2014	(51) B28B 3/24	(11) 2 353 797 (45) 06.08.2014	(51) B25J 9/04
(11) 2 324 905 (45) 06.08.2014	(51) B01D 53/94	(11) 2 341 461 (45) 06.08.2014	(51) G06K 7/00	(11) 2 353 996 (45) 06.08.2014	(51) B64C 1/22
(11) 2 326 722 (45) 06.08.2014	(51) C12N 15/82	(11) 2 341 647 (45) 06.08.2014	(51) H04B 17/00	(11) 2 354 425 (45) 06.08.2014	(51) E06B 9/17
(11) 2 327 304 (45) 06.08.2014	(51) A01N 43/08	(11) 2 341 872 (45) 06.08.2014	(51) A61F 2/95	(11) 2 354 570 (45) 06.08.2014	(51) F16B 21/07
(11) 2 327 466 (45) 06.08.2014	(51) B01D 46/00	(11) 2 342 135 (45) 06.08.2014	(51) B65B 57/18	(11) 2 357 081 (45) 06.08.2014	(51) B32B 27/26
(11) 2 328 006 (45) 06.08.2014	(51) G02B 13/00	(11) 2 343 292 (45) 06.08.2014	(51) C07D 405/06	(11) 2 358 319 (45) 06.08.2014	(51) A61F 13/02
(11) 2 328 883 (45) 06.08.2014	(51) C07D 311/58	(11) 2 343 470 (45) 06.08.2014	(51) F16L 55/38	(11) 2 358 684 (45) 06.08.2014	(51) C07D 401/06
(11) 2 328 910 (45) 06.08.2014	(51) C07K 7/08	(11) 2 345 243 (45) 06.08.2014	(51) H04N 19/142	(11) 2 359 860 (45) 06.08.2014	(51) A61K 47/30
(11) 2 329 128 (45) 06.08.2014	(51) F02M 51/06	(11) 2 345 244 (45) 06.08.2014	(51) H04N 19/142	(11) 2 360 799 (45) 06.08.2014	(51) H02G 3/04
(11) 2 329 654 (45) 06.08.2014	(51) H04N 21/438	(11) 2 345 361 (45) 06.08.2014	(51) A61B 1/12	(11) 2 361 021 (45) 06.08.2014	(51) A23N 1/02
(11) 2 332 147 (45) 06.08.2014	(51) G11C 11/56	(11) 2 345 389 (45) 06.08.2014	(51) A61F 2/08	(11) 2 361 786 (45) 06.08.2014	(51) B27F 7/38
(11) 2 332 488 (45) 06.08.2014	(51) A61C 7/04	(11) 2 345 615 (45) 06.08.2014	(51) B66B 1/30	(11) 2 362 923 (45) 06.08.2014	(51) E01H 1/00
(11) 2 332 752 (45) 06.08.2014	(51) B60D 1/48	(11) 2 345 627 (45) 06.08.2014	(51) C04B 35/565	(11) 2 364 599 (45) 06.08.2014	(51) A23G 3/00
(11) 2 332 918 (45) 06.08.2014	(51) C07D 221/18	(11) 2 345 974 (45) 06.08.2014	(51) G06F 19/00	(11) 2 366 410 (45) 06.08.2014	(51) A61L 2/07
(11) 2 333 299 (45) 06.08.2014	(51) F02M 55/00	(11) 2 346 710 (45) 06.08.2014	(51) B60L 5/19	(11) 2 367 504 (45) 06.08.2014	(51) A61F 2/95
(11) 2 333 574 (45) 06.08.2014	(51) G01S 3/808	(11) 2 346 755 (45) 06.08.2014	(51) B65G 17/44	(11) 2 367 713 (45) 06.08.2014	(51) B62D 55/084

(11) 2 368 667 (45) 06.08.2014	(51) B24B 5/42	(11) 2 396 791 (45) 06.08.2014	(51) G11C 16/34	(11) 2 412 091 (45) 06.08.2014	(51) H02P 25/02
(11) 2 369 400 (45) 06.08.2014	(51) G02B 26/02	(11) 2 397 213 (45) 06.08.2014	(51) B01D 53/34	(11) 2 412 763 (45) 06.08.2014	(51) C09D 11/00
(11) 2 370 046 (45) 06.08.2014	(51) A61J 7/00	(11) 2 397 396 (45) 06.08.2014	(51) B62J 35/00	(11) 2 412 796 (45) 06.08.2014	(51) C12N 1/12
(11) 2 371 930 (45) 06.08.2014	(51) C09K 19/02	(11) 2 399 084 (45) 06.08.2014	(51) F24H 1/10	(11) 2 413 711 (45) 06.08.2014	(51) A23K 1/165
(11) 2 372 361 (45) 06.08.2014	(51) G01N 33/574	(11) 2 399 206 (45) 06.08.2014	(51) G10L 15/187	(11) 2 414 017 (45) 06.08.2014	(51) A61M 16/06
(11) 2 372 647 (45) 06.08.2014	(51) G06T 7/00	(11) 2 399 456 (45) 06.08.2014	(51) A01M 1/14	(11) 2 415 977 (45) 06.08.2014	(51) F01L 13/00
(11) 2 372 819 (45) 06.08.2014	(51) H01M 4/525	(11) 2 399 598 (45) 06.08.2014	(51) A61K 38/00	(11) 2 416 819 (45) 06.08.2014	(51) A61M 3/02
(11) 2 374 616 (45) 06.08.2014	(51) B41F 23/04	(11) 2 399 615 (45) 06.08.2014	(51) A61L 15/42	(11) 2 417 886 (45) 06.08.2014	(51) A47L 9/10
(11) 2 376 337 (45) 06.08.2014	(51) B65D 75/00	(11) 2 401 136 (45) 06.08.2014	(51) B29C 70/46	(11) 2 420 443 (45) 06.08.2014	(51) B63H 23/24
(11) 2 377 190 (45) 06.08.2014	(51) H01M 8/02	(11) 2 401 931 (45) 06.08.2014	(51) A41D 19/00	(11) 2 421 864 (45) 06.08.2014	(51) C07D 471/04
(11) 2 381 729 (45) 06.08.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 402 212 (45) 06.08.2014	(51) B60Q 1/10	(11) 2 424 134 (45) 06.08.2014	(51) H04Q 11/00
(11) 2 382 275 (45) 06.08.2014	(51) C09D 5/44	(11) 2 402 572 (45) 06.08.2014	(51) B01D 53/94	(11) 2 424 840 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/495
(11) 2 382 977 (45) 06.08.2014	(51) A61P 25/00	(11) 2 403 498 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/28	(11) 2 425 648 (45) 06.08.2014	(51) H04W 16/28
(11) 2 384 612 (45) 06.08.2014	(51) A01D 41/14	(11) 2 404 521 (45) 06.08.2014	(51) A44B 19/26	(11) 2 426 123 (45) 06.08.2014	(51) C07D 403/06
(11) 2 384 838 (45) 06.08.2014	(51) B22F 3/12	(11) 2 404 536 (45) 06.08.2014	(51) A47J 43/046	(11) 2 427 989 (45) 06.08.2014	(51) H04L 5/00
(11) 2 385 788 (45) 06.08.2014	(51) A61B 5/029	(11) 2 405 162 (45) 06.08.2014	(51) F16H 63/34	(11) 2 428 119 (45) 06.08.2014	(51) A22C 11/02
(11) 2 386 472 (45) 06.08.2014	(51) B62K 21/02	(11) 2 406 101 (45) 06.08.2014	(51) B60N 2/42	(11) 2 429 856 (45) 06.08.2014	(51) B60M 1/20
(11) 2 386 568 (45) 06.08.2014	(51) C07K 14/32	(11) 2 406 794 (45) 06.08.2014	(51) H01B 1/06	(11) 2 433 339 (45) 06.08.2014	(51) H01R 13/52
(11) 2 386 569 (45) 06.08.2014	(51) C07K 14/32	(11) 2 407 070 (45) 06.08.2014	(51) A47J 36/20	(11) 2 433 454 (45) 06.08.2014	(51) H04W 68/02
(11) 2 387 329 (45) 06.08.2014	(51) A23L 1/08	(11) 2 408 903 (45) 06.08.2014	(51) C12N 5/0735	(11) 2 434 140 (45) 06.08.2014	(51) F03C 1/04
(11) 2 387 519 (45) 06.08.2014	(51) B60R 21/231	(11) 2 409 381 (45) 06.08.2014	(51) H02K 1/24	(11) 2 435 515 (45) 06.08.2014	(51) C08L 23/10
(11) 2 389 054 (45) 06.08.2014	(51) H05K 7/14	(11) 2 409 551 (45) 06.08.2014	(51) H05B 37/02	(11) 2 436 378 (45) 06.08.2014	(51) A61K 9/16
(11) 2 392 480 (45) 06.08.2014	(51) B60C 23/04	(11) 2 410 112 (45) 06.08.2014	(51) E05B 79/06	(11) 2 437 742 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/192
(11) 2 393 152 (45) 06.08.2014	(51) H01M 10/46	(11) 2 410 768 (45) 06.08.2014	(51) H04R 19/00	(11) 2 437 984 (45) 06.08.2014	(51) B08B 9/30
(11) 2 394 785 (45) 06.08.2014	(51) B25J 9/10	(11) 2 410 775 (45) 06.08.2014	(51) H04W 52/02	(11) 2 438 082 (45) 06.08.2014	(51) C07K 14/47
(11) 2 395 080 (45) 06.08.2014	(51) C12N 15/00	(11) 2 411 394 (45) 06.08.2014	(51) C07D 487/04	(11) 2 438 234 (45) 06.08.2014	(51) D21B 1/34
(11) 2 396 262 (45) 06.08.2014	(51) B65H 75/40	(11) 2 411 653 (45) 06.08.2014	(51) F02M 25/08	(11) 2 438 677 (45) 06.08.2014	(51) H02P 21/00

(11) 2 439 486 (45) 06.08.2014	(51) G01B 11/00	(11) 2 447 374 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 471 753 (45) 06.08.2014	(51) C03B 19/09
(11) 2 439 867 (45) 06.08.2014	(51) H04L 1/06	(11) 2 448 456 (45) 06.08.2014	(51) A47K 7/00	(11) 2 472 000 (45) 06.08.2014	(51) D06F 75/30
(11) 2 440 463 (45) 06.08.2014	(51) B65B 31/02	(11) 2 448 756 (45) 06.08.2014	(51) B32B 17/10	(11) 2 473 132 (45) 06.08.2014	(51) A61F 2/00
(11) 2 440 551 (45) 06.08.2014	(51) C07D 407/04	(11) 2 449 612 (45) 06.08.2014	(51) H01M 10/48	(11) 2 473 146 (45) 06.08.2014	(51) A61F 13/15
(11) 2 440 810 (45) 06.08.2014	(51) F16H 48/28	(11) 2 449 616 (45) 06.08.2014	(51) H01M 4/24	(11) 2 475 008 (45) 06.08.2014	(51) H01L 27/02
(11) 2 440 962 (45) 06.08.2014	(51) G02C 7/02	(11) 2 450 151 (45) 06.08.2014	(51) B25C 1/00	(11) 2 476 256 (45) 06.08.2014	(51) G11B 27/00
(11) 2 441 013 (45) 06.08.2014	(51) G06F 15/82	(11) 2 450 152 (45) 06.08.2014	(51) B25C 1/00	(11) 2 476 907 (45) 06.08.2014	(51) F04D 13/14
(11) 2 441 790 (45) 06.08.2014	(51) C08G 77/26	(11) 2 450 393 (45) 06.08.2014	(51) C08G 77/50	(11) 2 477 366 (45) 06.08.2014	(51) H04L 12/70
(11) 2 442 384 (45) 06.08.2014	(51) H01M 10/60	(11) 2 453 028 (45) 06.08.2014	(51) G22C 5/06	(11) 2 477 525 (45) 06.08.2014	(51) A47F 3/04
(11) 2 442 832 (45) 06.08.2014	(51) C07K 5/062	(11) 2 453 331 (45) 06.08.2014	(51) G05D 1/10	(11) 2 477 932 (45) 06.08.2014	(51) B66F 11/04
(11) 2 442 993 (45) 06.08.2014	(51) B60J 1/16	(11) 2 456 097 (45) 06.08.2014	(51) H04B 10/50	(11) 2 478 010 (45) 06.08.2014	(51) C07K 14/47
(11) 2 443 024 (45) 06.08.2014	(51) B62J 6/06	(11) 2 456 758 (45) 06.08.2014	(51) C07D 213/12	(11) 2 478 334 (45) 06.08.2014	(51) G01C 11/02
(11) 2 443 056 (45) 06.08.2014	(51) B66B 13/08	(11) 2 457 252 (45) 06.08.2014	(51) H01L 23/00	(11) 2 479 724 (45) 06.08.2014	(51) G06T 5/00
(11) 2 443 069 (45) 06.08.2014	(51) C02F 3/28	(11) 2 457 606 (45) 06.08.2014	(51) A61M 5/158	(11) 2 480 554 (45) 06.08.2014	(51) C07D 487/18
(11) 2 443 520 (45) 06.08.2014	(51) G03G 5/147	(11) 2 457 914 (45) 06.08.2014	(51) C07D 487/04	(11) 2 481 337 (45) 06.08.2014	(51) A61B 1/04
(11) 2 444 263 (45) 06.08.2014	(51) B60J 3/02	(11) 2 457 987 (45) 06.08.2014	(51) C11C 3/10	(11) 2 482 886 (45) 06.08.2014	(51) A61M 5/315
(11) 2 444 346 (45) 06.08.2014	(51) B65H 63/06	(11) 2 464 042 (45) 06.08.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 483 369 (45) 06.08.2014	(51) C09K 11/78
(11) 2 444 582 (45) 06.08.2014	(51) E06B 9/34	(11) 2 464 788 (45) 06.08.2014	(51) E01C 3/00	(11) 2 486 987 (45) 06.08.2014	(51) B08B 15/00
(11) 2 444 590 (45) 06.08.2014	(51) F01D 5/00	(11) 2 465 317 (45) 06.08.2014	(51) H04W 72/00	(11) 2 487 059 (45) 06.08.2014	(51) B60K 6/22
(11) 2 445 133 (45) 06.08.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 466 991 (45) 06.08.2014	(51) H05B 6/76	(11) 2 487 844 (45) 06.08.2014	(51) H04L 12/717
(11) 2 445 386 (45) 06.08.2014	(51) A61B 1/005	(11) 2 468 518 (45) 06.08.2014	(51) B41J 11/00	(11) 2 487 935 (45) 06.08.2014	(51) H04R 19/04
(11) 2 445 792 (45) 06.08.2014	(51) B64D 13/06	(11) 2 468 640 (45) 06.08.2014	(51) B65G 47/86	(11) 2 487 942 (45) 06.08.2014	(51) H04W 4/14
(11) 2 446 054 (45) 06.08.2014	(51) C12N 15/10	(11) 2 468 669 (45) 06.08.2014	(51) B65H 54/38	(11) 2 488 133 (45) 06.08.2014	(51) A61F 5/41
(11) 2 446 515 (45) 06.08.2014	(51) H02H 9/00	(11) 2 468 670 (45) 06.08.2014	(51) B65H 59/38	(11) 2 488 791 (45) 06.08.2014	(51) F23D 11/36
(11) 2 446 606 (45) 06.08.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 470 802 (45) 06.08.2014	(51) F16B 37/08	(11) 2 489 662 (45) 06.08.2014	(51) C07D 277/54
(11) 2 446 914 (45) 06.08.2014	(51) A61M 21/02	(11) 2 471 654 (45) 06.08.2014	(51) B41C 1/10	(11) 2 490 867 (45) 06.08.2014	(51) B25J 19/00
(11) 2 447 202 (45) 06.08.2014	(51) B66C 1/34	(11) 2 471 671 (45) 06.08.2014	(51) B60C 11/11	(11) 2 490 882 (45) 06.08.2014	(51) B29C 67/00

(11) 2 491 185 (45) 06.08.2014	(51) E02F 3/36	(11) 2 509 481 (45) 06.08.2014	(51) A47J 43/28	(11) 2 523 582 (45) 06.08.2014	(51) A47F 7/00
(11) 2 492 116 (45) 06.08.2014	(51) B60C 11/00	(11) 2 509 494 (45) 06.08.2014	(51) A61B 5/08	(11) 2 523 849 (45) 06.08.2014	(51) B63B 35/03
(11) 2 493 146 (45) 06.08.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 509 981 (45) 06.08.2014	(51) C07D 487/04	(11) 2 524 232 (45) 06.08.2014	(51) G01N 33/574
(11) 2 493 875 (45) 06.08.2014	(51) C07D 401/12	(11) 2 510 562 (45) 06.08.2014	(51) H01L 43/08	(11) 2 524 236 (45) 06.08.2014	(51) G01R 33/00
(11) 2 494 300 (45) 06.08.2014	(51) F41A 3/70	(11) 2 510 616 (45) 06.08.2014	(51) H03F 3/217	(11) 2 524 459 (45) 06.08.2014	(51) H04L 1/00
(11) 2 494 792 (45) 06.08.2014	(51) H04R 3/02	(11) 2 510 868 (45) 06.08.2014	(51) A61B 1/045	(11) 2 524 677 (45) 06.08.2014	(51) A61F 13/15
(11) 2 494 911 (45) 06.08.2014	(51) A61B 1/045	(11) 2 510 972 (45) 06.08.2014	(51) A61M 25/01	(11) 2 525 710 (45) 06.08.2014	(51) A61B 5/00
(11) 2 497 386 (45) 06.08.2014	(51) A47B 9/00	(11) 2 512 346 (45) 06.08.2014	(51) A61B 6/06	(11) 2 526 092 (45) 06.08.2014	(51) C07D 215/38
(11) 2 497 639 (45) 06.08.2014	(51) B41C 1/10	(11) 2 512 889 (45) 06.08.2014	(51) B60T 17/02	(11) 2 526 143 (45) 06.08.2014	(51) C08J 9/00
(11) 2 497 693 (45) 06.08.2014	(51) B60R 22/46	(11) 2 515 656 (45) 06.08.2014	(51) A61P 25/18	(11) 2 526 955 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/343
(11) 2 498 368 (45) 06.08.2014	(51) H02J 7/00	(11) 2 515 699 (45) 06.08.2014	(51) A46B 11/00	(11) 2 527 016 (45) 06.08.2014	(51) A63F 3/02
(11) 2 498 961 (45) 06.08.2014	(51) B26D 7/22	(11) 2 515 927 (45) 06.08.2014	(51) A61K 38/17	(11) 2 528 134 (45) 06.08.2014	(51) H01M 2/10
(11) 2 499 258 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 516 029 (45) 06.08.2014	(51) A42B 1/00	(11) 2 528 631 (45) 06.08.2014	(51) A61L 24/00
(11) 2 499 487 (45) 06.08.2014	(51) G01N 33/50	(11) 2 516 435 (45) 06.08.2014	(51) C07D 471/04	(11) 2 528 846 (45) 06.08.2014	(51) B65D 85/84
(11) 2 499 702 (45) 06.08.2014	(51) H01Q 3/44	(11) 2 518 163 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 529 104 (45) 06.08.2014	(51) F02M 63/02
(11) 2 501 328 (45) 06.08.2014	(51) A61C 17/34	(11) 2 518 866 (45) 06.08.2014	(51) H02K 3/38	(11) 2 529 633 (45) 06.08.2014	(51) A23L 1/236
(11) 2 501 578 (45) 06.08.2014	(51) B60K 1/04	(11) 2 519 211 (45) 06.08.2014	(51) A61F 15/00	(11) 2 529 903 (45) 06.08.2014	(51) B26D 1/00
(11) 2 501 587 (45) 06.08.2014	(51) B60R 7/06	(11) 2 520 018 (45) 06.08.2014	(51) H03F 1/52	(11) 2 529 946 (45) 06.08.2014	(51) B42C 7/00
(11) 2 501 702 (45) 06.08.2014	(51) C07D 495/04	(11) 2 520 019 (45) 06.08.2014	(51) H01L 23/66	(11) 2 530 169 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 501 706 (45) 06.08.2014	(51) C07D 513/04	(11) 2 520 193 (45) 06.08.2014	(51) A45D 40/26	(11) 2 530 361 (45) 06.08.2014	(51) F16H 57/00
(11) 2 502 288 (45) 06.08.2014	(51) H01L 35/30	(11) 2 520 872 (45) 06.08.2014	(51) F24J 2/07	(11) 2 530 412 (45) 06.08.2014	(51) F04C 28/00
(11) 2 504 309 (45) 06.08.2014	(51) C07C 67/29	(11) 2 521 073 (45) 06.08.2014	(51) G06K 19/077	(11) 2 532 049 (45) 06.08.2014	(51) H01Q 9/26
(11) 2 505 621 (45) 06.08.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 521 252 (45) 06.08.2014	(51) F03D 9/00	(11) 2 533 251 (45) 06.08.2014	(51) H01B 3/40
(11) 2 506 014 (45) 06.08.2014	(51) G01N 33/543	(11) 2 521 403 (45) 06.08.2014	(51) H04W 52/02	(11) 2 534 039 (45) 06.08.2014	(51) B63B 25/16
(11) 2 506 233 (45) 06.08.2014	(51) G08G 1/01	(11) 2 522 156 (45) 06.08.2014	(51) H04S 1/00	(11) 2 534 715 (45) 06.08.2014	(51) H01M 6/42
(11) 2 507 204 (45) 06.08.2014	(51) C07C 231/02	(11) 2 522 564 (45) 06.08.2014	(51) B62D 33/07	(11) 2 534 756 (45) 06.08.2014	(51) H03F 3/26
(11) 2 508 723 (45) 06.08.2014	(51) F01L 1/344	(11) 2 522 832 (45) 06.08.2014	(51) F02C 7/32	(11) 2 535 162 (45) 06.08.2014	(51) B29C 45/50

(11) 2 535 275 (45) 06.08.2014	(51) B64F 5/00	(11) 2 545 828 (45) 06.08.2014	(51) A47J 43/044	(11) 2 557 263 (45) 06.08.2014	(51) E06B 9/28
(11) 2 535 342 (45) 06.08.2014	(51) C07D 495/04	(11) 2 545 884 (45) 06.08.2014	(51) A61F 2/08	(11) 2 558 279 (45) 06.08.2014	(51) B29C 70/44
(11) 2 535 670 (45) 06.08.2014	(51) F25B 13/00	(11) 2 545 918 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/437	(11) 2 558 280 (45) 06.08.2014	(51) B29C 70/44
(11) 2 535 754 (45) 06.08.2014	(51) G02B 21/10	(11) 2 545 966 (45) 06.08.2014	(51) A63C 9/00	(11) 2 558 307 (45) 06.08.2014	(51) B60B 27/00
(11) 2 536 769 (45) 06.08.2014	(51) C08F 136/06	(11) 2 546 028 (45) 06.08.2014	(51) B25B 7/12	(11) 2 558 651 (45) 06.08.2014	(51) E02F 3/36
(11) 2 537 409 (45) 06.08.2014	(51) A01F 25/22	(11) 2 546 040 (45) 06.08.2014	(51) B28D 1/00	(11) 2 559 525 (45) 06.08.2014	(51) B25J 19/00
(11) 2 537 694 (45) 06.08.2014	(51) B60J 10/04	(11) 2 546 672 (45) 06.08.2014	(51) H04B 7/04	(11) 2 560 912 (45) 06.08.2014	(51) B66B 11/04
(11) 2 537 912 (45) 06.08.2014	(51) C10J 3/30	(11) 2 547 308 (45) 06.08.2014	(51) A61J 1/03	(11) 2 561 091 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 538 122 (45) 06.08.2014	(51) F16K 27/02	(11) 2 547 582 (45) 06.08.2014	(51) B63C 9/22	(11) 2 561 130 (45) 06.08.2014	(51) D04H 3/007
(11) 2 538 713 (45) 06.08.2014	(51) H04W 24/08	(11) 2 548 310 (45) 06.08.2014	(51) H03H 7/42	(11) 2 561 163 (45) 06.08.2014	(51) E04H 15/56
(11) 2 539 154 (45) 06.08.2014	(51) B41M 3/14	(11) 2 548 382 (45) 06.08.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 561 982 (45) 06.08.2014	(51) B31F 1/18
(11) 2 539 403 (45) 06.08.2014	(51) C09B 1/16	(11) 2 548 589 (45) 06.08.2014	(51) A61M 1/00	(11) 2 562 138 (45) 06.08.2014	(51) C01G 3/02
(11) 2 539 471 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 548 634 (45) 06.08.2014	(51) B01F 5/06	(11) 2 564 931 (45) 06.08.2014	(51) B02C 18/14
(11) 2 539 498 (45) 06.08.2014	(51) D04H 18/00	(11) 2 548 730 (45) 06.08.2014	(51) B32B 17/10	(11) 2 565 147 (45) 06.08.2014	(51) B66F 7/28
(11) 2 539 870 (45) 06.08.2014	(51) G06T 11/00	(11) 2 550 109 (45) 06.08.2014	(51) B05B 7/16	(11) 2 566 725 (45) 06.08.2014	(51) B60R 21/017
(11) 2 540 497 (45) 06.08.2014	(51) B32B 27/08	(11) 2 550 786 (45) 06.08.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 567 190 (45) 06.08.2014	(51) G01B 17/02
(11) 2 540 622 (45) 06.08.2014	(51) B64C 25/50	(11) 2 552 645 (45) 06.08.2014	(51) B24B 23/02	(11) 2 567 413 (45) 06.08.2014	(51) H01L 35/06
(11) 2 540 759 (45) 06.08.2014	(51) C08L 79/08	(11) 2 552 814 (45) 06.08.2014	(51) B65H 5/08	(11) 2 567 637 (45) 06.08.2014	(51) A47C 21/04
(11) 2 542 433 (45) 06.08.2014	(51) B60K 1/04	(11) 2 552 879 (45) 06.08.2014	(51) C07C 21/18	(11) 2 568 317 (45) 06.08.2014	(51) G01V 1/44
(11) 2 543 121 (45) 06.08.2014	(51) H02B 1/16	(11) 2 554 316 (45) 06.08.2014	(51) B23F 23/00	(11) 2 569 851 (45) 06.08.2014	(51) H02K 5/16
(11) 2 543 546 (45) 06.08.2014	(51) B60R 1/074	(11) 2 555 844 (45) 06.08.2014	(51) B01D 15/18	(11) 2 571 489 (45) 06.08.2014	(51) A61K 9/107
(11) 2 543 614 (45) 06.08.2014	(51) B65G 47/88	(11) 2 555 959 (45) 06.08.2014	(51) B61L 25/04	(11) 2 571 553 (45) 06.08.2014	(51) A61M 5/32
(11) 2 544 094 (45) 06.08.2014	(51) G06F 13/16	(11) 2 555 967 (45) 06.08.2014	(51) B63B 27/24	(11) 2 571 774 (45) 06.08.2014	(51) B65D 5/32
(11) 2 544 488 (45) 06.08.2014	(51) H04W 48/20	(11) 2 556 512 (45) 06.08.2014	(51) G21F 5/018	(11) 2 574 427 (45) 06.08.2014	(51) B25J 15/02
(11) 2 544 803 (45) 06.08.2014	(51) B01D 63/16	(11) 2 556 558 (45) 06.08.2014	(51) H01M 10/0587	(11) 2 574 717 (45) 06.08.2014	(51) E06B 9/326
(11) 2 544 977 (45) 06.08.2014	(51) B65G 47/14	(11) 2 556 950 (45) 06.08.2014	(51) B31B 1/80	(11) 2 574 996 (45) 06.08.2014	(51) G05B 17/02
(11) 2 545 616 (45) 06.08.2014	(51) H01R 13/52	(11) 2 556 968 (45) 06.08.2014	(51) B60B 9/04	(11) 2 575 290 (45) 06.08.2014	(51) H04L 12/931

(11) 2 575 390 (45) 06.08.2014	(51) H04W 24/10	(11) 2 585 504 (45) 06.08.2014	(51) C08F 220/18	(11) 2 596 721 (45) 06.08.2014	(51) A47C 1/022
(11) 2 575 485 (45) 06.08.2014	(51) A23L 1/302	(11) 2 586 411 (45) 06.08.2014	(51) A61F 13/15	(11) 2 597 230 (45) 06.08.2014	(51) E05B 9/10
(11) 2 576 676 (45) 06.08.2014	(51) C08K 3/00	(11) 2 586 716 (45) 06.08.2014	(51) B65B 49/08	(11) 2 597 262 (45) 06.08.2014	(51) F01D 5/18
(11) 2 576 841 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/70	(11) 2 587 062 (45) 06.08.2014	(51) F04B 43/04	(11) 2 597 677 (45) 06.08.2014	(51) H01L 23/48
(11) 2 576 995 (45) 06.08.2014	(51) F01D 15/10	(11) 2 587 738 (45) 06.08.2014	(51) H04L 12/40	(11) 2 597 871 (45) 06.08.2014	(51) H04N 19/18
(11) 2 579 761 (45) 06.08.2014	(51) A47L 15/23	(11) 2 587 940 (45) 06.08.2014	(51) A23L 1/275	(11) 2 598 302 (45) 06.08.2014	(51) G02C 7/04
(11) 2 579 968 (45) 06.08.2014	(51) B01F 5/06	(11) 2 588 272 (45) 06.08.2014	(51) B24B 5/00	(11) 2 599 165 (45) 06.08.2014	(51) H01R 13/24
(11) 2 580 037 (45) 06.08.2014	(51) B29B 7/18	(11) 2 588 464 (45) 06.08.2014	(51) C07D 307/84	(11) 2 600 008 (45) 06.08.2014	(51) F04D 29/52
(11) 2 580 065 (45) 06.08.2014	(51) B42D 25/00	(11) 2 588 737 (45) 06.08.2014	(51) F02M 25/07	(11) 2 601 849 (45) 06.08.2014	(51) A41C 3/00
(11) 2 580 484 (45) 06.08.2014	(51) B64D 11/04	(11) 2 588 912 (45) 06.08.2014	(51) G02B 21/26	(11) 2 601 927 (45) 06.08.2014	(51) A61G 13/10
(11) 2 580 598 (45) 06.08.2014	(51) C12Q 1/18	(11) 2 589 362 (45) 06.08.2014	(51) A61G 7/012	(11) 2 602 013 (45) 06.08.2014	(51) C05B 17/00
(11) 2 581 036 (45) 06.08.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 589 458 (45) 06.08.2014	(51) B23K 26/14	(11) 2 603 035 (45) 06.08.2014	(51) H04W 28/10
(11) 2 581 039 (45) 06.08.2014	(51) A61B 5/145	(11) 2 590 514 (45) 06.08.2014	(51) A23G 1/40	(11) 2 603 046 (45) 06.08.2014	(51) H04W 48/18
(11) 2 581 398 (45) 06.08.2014	(51) C08G 18/78	(11) 2 590 586 (45) 06.08.2014	(51) A61B 18/14	(11) 2 603 330 (45) 06.08.2014	(51) B08B 9/08
(11) 2 581 529 (45) 06.08.2014	(51) E05B 81/78	(11) 2 591 513 (45) 06.08.2014	(51) H01L 35/30	(11) 2 603 448 (45) 06.08.2014	(51) B81B 3/00
(11) 2 582 565 (45) 06.08.2014	(51) B62D 23/00	(11) 2 591 538 (45) 06.08.2014	(51) H02K 15/04	(11) 2 603 977 (45) 06.08.2014	(51) G01D 5/24
(11) 2 582 570 (45) 06.08.2014	(51) B62K 3/00	(11) 2 591 665 (45) 06.08.2014	(51) A01F 15/08	(11) 2 604 212 (45) 06.08.2014	(51) A61B 18/18
(11) 2 582 673 (45) 06.08.2014	(51) C07D 213/61	(11) 2 591 760 (45) 06.08.2014	(51) A61G 7/012	(11) 2 604 213 (45) 06.08.2014	(51) A61B 18/18
(11) 2 582 705 (45) 06.08.2014	(51) C07D 491/048	(11) 2 591 998 (45) 06.08.2014	(51) B64C 25/50	(11) 2 604 240 (45) 06.08.2014	(51) A61F 13/535
(11) 2 582 854 (45) 06.08.2014	(51) C22C 19/03	(11) 2 592 908 (45) 06.08.2014	(51) H05B 37/02	(11) 2 604 662 (45) 06.08.2014	(51) C09D 11/00
(11) 2 582 859 (45) 06.08.2014	(51) C23C 10/28	(11) 2 593 907 (45) 06.08.2014	(51) G06K 9/00	(11) 2 605 100 (45) 06.08.2014	(51) G05B 19/418
(11) 2 583 380 (45) 06.08.2014	(51) H02P 6/20	(11) 2 594 199 (45) 06.08.2014	(51) A61B 5/151	(11) 2 606 563 (45) 06.08.2014	(51) H02K 55/04
(11) 2 583 398 (45) 06.08.2014	(51) H04L 5/00	(11) 2 595 134 (45) 06.08.2014	(51) G08C 19/28	(11) 2 606 745 (45) 06.08.2014	(51) A23L 1/176
(11) 2 583 416 (45) 06.08.2014	(51) G06F 11/07	(11) 2 595 228 (45) 06.08.2014	(51) H01M 8/04	(11) 2 606 758 (45) 06.08.2014	(51) A42C 2/00
(11) 2 584 221 (45) 06.08.2014	(51) F16H 25/12	(11) 2 595 341 (45) 06.08.2014	(51) H04L 9/32	(11) 2 607 131 (45) 06.08.2014	(51) B60K 11/04
(11) 2 584 770 (45) 06.08.2014	(51) G06Q 10/10	(11) 2 595 666 (45) 06.08.2014	(51) A61K 51/08	(11) 2 608 200 (45) 06.08.2014	(51) G10L 25/21
(11) 2 585 307 (45) 06.08.2014	(51) B41N 10/04	(11) 2 596 656 (45) 06.08.2014	(51) H04W 16/16	(11) 2 608 363 (45) 06.08.2014	(51) H02K 3/51

(11) 2 608 410 (45) 06.08.2014	(51) H03K 7/08	(11) 2 626 311 (45) 06.08.2014	(51) B65C 3/06	(11) 2 638 753 (45) 06.08.2014	(51) H04W 60/00
(11) 2 608 574 (45) 06.08.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 626 359 (45) 06.08.2014	(51) C07D 471/06	(11) 2 638 784 (45) 06.08.2014	(51) H05B 37/02
(11) 2 608 662 (45) 06.08.2014	(51) A01M 7/00	(11) 2 626 481 (45) 06.08.2014	(51) E04D 13/147	(11) 2 638 805 (45) 06.08.2014	(51) A23B 4/044
(11) 2 608 665 (45) 06.08.2014	(51) A01N 37/06	(11) 2 626 849 (45) 06.08.2014	(51) G09F 1/06	(11) 2 639 116 (45) 06.08.2014	(51) B60R 21/235
(11) 2 608 813 (45) 06.08.2014	(51) A61L 15/58	(11) 2 627 029 (45) 06.08.2014	(51) H04L 5/00	(11) 2 640 041 (45) 06.08.2014	(51) H04M 1/02
(11) 2 610 399 (45) 06.08.2014	(51) D06F 58/24	(11) 2 627 051 (45) 06.08.2014	(51) H04L 27/26	(11) 2 640 644 (45) 06.08.2014	(51) B65B 11/10
(11) 2 610 906 (45) 06.08.2014	(51) H01L 21/98	(11) 2 627 461 (45) 06.08.2014	(51) B21D 39/04	(11) 2 644 250 (45) 06.08.2014	(51) B01D 53/14
(11) 2 613 749 (45) 06.08.2014	(51) A61F 13/15	(11) 2 627 479 (45) 06.08.2014	(51) B24B 55/10	(11) 2 645 173 (45) 06.08.2014	(51) G03G 15/08
(11) 2 614 018 (45) 06.08.2014	(51) B65G 19/02	(11) 2 627 979 (45) 06.08.2014	(51) G01J 5/04	(11) 2 645 817 (45) 06.08.2014	(51) H05B 33/08
(11) 2 616 034 (45) 06.08.2014	(51) A63B 21/00	(11) 2 628 070 (45) 06.08.2014	(51) G06F 3/048	(11) 2 646 201 (45) 06.08.2014	(51) B25D 11/06
(11) 2 616 104 (45) 06.08.2014	(51) A61L 2/28	(11) 2 628 074 (45) 06.08.2014	(51) G06F 9/30	(11) 2 646 219 (45) 06.08.2014	(51) B29C 49/76
(11) 2 616 210 (45) 06.08.2014	(51) B23P 19/08	(11) 2 629 354 (45) 06.08.2014	(51) H01M 4/36	(11) 2 648 959 (45) 06.08.2014	(51) B61D 23/02
(11) 2 616 316 (45) 06.08.2014	(51) B63B 21/50	(11) 2 629 954 (45) 06.08.2014	(51) B29C 45/66	(11) 2 648 969 (45) 06.08.2014	(51) B63B 22/28
(11) 2 617 862 (45) 06.08.2014	(51) C23C 14/16	(11) 2 630 315 (45) 06.08.2014	(51) E04F 13/08	(11) 2 649 937 (45) 06.08.2014	(51) A61B 5/15
(11) 2 618 233 (45) 06.08.2014	(51) G05D 23/19	(11) 2 630 605 (45) 06.08.2014	(51) G06F 21/52	(11) 2 650 332 (45) 06.08.2014	(51) C08L 83/04
(11) 2 618 422 (45) 06.08.2014	(51) H01Q 1/22	(11) 2 631 019 (45) 06.08.2014	(51) B21D 1/02	(11) 2 650 580 (45) 06.08.2014	(51) F16L 25/00
(11) 2 619 527 (45) 06.08.2014	(51) G01B 11/27	(11) 2 632 110 (45) 06.08.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 651 034 (45) 06.08.2014	(51) H03K 5/08
(11) 2 619 770 (45) 06.08.2014	(51) H01C 1/00	(11) 2 632 177 (45) 06.08.2014	(51) H04R 5/04	(11) 2 651 610 (45) 06.08.2014	(51) B25J 19/00
(11) 2 619 948 (45) 06.08.2014	(51) H04L 12/40	(11) 2 632 822 (45) 06.08.2014	(51) A24F 15/12	(11) 2 653 743 (45) 06.08.2014	(51) F16D 43/12
(11) 2 621 862 (45) 06.08.2014	(51) C02F 1/28	(11) 2 632 827 (45) 06.08.2014	(51) B65G 21/20	(11) 2 654 116 (45) 06.08.2014	(51) H01M 8/04
(11) 2 622 202 (45) 06.08.2014	(51) F02M 37/22	(11) 2 633 573 (45) 06.08.2014	(51) H01M 2/10	(11) 2 655 354 (45) 06.08.2014	(51) C07D 311/92
(11) 2 622 332 (45) 06.08.2014	(51) G01N 25/72	(11) 2 634 125 (45) 06.08.2014	(51) B65H 45/18	(11) 2 658 190 (45) 06.08.2014	(51) H04L 12/58
(11) 2 622 685 (45) 06.08.2014	(51) H01Q 15/14	(11) 2 635 275 (45) 06.08.2014	(51) A61K 31/4196	(11) 2 659 287 (45) 06.08.2014	(51) G01S 5/16
(11) 2 622 812 (45) 06.08.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 636 640 (45) 06.08.2014	(51) B82Y 15/00	(11) 2 661 668 (45) 06.08.2014	(51) H04M 1/725
(11) 2 623 238 (45) 06.08.2014	(51) B23B 31/28	(11) 2 637 987 (45) 06.08.2014	(51) C04B 38/00	(11) 2 663 804 (45) 06.08.2014	(51) F21S 8/10
(11) 2 625 421 (45) 06.08.2014	(51) F02P 3/02	(11) 2 638 542 (45) 06.08.2014	(51) G10L 15/06	(11) 2 664 515 (45) 06.08.2014	(51) B62D 1/16
(11) 2 626 146 (45) 06.08.2014	(51) B07B 1/06	(11) 2 638 708 (45) 06.08.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 664 524 (45) 06.08.2014	(51) B62K 1/00

- (11) **2 669 098** (51) **B60C 23/04**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 669 164** (51) **B62J 7/04**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 669 565** (51) **F16L 55/1645**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 671 819** (51) **B65D 77/02**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 673 116** (51) **B24B 39/02**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 674 116** (51) **A61B 17/16**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 675 074** (51) **H04B 3/46**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 677 281** (51) **G01D 5/34**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 677 825** (51) **H04W 72/04**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 682 010** (51) **A24D 3/02**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 691 281** (51) **B61G 9/20**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 692 636** (51) **B64C 27/72**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 696 801** (51) **A61C 8/00**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 700 902** (51) **H04N 7/18**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 710 927** (51) **A47C 7/00**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 712 337** (51) **B24D 5/12**
(45) 06.08.2014
- (11) **2 712 990** (51) **E05D 15/06**
(45) 06.08.2014

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **2 432 511**
03 14.09.2014
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE*

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 139 691** 18.03.2015
(84) DE FR GB
- (11) **1 154 745** 24.04.2015
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 173 990** 04.03.2015
(84) DE FR GB
- (11) **1 272 204** 16.04.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 299 371** 25.02.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 306 365** 21.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 356 678** 31.03.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 416 709** 22.04.2015
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 508 358** 19.01.2015
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 517 921** 21.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 872** 04.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 594 478** 19.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (11) **1 670 747** 22.01.2015
(84) CZ DE PT
- (11) **1 690 850** 10.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 794 366** 07.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 019 060** 12.03.2015
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **2 055 450** 21.12.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 197 684** 14.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 201 936** 06.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 251 229** 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 270 828** 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 423 653** 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 440 900** 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 449** 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 007 343** 03.03.2015
- (11) **1 199 150** 04.03.2015
- (11) **1 484 425** 29.01.2015
- (11) **1 546 536** 19.09.2014
- (11) **1 682 032** 06.05.2015
- (11) **1 705 287** 17.05.2015
- (11) **1 753 343** 06.03.2015
- (11) **1 975 207** 21.10.2014
- (11) **1 980 635** 05.02.2015
- (11) **2 139 622** 26.11.2014

- (11) **2 145 922** 04.02.2015
(11) **2 289 708** 27.01.2015
(11) **2 377 795** 12.12.2014

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 181 917** 09.02.2015
(11) **1 611 308** 08.03.2015
(11) **2 147 769** 07.03.2015

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 137 598**
(51) **C01G 45/12** **C01G 53/00**
C01G 51/00 **C01G 1/02**
H01M 4/131 **H01M 4/1391**
H01M 4/485 **H01M 4/525**
H01M 10/052 **H01M 10/0525**
- (11) **1 200 839**
(51) **G06F 19/00** **G06Q 50/22**
G01N 35/00 **G05B 19/418**
- (11) **1 785 570**
(51) **E05F 15/619** **E05F 17/00**
- (11) **1 828 516**
(51) **E05F 3/00** **E05F 3/22**
E05F 3/10 **E05F 15/611**
- (11) **1 833 702**
(51) **B60R 21/015** **G01V 9/00**
- (11) **1 847 670**
(51) **E05F 1/12** **E05F 5/10**
- (11) **2 027 218**
(51) **C09D 11/03** **C09D 11/36**
C09D 11/38 **G07D 7/12**
B42D 25/29
- (11) **2 129 729**
(51) **C09D 11/00** **C09D 11/02**
C09D 7/00 **C09D 11/033**
- (11) **2 374 383**
(51) **A47J 31/40** **A47J 31/36**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **2 611 627** (51) **B60B 35/00**
(84) DE FR GB IT NL SE

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 896 517** (51) **C08G 18/10**

- (54) • **SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE EPOXYD-HARZ ZUSAMMENSETZUNGEN**
- (11) **1 967 795** (51) **F24C 7/06**
(54) • *Four à vapeur mixte*
- (11) **2 027 218** (51) **C09D 11/03**
(54) • **SICHERHEITSTINTEN ENTHALTEND INFRAROTABSORBIERENDE METALLVERBINDUNGEN**
- (11) **2 068 356** (51) **F16K 15/06**
(54) • **CONTENEUR DE STOCKAGE ET CLAPET DE NON-RETOUR**
- (11) **2 129 729** (51) **C09D 11/00**
(54) • **DRUCKFARBE ODER DRUCKLACK FÜR LEBENSMITTEL-VERPACKUNGEN**
• **DRUCKFARBE ODER DRUCKLACK FÜR LEBENSMITTEL-VERPACKUNGEN ODER FÜR KONTAKTEINRICHTUNGEN, WELCHE IN KONTAKT MIT LEBENSMITTELN KOMMEN KÖNNEN**
• **DRUCKFARBE ODER DRUCKLACK FÜR LEBENSMITTEL-VERPACKUNGEN**
- (11) **2 276 015** (51) **G09F 7/06**
(54) • **Verfahren, Maschine zum Festklemmen von Plättchen auf blattartigem Material und ein Plättchen**
• *Method and machine for clamping plates on sheet material and a plate*
• *Procédé et machine pour plaques de serrage sur matériau de feuille et une plaque*
- (11) **2 683 072** (51) **H02P 1/42**
(54) • **VERFAHREN ZUM STARTEN EINES EINPHASIGEN INDUKTIONSMOTORS, EINER STARTVORRICHTUNG FÜR EIN EINPHASIGEN MOTOR UND EIN STARTSYSTEM HIERFÜR**
- (11) **2 731 770** (51) **B28D 5/02**
(54) • **SÄGE ZUM SCHNEIDEN VON SILICIUM ZU IMPFSTÄBEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM CVD-POLYSILICIUM-REAKTOR**

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 476 475** (51) **B01J 19/12**
(73) Heraeus Noblelight America LLC, 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **1 479 254** (51) **H04W 74/00**
(73) SISVEL International S.A., 6 Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
- (11) **1 487 516** (51) **A61B 1/12**
(73) Cogentix Medical, Inc., 5420 Feltl Road, Minnetonka MN 55343, US
- (11) **1 489 949** (51) **A47F 1/04**
(73) Display Technologies LLC, 1111 Marcus Avenue Suite M68, Lake Success, NY 11042-1221, US

- (11) **1 499 587** (51) **C07C 309/66**
(73) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., 8023 Vantage Drive Suite - Lobby 1, San Antonio, TX 78230, US
- (11) **1 545 574** (51) **A61K 38/00**
(73) Biogen Inc., 225 Binney Street, Cambridge MA 02142, US
- (11) **1 555 589** (51) **G05B 19/4097**
(73) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone, Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite / PH, PH
- (11) **1 591 530** (51) **C12N 15/28**
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
University of Geneva, 24, rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
- (11) **1 697 617** (51) **F01D 9/00**
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (11) **1 755 458** (51) **A61B 8/00**
(73) Sonacare Medical, LLC, 801 East Morehead Street Suite 201, Charlotte, NC 28202, US
- (11) **1 794 363** (51) **D21C 11/00**
(73) Valea AB, P.O. Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- (11) **1 817 136** (51) **B23K 31/02**
(73) Asm Assembly Systems Switzerland GmbH, 105 Hardturmstrasse, 8005 Zürich, CH
- (11) **1 832 004** (51) **G06K 19/07**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (11) **1 882 263** (51) **G01N 27/62**
(73) Smiths Detection-Watford Limited, 459 Park Avenue, Bushey Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
- (11) **1 901 023** (51) **F41G 3/16**
(73) Watermann, Franz-Josef, Hessenweg 24, 48268 Greven, DE
- (11) **1 935 477** (51) **C04B 7/26**
(73) Taiheiyō Cement Corporation, 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-8518, JP
- (11) **1 965 827** (51) **A61K 38/17**
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 969 612** (51) **H01J 9/24**
(73) Sarcos LC, 2458 South Promontory Dr., Salt Lake City, UT 84109-1468, US
- (11) **1 982 345** (51) **H01J 27/14**
(73) Veeco Instruments Inc., Corporate Headquarters 1 Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US
- (11) **1 991 237** (51) **A61P 39/00**
(73) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., 8023 Vantage Drive Suite - Lobby 1, San Antonio, TX 78230, US
- (11) **2 004 319** (51) **B01J 6/00**
(73) Calix Ltd, Level 1 9 Bridge Street, Pymble, NSW 2073, AU
- (11) **2 034 830** (51) **G01N 33/53**
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 038 418** (51) **C12N 15/74**
(73) Morvus Technology Ltd., Llanvetherine Court, Abergavenny NP7 8NL, GB
- (11) **2 112 512** (51) **G01N 33/534**
(73) Biogen Inc., 225 Binney Street, Cambridge MA 02142, US

- (11) **2 115 732** (51) **G10H 1/00**
(73) Museami, Inc., 100 Canal Pointe Blvd, Suite 117, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 126 863** (51) **G08B 13/16**
(73) Vodafone Automotive S.p.A., Via Astico 41, 21100 Varese (VA), IT
- (11) **2 133 084** (51) **A61K 33/24**
(73) Shire Biopharmaceuticals Holdings Ireland Limited, 5 Riverwalk Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
- (11) **2 141 762** (51) **H01M 8/06**
(73) Doosan Fuel Cell America, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 750, Atlanta, GA 30346, US
- (11) **2 148 000** (51) **D21C 1/06**
(73) OOO NPO "Neftepromchim", ul. N. Erchova, d. 35A, Kazan 420045, RU
- (11) **2 177 181** (51) **A61F 2/90**
(73) Taewoong Medical Co., Ltd., 1-5 Komak-ri, Yeolgocd-myun Kimpo-si, Kyuggi-do 415-873, KR
Shin, Kyong-Min, 61-6, Cheonbyeon-gil 60beon-gil Yangpyeong-eyp Yangpyeong-gun, Gyeonggi-do, 476-801, KR
- (11) **2 190 952** (51) **C10G 3/00**
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 250 835** (51) **H04W 48/00**
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (11) **2 280 788** (51) **B05B 13/02**
(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US
- (11) **2 283 084** (51) **C09D 5/00**
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 285 691** (51) **B65B 13/02**
(73) Premark Packaging LLC, 3650 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (11) **2 324 852** (51) **A61K 45/00**
(73) Nagasaki University, 1-14, Bunkyo-machi, Nagasaki-Shi Nagasaki 852-8521, JP
Kabushiki Kaisha M S S, 3-6-9 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
- (11) **2 337 403** (51) **H04M 3/38**
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (11) **2 341 141** (51) **A61K 38/00**
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 364 686** (51) **A61H 1/02**
(73) Swissrehamed GmbH, Zedernweg 4, 7000 Chur, CH
- (11) **2 368 961** (51) **C09K 8/58**
(73) Maier, Ursula, Oberdorf-gasse 8, 8592 Uttwil, CH
- (11) **2 393 589** (51) **B01J 19/32**
(73) Zoneflow Reactor Technologies, LLC, 130 West Street, Windsor, Connecticut 06095, US
- (11) **2 401 558** (51) **F24F 13/26**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 456 976** (51) **F04B 17/00**
(73) Pliant Energy Systems Llc, Building 280, Suite 614 63 Flushing Avenue, Unit 215, Brooklyn, NY 11205-1072, US
- (11) **2 491 324** (51) **F25D 23/06**
(73) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 493 583** (51) **A63B 69/40**
(73) Newgy Industries, Inc., 1044 Avondale Road, Hendersonville, TN 37075, US
- (11) **2 496 070** (51) **A01F 15/14**
(73) Rasspe Systemtechnik GmbH, Albert-Einstein-Strasse 15, 42929 Wermelskirchen, DE
- (11) **2 503 107** (51) **F01D 25/18**
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
FAG Aerospace GmbH & Co. KG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
- (11) **2 521 918** (51) **G01N 33/68**
(73) Cavadis B.V., Koninginneweg 16, 1217 KZ Hilversum, NL
- (11) **2 524 043** (51) **C12N 15/70**
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (11) **2 524 235** (51) **G01R 31/12**
(73) Techimp HQ S.R.L., Via Toscana 11/C, 40069 Zola Predosa (BO), IT
- (11) **2 545 388** (51) **G01R 31/12**
(73) Techimp HQ S.R.L., Via Toscana 11/C, 40069 Zola Predosa (BO), IT
- (11) **2 545 389** (51) **G01R 31/12**
(73) Techimp HQ S.R.L., Via Toscana 11/C, 40069 Zola Predosa (BO), IT
- (11) **2 545 813** (51) **A47F 1/12**
(73) Bruegmann GmbH & Co. KG, Werkzeug-straße 18, 58093 Hagen, DE
- (11) **2 554 585** (51) **C08K 3/22**
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 567 381** (51) **G11C 11/56**
(73) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 603 301** (51) **B65H 81/08**
(73) Claridian ApS, Banemarksvej 54, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 614 061** (51) **C07D 471/04**
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (11) **2 635 493** (51) **B65B 3/00**
(73) Dentsply International Inc., 221 West Philadelphia Street, York, PA 17401, US
- (11) **2 652 176** (51) **C25B 9/08**
(73) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers, (Italia) S.r.l. Via Bistolfi, 35, 20134 Mailand, IT
- (11) **2 661 526** (51) **E04G 5/14**
(73) Demurtas, Francesco, Via Salvatore Cosseddu 12, 07014 Ozieri (SS), IT
Marche, Francesca, Via Salvatore Cosseddu 12, 07014 Ozieri (SS), IT
Demurtas, Adriano, Via Salvatore Cosseddu 12, 07014 Ozieri (SS), IT
Demurtas, Davide, Via G. Tobanelli, 5, 10095 Grugliasco (TO), IT
Demurtas, Fatima, Via Salvatore Cosseddu 12, 07014 Ozieri (SS), IT
- (11) **2 662 847** (51) **G08G 1/0967**
(73) Achal Worldwide Enterprises AG, Untermüli 7, 6300 Zug, CH
- (11) **2 680 504** (51) **H04L 12/939**
(73) Silicon Touch Technology Inc., 9-4F-3 Prosperity Road I Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (11) **2 691 188** (51) **B21B 37/28**
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 699 365** (51) **B21B 39/16**
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 714 145** (51) **A61M 5/20**
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (11) **2 719 253** (51) **H05B 7/148**
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 732 331** (51) **G02B 27/64**
(73) Cambridge Mechatronics Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS Cambridgeshire, GB

Teil B / Part B / Partie B

- (73) DAINESE S.p.A., Via dell'Artigianato 35 36060 Molvena (Vicenza), IT
- (11) **2 030 776** (51) **B32B 9/02**
(11) **2 373 188** (51) **A41D 13/015**
(11) **2 373 189** (51) **A41D 13/018**
(11) **2 632 771** (51) **B60R 21/00**
(11) **2 632 772** (51) **B60R 21/0132**
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (11) **1 459 824** (51) **B23C 3/18**
(11) **1 496 209** (51) **F01D 25/16**
(11) **1 714 006** (51) **F01D 5/26**
(11) **1 754 801** (51) **C23C 28/00**
(11) **2 011 601** (51) **B23Q 3/06**
(11) **2 298 962** (51) **C23C 24/02**
(11) **2 537 959** (51) **C23C 28/02**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 005 750** (51) **H04N 7/24**
(11) **2 156 640** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 158 772** (51) **H04W 36/12**
(11) **2 204 035** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 210 449** (51) **H04W 28/16**
(11) **2 347 560** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 406 923** (51) **H04L 12/70**
(11) **2 406 934** (51) **H04L 29/08**
(11) **2 471 242** (51) **H04L 29/08**
(11) **2 559 216** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 589 189** (51) **H04L 12/701**
(11) **2 640 030** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 676 462** (51) **H04W 76/02**
(11) **2 735 169** (51) **H04Q 11/00**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **2 308 446** (51) **A61H 23/02**
(72) Lee Calvin, Spencer, 17600 Dearborn Street, Northridge, CA 91325, US

(11) **2 330 271** (51) **E05F 15/00**
(72) Weser, Bernd, Am Hang 10c, 02625 Bautzen
OT Oberkaina, DE
Richter, Sebastian, Bahnhofstraße 36b, 02627
Kubschütz, DE

(11) **2 364 700** (51) **A61K 31/19**
(72) SHERRIS, David, c/o Paloma Pharmaceu-
ticals, Inc. 2150 East Lake Cook Road, Suite
750, Buffalo Grove, IL 60089, US
GILL, Manjinder, Niper Campus Sector 67,
SAS Nager Punjab, India 160062, IN
MA, Fupeng, 315-1 Oak Grove Avenue,
Melrose, MA 02176, US
BHAL, Sanjivanjit Kaur, 425 Burloak Drive,
Oakville, ON L6L 6W8, CA
DUNN-DUFAULT, Robert, 30 Marksam Road
Guelph, Ontario, N1H 1X2, CA
FEHER, Miklos, 229 West 60th Street
Apartment 22M, New York, NY 10023, US
REDDEN, Peter, 1273 Parkhurst Drive
Oakville, Ontario, L6M 3X3, CA
SCHMIDT, Jonathan, 112 Wellington Road 7
Elora, Ontario, NOB 1S0, CA

(11) **2 368 961** (51) **C09K 8/58**
(72) Maier, Ursula, Oberdorfgrasse 8, 8592 Uttwil,
CH

(11) **2 592 043** (51) **B66F 9/24**
(72) Hayama, Ryouhei, c/o JTEKT Corporation 5-
8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 542-8502, JP

(11) **2 603 301** (51) **B65H 81/08**
(72) Claridian ApS, Banemarksvej 54, 2605
Brøndby, DK

(11) **2 661 526** (51) **E04G 5/14**
(72) Demurtas, Francesco, Via Salvatore Cos-
seddu 12, 07014 Ozieri (SS), IT
Marche, Francesca, Via Salvatore Cosseddu
12, 07014 Ozieri (SS), IT
Demurtas, Adriano, Via Salvatore Cosseddu
12, 07014 Ozieri (SS), IT
Demurtas, Davide, Via G. Tobanelli, 5, 10095
Grugliasco (TO), IT
Demurtas, Fatima, Via Salvatore Cosseddu
12, 07014 Ozieri (SS), IT

(11) **2 739 720** (51) **C12M 3/00**
(72) KASUTO, Harel, Kibbutz Yifat, 3658300
Kibbutz Yifat, IL
ABRAHAM, Eytan, 9645 Bothwell Lane,
Frederick, MD21704, US
ABERMAN, Zami, 46 Ha Tapuz Street, 40600
Tel-Mond, IL

II.12(14)

- Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **2 032 863** (51) **B25D 17/00**
(60) 15170718.9

(11) **2 144 687** (51) **B01D 46/46**
(60) 15170789.0

(11) **2 310 438** (51) **C08G 69/26**
(60) 15171588.5

(11) **2 343 304** (51) **C07F 5/02**
(60) 15171026.6

(11) **2 349 099**
(60) 15171219.7

(11) **2 349 945** (51) **C04B 28/00**
(60) 13173971.6 / 2 644 579
15171022.5

(11) **2 368 562** (51) **A61K 38/04**
(60) 15164743.5

(11) **2 414 741** (51) **F24F 13/22**
(60) 15020085.5

(11) **2 442 736** (51) **A61B 17/58**
(60) 15171029.0

(11) **2 462 966** (51) **A61M 1/36**
(60) 15171240.3

(11) **2 473 027** (51) **A01J 7/02**
(60) 15171008.4

(11) **2 475 977** (51) **G01N 21/65**
(60) 15170749.4

(11) **2 558 723** (51) **F04B 43/08**
(60) 15171185.0

(11) **2 668 760** (51) **H04L 29/06**
(60) 15170623.1

(11) **2 719 699** (51) **C07D 487/04**
(60) 15170608.2

(11) **2 744 504** (51) **A61K 36/185**
(60) 15171289.0

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen
Patents in einem Vertragsstaat (Regel
143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a
Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen
dans un Etat contractant (règle 143,
paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 448 614** (51) **C08F 4/64**
(84) BE 28.04.2010 (84) BG 28.07.2010
CH 30.09.2010 CY 28.04.2010
CZ 28.04.2010 EE 28.04.2010
GR 29.07.2010 IE 26.09.2010
LI 30.09.2010 LU 26.09.2010
MC 30.09.2010 PT 30.08.2010
SE 28.04.2010 SK 28.04.2010
TR 28.04.2010

(11) **1 619 069** (51) **B60M 3/00**
(84) BE 31.07.2008 (84) CH 31.07.2009
CY 12.03.2008 DK 12.03.2008
EE 12.03.2008 FI 12.03.2008
IE 12.03.2008 IS 12.07.2008
LI 31.07.2009 LT 12.03.2008
LU 18.07.2008 LV 12.03.2008
MC 31.07.2008 SE 12.06.2008
SI 19.07.2010 SK 18.07.2010

(11) **1 621 796** (51) **F16F 15/134**
(84) AT 21.07.2008 (84) BE 31.07.2008
BG 24.01.2008 CH 31.07.2009
CY 24.10.2007 CZ 24.10.2007
DK 24.10.2007 EE 24.10.2007
ES 04.02.2008 FI 24.10.2007
GB 24.10.2007 GR 25.01.2008
HU 25.04.2008 IE 24.10.2007
IS 24.02.2008 IT 31.07.2008

LI 31.07.2009 LT 24.10.2007
LU 21.07.2008 LV 24.10.2007
MC 31.07.2008 NL 24.10.2007
PL 24.10.2007 PT 24.03.2008
RO 24.10.2007 SE 24.01.2008
SI 24.10.2007 SK 24.10.2007
TR 24.10.2007

(11) **1 637 943** (51) **G05B 9/02**
(84) BE 30.09.2009 (84) BG 08.07.2009
CH 30.09.2009 CY 08.04.2009
CZ 08.04.2009 DK 08.04.2009
EE 08.04.2009 FI 08.04.2009
GB 16.09.2009 GR 09.07.2009
HU 09.10.2009 IE 08.04.2009
IS 08.08.2009 LI 30.09.2009
LT 08.04.2009 LU 16.09.2009
LV 08.04.2009 MC 30.09.2009
NL 08.04.2009 PL 08.04.2009
PT 08.09.2009 RO 08.04.2009
SE 08.07.2009 SI 08.04.2009
SK 08.04.2009

(11) **1 650 715** (51) **G07C 5/12**
(84) AT 05.08.2008 (84) BG 21.02.2008
CH 31.08.2009 CY 21.11.2007
CZ 21.11.2007 EE 21.11.2007
ES 04.03.2008 FI 21.11.2007
GR 22.02.2008 HU 22.05.2008
IE 21.11.2007 IS 21.03.2008
LI 31.08.2009 LT 21.11.2007
LU 05.08.2008 LV 21.11.2007
MC 31.08.2008 NL 21.11.2007
PL 21.11.2007 PT 21.04.2008
RO 21.11.2007 SE 21.02.2008
SI 21.11.2007 SK 21.11.2007
TR 21.11.2007

(11) **1 655 442** (51) **E06B 3/667**
(84) CY 08.04.2009 (84) EE 08.04.2009
FI 08.04.2009 GR 09.07.2009
HU 09.10.2009 IE 08.04.2009
IS 08.08.2009 LT 08.04.2009
LU 25.10.2009 LV 08.04.2009
MC 31.10.2009 PT 08.09.2009
SE 08.07.2009

(11) **1 661 693** (51) **B32B 27/32**
(84) CY 23.01.2008 (84) DK 23.01.2008
EE 23.01.2008 IE 23.01.2008
IS 23.05.2008 LT 23.01.2008
LU 15.11.2008 LV 23.01.2008
MC 30.11.2008

(11) **1 662 173** (51) **F16F 15/134**
(84) AT 02.11.2007 (84) BE 30.11.2007
BG 15.11.2007 CH 30.11.2009
CY 15.08.2007 CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007 EE 15.08.2007
ES 26.11.2007 FI 15.08.2007
GB 15.08.2007 GR 16.11.2007
HU 16.02.2008 IE 15.08.2007
IS 15.12.2007 IT 02.11.2009
LI 30.11.2009 LT 15.08.2007
LU 02.11.2007 LV 15.08.2007
MC 30.11.2007 NL 15.08.2007
PL 15.08.2007 PT 15.01.2008
RO 15.08.2007 SE 15.11.2007
SI 15.08.2007 SK 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 669 017** (51) **A47L 15/42**
(84) AT 22.10.2009 (84) BE 31.10.2009
BG 20.08.2009 CH 31.10.2009
CY 20.05.2009 CZ 20.05.2009
DK 20.05.2009 EE 20.05.2009
ES 31.08.2009 FI 20.05.2009

FR 02.11.2011	GB 22.10.2011	IE 06.02.2012	IS 30.07.2011	HU 10.01.2009	IE 09.07.2008
GR 21.08.2009	HU 21.11.2009	LI 29.02.2012	LT 30.03.2011	IS 09.11.2008	IT 09.07.2008
IE 20.05.2009	IS 20.09.2009	LU 06.02.2012	LV 30.03.2011	LI 28.02.2010	LT 09.07.2008
LI 31.10.2009	LT 20.05.2009	MC 29.02.2012	NL 30.03.2011	LU 16.02.2009	LV 09.07.2008
LU 22.10.2009	LV 20.05.2009	PL 30.03.2011	PT 01.08.2011	MC 28.02.2009	PL 09.07.2008
MC 31.10.2009	NL 20.05.2009	RO 30.03.2011	SE 30.03.2011	PT 09.12.2008	RO 09.07.2008
PT 20.10.2009	RO 20.05.2009	SI 30.03.2011	SK 30.03.2011	SI 09.07.2008	SK 09.07.2008
SE 20.08.2009	SI 20.05.2009	TR 30.03.2011		TR 09.07.2008	
SK 20.05.2009					
(11) 1 669 320	(51) B66F 17/00	(11) 1 691 050	(51) F01N 13/18	(11) 1 712 266	(51) B01D 46/24
(84) AT 02.12.2009	(84) BE 31.12.2009	(84) AT 08.12.2007	(84) BE 31.12.2007	(84) BE 30.04.2009	(84) BG 25.09.2008
BG 26.11.2009	CH 31.12.2009	BG 15.11.2007	CH 31.12.2009	CH 30.04.2010	CY 25.06.2008
CY 26.08.2009	CZ 26.08.2009	CY 15.08.2007	CZ 15.08.2007	CZ 25.06.2008	DK 25.06.2008
DK 26.08.2009	EE 26.08.2009	DK 15.08.2007	EE 15.08.2007	EE 25.06.2008	ES 06.10.2008
ES 07.12.2009	FI 26.08.2009	FI 15.08.2007	GR 16.11.2007	FI 25.06.2008	GR 26.09.2008
GR 27.11.2009	HU 26.08.2009	HU 16.02.2008	IE 15.08.2007	HU 26.12.2008	IE 25.06.2008
IE 26.08.2009	HU 27.02.2010	IS 15.12.2007	IT 31.12.2007	IS 25.10.2008	LI 30.04.2010
IT 26.08.2009	IS 26.12.2009	LI 31.12.2009	LT 15.08.2007	LU 25.06.2008	LU 13.04.2009
LT 26.08.2009	LI 31.12.2009	LU 08.12.2007	LV 15.08.2007	LV 25.06.2008	MC 30.04.2009
LV 26.08.2009	LU 02.12.2009	MC 31.12.2007	NL 15.08.2007	NL 25.06.2008	PL 25.06.2008
NL 26.08.2009	MC 01.07.2010	PL 15.08.2007	PT 15.01.2008	PT 25.11.2008	RO 25.06.2008
PT 26.01.2010	PL 26.08.2009	RO 15.08.2007	SI 15.08.2007	SE 25.09.2008	SI 25.06.2008
SE 26.08.2009	RO 26.08.2009	SK 15.08.2007	TR 15.08.2007	SK 25.06.2008	TR 25.06.2008
SK 26.08.2009	SI 26.08.2009				
TR 26.08.2009	TR 26.08.2009				
(11) 1 671 725	(51) B23B 27/04	(11) 1 691 081	(51) F04D 25/16	(11) 1 719 742	(51) C04B 22/06
(84) AT 09.02.2011	(84) BE 09.02.2011	(84) AT 12.01.2011	(84) BE 31.01.2011	(84) BG 09.03.2010	(84) CY 09.12.2009
BG 09.05.2011	CH 31.12.2011	BG 03.06.2010	CH 31.01.2011	EE 09.12.2009	FI 09.12.2009
CY 09.02.2011	CZ 09.02.2011	CY 03.03.2010	CZ 03.03.2010	GR 10.03.2010	IS 09.04.2010
DK 09.02.2011	EE 09.02.2011	DK 03.03.2010	EE 03.03.2010	LT 09.12.2009	LV 09.12.2009
ES 20.05.2011	FR 31.01.2011	ES 14.06.2010	FI 03.03.2010	MC 31.07.2010	RO 09.12.2009
GR 10.05.2011	GR 04.06.2010	FR 31.01.2011	GB 12.01.2011	SI 09.12.2009	SK 09.12.2009
IE 15.12.2011	IE 03.03.2010	GR 04.06.2010	HU 03.03.2010		
LI 31.12.2011	IT 03.03.2010	HU 09.02.2008	IS 03.07.2010	(11) 1 733 717	(51) A61K 8/58
LU 15.12.2011	IT 03.03.2010	IE 03.03.2010	LI 31.01.2011	(84) AT 15.10.2008	(84) BE 15.10.2008
MC 31.12.2011	LV 03.03.2010	IT 03.03.2010	LU 12.01.2011	BG 15.01.2009	CH 30.06.2010
PL 09.02.2011	LV 03.03.2010	LT 03.03.2010	MC 31.01.2011	CY 15.10.2008	CZ 15.10.2008
RO 09.02.2011	NL 03.03.2010	LT 03.03.2010	PL 03.03.2010	DK 15.10.2008	EE 15.10.2008
SK 09.02.2011	PT 05.07.2010	LV 03.03.2010	RO 03.03.2010	FI 15.10.2008	GR 16.01.2009
	SI 03.03.2010	NL 03.03.2010	SK 03.03.2010	HU 16.04.2009	IE 06.06.2009
	TR 03.03.2010	PT 05.07.2010		IS 15.02.2009	LI 30.06.2010
		SI 03.03.2010		LT 15.10.2008	LU 06.06.2009
		TR 03.03.2010		LV 15.10.2008	MC 30.06.2009
				NL 15.10.2008	PL 15.10.2008
				PT 16.03.2009	RO 15.10.2008
				SE 15.01.2009	SI 15.10.2008
				SK 15.10.2008	TR 15.10.2008
(11) 1 674 475	(51) C07H 15/04	(11) 1 695 848	(51) B60H 1/00	(11) 1 733 719	(51) A61K 9/70
(84) AT 02.03.2011	(84) BE 31.12.2011	(84) AT 08.08.2007	(84) BE 28.02.2008	(84) BE 26.11.2008	(84) BG 26.02.2009
BG 02.06.2011	CH 31.12.2011	BG 08.11.2007	CH 28.02.2010	CY 26.11.2008	CZ 26.11.2008
CY 02.03.2011	CZ 02.03.2011	CY 08.08.2007	DK 08.08.2007	DK 26.11.2008	EE 26.11.2008
DK 02.03.2011	EE 02.03.2011	EE 08.08.2007	FI 08.08.2007	ES 08.03.2009	FI 26.11.2008
FI 02.03.2011	GR 03.06.2011	GB 08.08.2007	GR 09.11.2007	GR 27.02.2009	IE 31.05.2009
HU 02.03.2011	IE 02.03.2011	HU 09.02.2008	IE 08.08.2007	IS 26.03.2009	LT 26.11.2008
IS 02.07.2011	LI 31.12.2011	HU 09.02.2008	LI 28.02.2010	LU 31.05.2009	LV 26.11.2008
LT 02.03.2011	LU 14.12.2011	IS 08.12.2007	LU 22.02.2008	MC 31.05.2009	PL 26.11.2008
LV 02.03.2011	MC 31.12.2011	LT 08.08.2007	MC 28.02.2008	PT 27.04.2009	RO 26.11.2008
NL 02.03.2011	PL 02.03.2011	LV 08.08.2007	PL 08.08.2007	SE 26.02.2009	SI 26.11.2008
PT 04.07.2011	RO 02.03.2011	NL 08.08.2007	RO 08.08.2007	SK 26.11.2008	TR 26.11.2008
SE 02.03.2011	SI 02.03.2011	PT 08.01.2008	RO 08.08.2007		
SK 02.03.2011	TR 02.03.2011	SE 08.11.2007	SI 08.08.2007	(11) 1 737 270	(51) H04R 25/00
		SK 08.08.2007	TR 08.08.2007	(84) AT 02.06.2008	(84) BE 30.06.2008
				BG 07.08.2008	CY 07.05.2008
				CZ 07.05.2008	EE 07.05.2008
				ES 18.08.2008	FI 07.05.2008
				GR 08.08.2008	HU 08.11.2008
				IE 07.05.2008	IS 07.09.2008
				IT 02.06.2010	LT 07.05.2008
				LU 02.06.2008	LV 07.05.2008
				MC 30.06.2008	NL 07.05.2008
				PL 07.05.2008	PT 07.10.2008
				RO 07.05.2008	SE 07.08.2008
				SI 07.05.2008	SK 07.05.2008
				TR 07.05.2008	
(11) 1 686 659	(51) H01R 13/52	(11) 1 702 848	(51) B65B 61/00		
(84) BE 31.10.2007	(84) BG 22.11.2007	(84) AT 10.09.2008	(84) BE 10.09.2008		
CH 31.10.2009	CY 22.08.2007	BG 10.12.2008	CY 10.09.2008		
CZ 22.08.2007	DK 22.08.2007	CZ 10.09.2008	DK 10.09.2008		
EE 22.08.2007	ES 03.12.2007	EE 10.09.2008	ES 21.12.2008		
FI 22.08.2007	GR 23.11.2007	FI 10.09.2008	FR 23.11.2009		
HU 23.02.2008	IE 22.08.2007	GR 11.12.2008	HU 11.03.2009		
IS 22.12.2007	LI 31.10.2009	IE 07.03.2009	IS 10.01.2009		
LT 22.08.2007	LU 26.10.2007	IT 10.09.2008	LT 10.09.2008		
LV 22.08.2007	MC 31.10.2007	LU 07.03.2009	LV 10.09.2008		
PL 22.08.2007	PT 22.01.2008	MC 31.03.2009	NL 10.09.2008		
RO 22.08.2007	SI 22.08.2007	PL 10.09.2008	PT 10.02.2009		
SK 22.08.2007	TR 22.08.2007	RO 10.09.2008	SE 10.12.2008		
		SI 10.09.2008	SK 10.09.2008		
		TR 07.03.2011			
(11) 1 690 501	(51) A61B 17/072	(11) 1 704 973	(51) B26D 7/01		
(84) AT 30.03.2011	(84) BE 30.03.2011	(84) BE 28.02.2009	(84) BG 09.10.2008		
BG 30.06.2011	CH 29.02.2012	CH 28.02.2010	CY 09.07.2008		
CY 30.03.2011	CZ 30.03.2011	CZ 09.07.2008	EE 09.07.2008		
DK 30.03.2011	EE 30.03.2011	FI 09.07.2008	GR 10.10.2008		
ES 11.07.2011	FI 30.03.2011	CH 28.02.2010			
GR 01.07.2011	HU 06.02.2006	FI 09.07.2008			

- (11) **1 741 594** (51) **B60P 1/02** (11) **1 748 603** (51) **H04L 12/28** FI 15.07.2009 HU 16.01.2010
(84) AT 23.02.2011 (84) BE 23.02.2011 (84) AT 15.07.2009 (84) BG 15.10.2009 IS 15.11.2009 LT 15.07.2009
BG 23.05.2011 (84) CY 23.02.2011 (84) CH 31.05.2010 (84) CY 15.07.2009 LU 05.10.2009 LV 15.07.2009
CZ 23.02.2011 DK 23.02.2011 (84) CZ 15.07.2009 DK 15.07.2009 MC 31.10.2009 RO 15.07.2009
EE 23.02.2011 ES 03.06.2011 (84) EE 15.07.2009 FI 15.07.2009 SE 15.07.2009 SI 15.07.2009
FI 23.02.2011 GR 24.05.2011 (84) GR 16.10.2009 HU 16.01.2010 SK 15.07.2009 TR 15.07.2009
HU 23.02.2011 IE 04.07.2011 (84) IE 17.05.2010 IS 15.11.2009 (11) **1 776 686** (51) **G08G 1/005**
IS 23.02.2011 LT 23.02.2011 (84) LI 31.05.2010 LT 15.07.2009 (84) BG 11.02.2010 (84) CY 11.11.2009
LU 04.07.2011 LV 23.02.2011 (84) LU 17.05.2010 LV 15.07.2009 CZ 11.11.2009 (84) CY 11.11.2009
MC 31.07.2011 NL 23.02.2011 (84) MC 31.05.2010 NL 15.07.2009 FI 11.11.2009 EE 11.11.2009
PL 23.02.2011 PT 23.06.2011 (84) PL 15.07.2009 PT 15.11.2009 HU 11.11.2009 HU 12.05.2010
RO 23.02.2011 SE 23.02.2011 (84) RO 15.07.2009 SI 15.07.2009 IE 11.11.2009 IS 11.03.2010
SI 23.02.2011 SK 23.02.2011 (84) SK 15.07.2009 TR 15.07.2009 LT 11.11.2009 LV 11.11.2009
TR 23.02.2011 (84) TR 15.07.2009 NL 11.11.2009 PL 11.11.2009 RO 11.11.2009 SI 11.11.2009
SK 11.11.2009 TR 11.11.2009
- (11) **1 743 847** (51) **B65D 75/32** (84) BG 02.07.2008 (51) **C23C 22/12** (84) CY 02.04.2008 (11) **1 781 248** (51) **A61Q 19/00**
(84) AT 11.07.2011 (84) BE 31.07.2011 (84) DK 02.04.2008 (84) EE 02.04.2008 (84) AT 08.12.2010 (84) BE 08.12.2010
BG 29.12.2010 (84) CH 31.07.2011 (84) FI 02.04.2008 (84) GR 03.07.2008 (84) BG 08.03.2011 (84) CH 31.07.2011
CY 29.09.2010 (84) CZ 29.09.2010 (84) HU 03.10.2008 (84) IE 02.04.2008 (84) BG 08.12.2010 (84) CH 31.07.2011
DK 29.09.2010 (84) EE 29.09.2010 (84) IS 02.08.2008 (84) LT 02.04.2008 (84) CY 08.12.2010 (84) CZ 08.12.2010
FI 29.09.2010 (84) GB 11.07.2011 (84) LU 13.06.2008 (84) LV 02.04.2008 (84) DK 08.12.2010 (84) EE 08.12.2010
GR 30.12.2010 (84) HU 29.09.2010 (84) MC 30.06.2008 (84) PL 02.04.2008 (84) FI 08.12.2010 (84) GR 09.03.2011
IE 29.09.2010 (84) IS 29.01.2011 (84) PT 02.04.2008 (84) RO 02.04.2008 (84) HU 08.12.2010 (84) IE 22.07.2011
LI 31.07.2011 (84) LT 29.09.2010 (84) SI 02.04.2008 (84) SK 02.04.2008 (84) IS 08.04.2011 (84) LI 31.07.2011
LU 11.07.2011 (84) LV 29.09.2010 (84) TR 02.04.2008 (84) LT 08.12.2010 (84) LU 22.07.2011
MC 31.07.2011 (84) PL 29.09.2010 (84) (11) **1 762 546** (51) **C02F 1/46** (84) BE 31.08.2011 (84) LV 08.12.2010 (84) MC 31.07.2011
PT 31.01.2011 (84) RO 29.09.2010 (84) AT 31.08.2011 (84) CH 31.08.2011 (84) NL 08.12.2010 (84) PL 08.12.2010
SE 29.09.2010 (84) SI 29.09.2010 (84) BG 17.11.2011 (84) CZ 17.08.2011 (84) PT 08.04.2011 (84) RO 08.12.2010
SK 29.09.2010 (84) TR 29.09.2010 (84) CY 17.08.2011 (84) EE 17.08.2011 (84) SE 08.12.2010 (84) SI 08.12.2010
TR 08.12.2010
- (11) **1 743 871** (51) **C02F 1/00** (84) AT 14.07.2009 (84) BE 31.07.2009 (84) BE 31.07.2010 (84) BG 10.05.2010 (51) **C11D 17/00**
(84) AT 14.07.2009 (84) BE 31.07.2009 (84) CH 31.07.2009 (84) BG 10.05.2010 (84) BG 10.05.2010
BG 17.12.2008 (84) CH 31.07.2009 (84) CZ 17.09.2008 (84) HU 17.08.2011 (84) CH 31.07.2010 (84) CY 10.02.2010
CY 17.09.2008 (84) CZ 17.09.2008 (84) EE 17.09.2008 (84) IE 17.08.2011 (84) IS 17.12.2011 (84) CH 10.02.2010 (84) DK 10.02.2010
DK 17.09.2008 (84) EE 17.09.2008 (84) FI 17.09.2008 (84) IT 17.08.2011 (84) LI 31.08.2011 (84) EE 10.02.2010 (84) ES 21.05.2010
ES 28.12.2008 (84) FI 17.09.2008 (84) GB 14.07.2009 (84) LT 17.08.2011 (84) LU 31.08.2011 (84) FI 10.02.2010 (84) GB 28.07.2010
FR 31.07.2009 (84) GB 14.07.2009 (84) HU 18.03.2009 (84) LV 17.08.2011 (84) MC 31.08.2011 (84) GR 11.05.2010 (84) HU 11.08.2010
GR 18.12.2008 (84) HU 18.03.2009 (84) IS 17.01.2009 (84) NL 17.08.2011 (84) PL 17.08.2011 (84) IE 10.02.2010 (84) IS 10.06.2010
IE 17.09.2008 (84) IS 17.01.2009 (84) LI 31.07.2009 (84) PT 19.12.2011 (84) RO 17.08.2011 (84) LI 31.07.2010 (84) LT 10.02.2010
IT 17.09.2008 (84) LI 31.07.2009 (84) LU 14.07.2009 (84) SE 17.08.2011 (84) SI 17.08.2011 (84) LV 10.02.2010 (84) MC 31.07.2010
LT 17.09.2008 (84) LU 14.07.2009 (84) MC 31.07.2009 (84) SK 17.08.2011 (84) TR 17.08.2011 (84) NL 10.02.2010 (84) PT 11.06.2010
LV 17.09.2008 (84) MC 31.07.2009 (84) PL 17.09.2008 (84) (11) **1 766 592** (51) **G08B 13/14** (84) BG 01.01.2009 (84) CY 01.10.2008 (84) RO 10.02.2010 (84) SE 10.02.2010
NL 17.09.2008 (84) PL 17.09.2008 (84) CZ 01.10.2008 (84) EE 01.10.2008 (84) SI 10.02.2010 (84) SK 10.02.2010
PT 17.02.2009 (84) RO 17.09.2008 (84) ES 12.01.2009 (84) FI 01.10.2008 (84) (11) **1 785 370** (51) **B65D 81/38**
SE 17.12.2008 (84) SI 17.09.2008 (84) GR 02.01.2009 (84) HU 02.04.2009 (84) CY 11.11.2012 (84) DK 12.03.2014
SK 17.09.2008 (84) TR 17.09.2008 (84) IE 01.10.2008 (84) IS 01.02.2009 (84) EE 30.11.2012 (84) IS 31.05.2013
TR 17.09.2008 (84) (84) LT 01.10.2008 (84) LT 01.10.2008 (84) LT 11.11.2012 (84) LV 30.11.2012
- (11) **1 747 843** (51) **B23Q 1/66** (84) BE 31.07.2008 (84) BG 26.12.2007 (84) BE 31.07.2008 (84) BG 10.05.2010 (51) **C11D 17/00**
(84) BE 31.07.2008 (84) BG 26.12.2007 (84) CH 31.07.2009 (84) HU 17.08.2011 (84) BG 10.05.2010 (84) BG 10.05.2010
CY 26.09.2007 (84) DK 26.09.2007 (84) CZ 17.09.2008 (84) IE 17.08.2011 (84) CH 10.02.2010 (84) CY 10.02.2010
EE 26.09.2007 (84) FI 26.09.2007 (84) EE 17.09.2008 (84) IT 17.08.2011 (84) CZ 10.02.2010 (84) DK 10.02.2010
GR 27.12.2007 (84) IE 26.09.2007 (84) FI 17.09.2008 (84) LT 17.08.2011 (84) EE 10.02.2010 (84) ES 21.05.2010
IS 26.01.2008 (84) LT 26.09.2007 (84) GB 14.07.2009 (84) LV 17.08.2011 (84) FI 10.02.2010 (84) GB 28.07.2010
LU 30.07.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) HU 18.03.2009 (84) NL 17.08.2011 (84) GR 11.05.2010 (84) HU 11.08.2010
MC 31.07.2008 (84) RO 26.09.2007 (84) IS 17.01.2009 (84) PL 17.08.2011 (84) IE 10.02.2010 (84) IS 10.06.2010
SE 26.12.2007 (84) SI 26.09.2007 (84) LI 31.07.2009 (84) PT 19.12.2011 (84) RO 17.08.2011 (84) LI 31.07.2010 (84) LT 10.02.2010
TR 26.09.2007 (84) TR 17.09.2008 (84) LU 14.07.2009 (84) SE 17.08.2011 (84) SI 17.08.2011 (84) LV 10.02.2010 (84) MC 31.07.2010
TR 26.09.2007 (84) (84) MC 31.07.2009 (84) PL 17.09.2008 (84) SK 17.08.2011 (84) TR 17.08.2011 (84) NL 10.02.2010 (84) PT 11.06.2010
SE 10.02.2010 (84) SK 10.02.2010
- (11) **1 747 843** (51) **B23Q 1/66** (84) BE 31.07.2008 (84) BG 26.12.2007 (84) BE 31.07.2008 (84) BG 10.05.2010 (51) **C11D 17/00**
(84) BE 31.07.2008 (84) BG 26.12.2007 (84) CH 31.07.2009 (84) HU 17.08.2011 (84) BG 10.05.2010 (84) BG 10.05.2010
CY 26.09.2007 (84) DK 26.09.2007 (84) CZ 17.09.2008 (84) IE 17.08.2011 (84) CH 10.02.2010 (84) CY 10.02.2010
EE 26.09.2007 (84) FI 26.09.2007 (84) EE 17.09.2008 (84) IT 17.08.2011 (84) CZ 10.02.2010 (84) DK 10.02.2010
GR 27.12.2007 (84) IE 26.09.2007 (84) FI 17.09.2008 (84) LT 17.08.2011 (84) EE 10.02.2010 (84) ES 21.05.2010
IS 26.01.2008 (84) LT 26.09.2007 (84) GB 14.07.2009 (84) LV 17.08.2011 (84) FI 10.02.2010 (84) GB 28.07.2010
LU 30.07.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) HU 18.03.2009 (84) NL 17.08.2011 (84) GR 11.05.2010 (84) HU 11.08.2010
MC 31.07.2008 (84) RO 26.09.2007 (84) IS 17.01.2009 (84) PL 17.08.2011 (84) IE 10.02.2010 (84) IS 10.06.2010
SE 26.12.2007 (84) SI 26.09.2007 (84) LI 31.07.2009 (84) PT 19.12.2011 (84) RO 17.08.2011 (84) LI 31.07.2010 (84) LT 10.02.2010
TR 26.09.2007 (84) TR 17.09.2008 (84) LU 14.07.2009 (84) SE 17.08.2011 (84) SI 17.08.2011 (84) LV 10.02.2010 (84) MC 31.07.2010
TR 26.09.2007 (84) (84) MC 31.07.2009 (84) PL 17.09.2008 (84) SK 17.08.2011 (84) TR 17.08.2011 (84) NL 10.02.2010 (84) PT 11.06.2010
SE 10.02.2010 (84) SK 10.02.2010
- (11) **1 747 843** (51) **B23Q 1/66** (84) BE 31.07.2008 (84) BG 26.12.2007 (84) BE 31.07.2008 (84) BG 10.05.2010 (51) **C11D 17/00**
(84) BE 31.07.2008 (84) BG 26.12.2007 (84) CH 31.07.2009 (84) HU 17.08.2011 (84) BG 10.05.2010 (84) BG 10.05.2010
CY 26.09.2007 (84) DK 26.09.2007 (84) CZ 17.09.2008 (84) IE 17.08.2011 (84) CH 10.02.2010 (84) CY 10.02.2010
EE 26.09.2007 (84) FI 26.09.2007 (84) EE 17.09.2008 (84) IT 17.08.2011 (84) CZ 10.02.2010 (84) DK 10.02.2010
GR 27.12.2007 (84) IE 26.09.2007 (84) FI 17.09.2008 (84) LT 17.08.2011 (84) EE 10.02.2010 (84) ES 21.05.2010
IS 26.01.2008 (84) LT 26.09.2007 (84) GB 14.07.2009 (84) LV 17.08.2011 (84) FI 10.02.2010 (84) GB 28.07.2010
LU 30.07.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) HU 18.03.2009 (84) NL 17.08.2011 (84) GR 11.05.2010 (84) HU 11.08.2010
MC 31.07.2008 (84) RO 26.09.2007 (84) IS 17.01.2009 (84) PL 17.08.2011 (84) IE 10.02.2010 (84) IS 10.06.2010
SE 26.12.2007 (84) SI 26.09.2007 (84) LI 31.07.2009 (84) PT 19.12.2011 (84) RO 17.08.2011 (84) LI 31.07.2010 (84) LT 10.02.2010
TR 26.09.2007 (84) TR 17.09.2008 (84) LU 14.07.2009 (84) SE 17.08.2011 (84) SI 17.08.2011 (84) LV 10.02.2010 (84) MC 31.07.2010
TR 26.09.2007 (84) (84) MC 31.07.2009 (84) PL 17.09.2008 (84) SK 17.08.2011 (84) TR 17.08.2011 (84) NL 10.02.2010 (84) PT 11.06.2010
SE 10.02.2010 (84) SK 10.02.2010
- (11) **1 748 228** (51) **F16H 57/02** (84) AT 06.08.2008 (84) BE 30.06.2009 (84) BE 30.06.2009 (84) BE 03.06.2009 (51) **H04W 4/06**
(84) AT 06.08.2008 (84) BE 30.06.2009 (84) CH 30.06.2010 (84) BG 03.06.2009 (84) BE 03.06.2009
BG 06.11.2008 (84) CH 30.06.2010 (84) CZ 06.08.2008 (84) CZ 03.06.2009 (84) CH 30.09.2009 (84) CH 30.09.2009
CY 06.08.2008 (84) EE 06.08.2008 (84) EE 06.08.2008 (84) DK 03.06.2009 (84) CY 03.06.2009 (84) CZ 03.06.2009
DK 06.08.2008 (84) FI 06.08.2008 (84) IE 26.09.2007 (84) ES 14.09.2009 (84) DK 03.06.2009 (84) EE 03.06.2009
ES 17.11.2008 (84) FI 06.08.2008 (84) LT 26.09.2007 (84) FR 30.09.2009 (84) FR 30.09.2009 (84) GB 29.09.2009 (84) FI 03.06.2009
FR 30.06.2009 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) GR 04.09.2009 (84) GR 04.09.2009 (84) HU 04.12.2009 (84) HU 04.12.2009
HU 07.02.2009 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) IE 29.09.2009 (84) IE 29.09.2009 (84) IS 03.10.2009 (84) IS 03.10.2009
IS 06.12.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) IT 03.06.2009 (84) IT 03.06.2009 (84) LI 30.09.2009 (84) LI 30.09.2009
LT 06.08.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) LT 03.06.2009 (84) LT 03.06.2009 (84) LU 29.09.2009 (84) LU 29.09.2009
LV 06.08.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) LV 03.06.2009 (84) LV 03.06.2009 (84) MC 30.09.2009 (84) MC 30.09.2009
NL 06.08.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) NL 03.06.2009 (84) NL 03.06.2009 (84) PL 03.06.2009 (84) PL 03.06.2009
PT 06.01.2009 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) PT 03.10.2009 (84) PT 03.10.2009 (84) RO 03.06.2009 (84) RO 03.06.2009
SE 06.11.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) SE 03.09.2009 (84) SE 03.09.2009 (84) SI 03.06.2009 (84) SI 03.06.2009
SK 06.08.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) SK 03.06.2009 (84) SK 03.06.2009 (84) TR 03.06.2009 (84) TR 03.06.2009
- (11) **1 748 228** (51) **F16H 57/02** (84) AT 06.08.2008 (84) BE 30.06.2009 (84) BE 30.06.2009 (84) BE 03.06.2009 (51) **H04W 4/06**
(84) AT 06.08.2008 (84) BE 30.06.2009 (84) CH 30.06.2010 (84) BG 03.06.2009 (84) BE 03.06.2009
BG 06.11.2008 (84) CH 30.06.2010 (84) CZ 06.08.2008 (84) CZ 03.06.2009 (84) CH 30.09.2009 (84) CH 30.09.2009
CY 06.08.2008 (84) EE 06.08.2008 (84) EE 06.08.2008 (84) DK 03.06.2009 (84) CY 03.06.2009 (84) CZ 03.06.2009
DK 06.08.2008 (84) FI 06.08.2008 (84) IE 26.09.2007 (84) ES 14.09.2009 (84) DK 03.06.2009 (84) EE 03.06.2009
ES 17.11.2008 (84) FI 06.08.2008 (84) LT 26.09.2007 (84) FR 30.09.2009 (84) FR 30.09.2009 (84) GB 29.09.2009 (84) FI 03.06.2009
FR 30.06.2009 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) GR 04.09.2009 (84) GR 04.09.2009 (84) HU 04.12.2009 (84) HU 04.12.2009
HU 07.02.2009 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) IE 29.09.2009 (84) IE 29.09.2009 (84) IS 03.10.2009 (84) IS 03.10.2009
IS 06.12.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) IT 03.06.2009 (84) IT 03.06.2009 (84) LI 30.09.2009 (84) LI 30.09.2009
LT 06.08.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) LT 03.06.2009 (84) LT 03.06.2009 (84) LU 29.09.2009 (84) LU 29.09.2009
LV 06.08.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) LV 03.06.2009 (84) LV 03.06.2009 (84) MC 30.09.2009 (84) MC 30.09.2009
NL 06.08.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) NL 03.06.2009 (84) NL 03.06.2009 (84) PL 03.06.2009 (84) PL 03.06.2009
PT 06.01.2009 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) PT 03.10.2009 (84) PT 03.10.2009 (84) RO 03.06.2009 (84) RO 03.06.2009
SE 06.11.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) SE 03.09.2009 (84) SE 03.09.2009 (84) SI 03.06.2009 (84) SI 03.06.2009
SK 06.08.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) SK 03.06.2009 (84) SK 03.06.2009 (84) TR 03.06.2009 (84) TR 03.06.2009
- (11) **1 748 228** (51) **F16H 57/02** (84) AT 06.08.2008 (84) BE 30.06.2009 (84) BE 30.06.2009 (84) BE 03.06.2009 (51) **H04W 4/06**
(84) AT 06.08.2008 (84) BE 30.06.2009 (84) CH 30.06.2010 (84) BG 03.06.2009 (84) BE 03.06.2009
BG 06.11.2008 (84) CH 30.06.2010 (84) CZ 06.08.2008 (84) CZ 03.06.2009 (84) CH 30.09.2009 (84) CH 30.09.2009
CY 06.08.2008 (84) EE 06.08.2008 (84) EE 06.08.2008 (84) DK 03.06.2009 (84) CY 03.06.2009 (84) CZ 03.06.2009
DK 06.08.2008 (84) FI 06.08.2008 (84) IE 26.09.2007 (84) ES 14.09.2009 (84) DK 03.06.2009 (84) EE 03.06.2009
ES 17.11.2008 (84) FI 06.08.2008 (84) LT 26.09.2007 (84) FR 30.09.2009 (84) FR 30.09.2009 (84) GB 29.09.2009 (84) FI 03.06.2009
FR 30.06.2009 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) GR 04.09.2009 (84) GR 04.09.2009 (84) HU 04.12.2009 (84) HU 04.12.2009
HU 07.02.2009 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) IE 29.09.2009 (84) IE 29.09.2009 (84) IS 03.10.2009 (84) IS 03.10.2009
IS 06.12.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) IT 03.06.2009 (84) IT 03.06.2009 (84) LI 30.09.2009 (84) LI 30.09.2009
LT 06.08.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) LT 03.06.2009 (84) LT 03.06.2009 (84) LU 29.09.2009 (84) LU 29.09.2009
LV 06.08.2008 (84) GR 07.11.2008 (84) LV 26.09.2007 (84) NL 03.06.2009 (84) NL 03.06.2009 (84) MC 30.09.2009 (84) MC 30.09.2009
NL 06.08.2008 (84) GR 07.11.2008 (

LT 28.01.2009	LU 05.12.2009	SI 19.03.2008	SK 19.03.2008	SE 10.03.2009	SI 10.12.2008
LV 28.01.2009	MC 01.07.2010	TR 19.03.2008		SK 10.12.2008	TR 10.12.2008
NL 25.07.2012	PL 28.01.2009				
PT 29.06.2009	RO 28.01.2009	(11) 1 798 206	(51) C03B 23/035	(11) 1 800 872	(51) B41J 2/175
SE 28.04.2009	SI 28.01.2009	(84) AT 15.07.2009	(84) BE 31.12.2010	(84) CY 15.07.2009	(84) EE 15.07.2009
SK 28.01.2009	TR 28.01.2009	BG 15.10.2009	CH 31.12.2010	GR 16.10.2009	IE 22.12.2009
		CY 15.07.2009	CZ 15.07.2009	LT 15.07.2009	LV 15.07.2009
(11) 1 792 831	(51) B65B 35/16	DK 15.07.2009	EE 15.07.2009	MC 01.07.2010	SI 15.07.2009
(84) AT 04.03.2009	(84) BE 04.03.2009	ES 26.10.2009	FI 15.07.2009		
BG 04.06.2009	CY 04.03.2009	GR 16.10.2009	HU 14.12.2010	(11) 1 802 406	(51) B21B 28/04
CZ 04.03.2009	EE 04.03.2009	IE 13.12.2009	IS 15.11.2009	(84) BE 30.09.2009	(84) BG 01.10.2009
FI 04.03.2009	GR 05.06.2009	IT 13.12.2010	LI 31.12.2010	CH 30.09.2009	CY 01.07.2009
HU 05.09.2009	LT 04.03.2009	LT 15.07.2009	LU 13.12.2009	DK 01.07.2009	EE 01.07.2009
LU 30.11.2009	LV 04.03.2009	LV 15.07.2009	MC 01.07.2010	ES 12.10.2009	FI 01.07.2009
MC 30.11.2009	PL 04.03.2009	NL 15.07.2009	PL 15.07.2009	GR 02.10.2009	HU 02.01.2010
PT 18.08.2009	RO 04.03.2009	PT 15.11.2009	RO 15.07.2009	IE 01.07.2009	IS 01.11.2009
SI 04.03.2009	SK 04.03.2009	SE 15.07.2009	SI 15.07.2009	LI 30.09.2009	LT 01.07.2009
TR 04.03.2009		SK 15.07.2009	TR 15.07.2009	LU 12.09.2009	LV 01.07.2009
				MC 30.09.2009	NL 01.07.2009
(11) 1 793 766	(51) A61F 2/06	(11) 1 798 326	(51) D06F 39/08	PL 01.07.2009	PT 02.11.2009
(84) AT 03.11.2010	(84) BE 03.11.2010	(84) AT 24.06.2009	(84) BE 24.06.2009	RO 01.07.2009	SE 01.07.2009
BG 03.02.2011	CY 03.11.2010	BG 24.09.2009	CH 31.12.2010	SI 01.07.2009	SK 01.07.2009
CZ 03.11.2010	DK 03.11.2010	CY 24.06.2009	CZ 24.06.2009	TR 01.07.2009	
EE 03.11.2010	ES 14.02.2011	DK 24.06.2009	EE 24.06.2009		
FI 03.11.2010	GR 04.02.2011	FI 24.06.2009	GR 25.09.2009	(11) 1 802 512	(51) B62D 25/06
HU 03.11.2010	IS 03.03.2011	HU 25.12.2009	IE 12.12.2009	(84) AT 20.10.2008	(84) BE 31.10.2008
LT 03.11.2010	LV 03.11.2010	IS 24.10.2009	LI 31.12.2010	BG 24.12.2008	CH 31.10.2009
PL 03.11.2010	PT 03.03.2011	LT 24.06.2009	LU 12.12.2009	CY 24.09.2008	CZ 24.09.2008
RO 03.11.2010	SE 03.11.2010	LV 24.06.2009	MC 01.07.2010	DK 24.09.2008	EE 24.09.2008
SI 03.11.2010	SK 03.11.2010	NL 24.06.2009	PT 24.10.2009	ES 04.01.2009	FI 24.09.2008
TR 03.11.2010		RO 24.06.2009	SE 24.09.2009	GR 25.12.2008	HU 25.03.2009
		SI 24.06.2009	SK 24.06.2009	IE 24.09.2008	IS 24.01.2009
(11) 1 796 454	(51) A01D 41/14	(11) 1 798 390	(51) F01N 1/00	IT 24.09.2008	LI 31.10.2009
(84) AT 20.01.2009	(84) BG 10.12.2008	(84) BE 31.10.2010	(84) BG 30.03.2010	LT 24.09.2008	LU 20.10.2008
CH 31.01.2010	CY 10.09.2008	CH 31.10.2010	CY 30.12.2009	LV 24.09.2008	MC 31.10.2008
CZ 10.09.2008	DK 10.09.2008	CZ 23.10.2010	DK 30.12.2009	PL 24.09.2008	PT 24.02.2009
EE 10.09.2008	ES 21.12.2008	EE 30.12.2009	ES 24.10.2010	RO 24.09.2008	SE 24.12.2008
FI 10.09.2008	GB 20.01.2010	FI 30.12.2009	FR 02.11.2010	SI 24.09.2008	SK 24.09.2008
GR 11.12.2008	HU 21.01.2010	GB 23.10.2010	GR 31.03.2010	TR 24.09.2008	
IE 10.09.2008	IS 10.01.2009	HU 01.07.2010	IE 30.12.2009		
LI 31.01.2010	LT 10.09.2008	IS 30.04.2010	IT 23.10.2010	(11) 1 804 495	(51) H04N 5/445
LU 20.01.2009	LV 10.09.2008	LI 31.10.2010	LT 30.12.2009	(84) AT 18.06.2008	(84) BE 18.06.2008
MC 31.01.2009	NL 10.09.2008	LU 23.10.2010	LV 30.12.2009	BG 18.09.2008	CH 31.03.2010
PL 10.09.2008	PT 10.02.2009	MC 31.10.2010	NL 30.12.2009	CY 18.06.2008	CZ 18.06.2008
RO 10.09.2008	SE 10.12.2008	PL 30.12.2009	PT 30.12.2009	DK 18.06.2008	EE 18.06.2008
SI 10.09.2008	SK 10.09.2008	RO 30.12.2009	PT 30.04.2010	ES 29.09.2008	FI 18.06.2008
TR 10.09.2008		SI 30.12.2009	SE 30.12.2009	GB 01.03.2010	GR 19.09.2008
		TR 30.12.2009	SK 30.12.2009	HU 19.12.2008	IE 01.03.2009
(11) 1 796 858	(51) B21D 1/05			IS 18.10.2008	IT 18.06.2008
(84) BG 23.10.2008	(84) CH 30.09.2009	(11) 1 800 529	(51) A01D 34/66	LI 31.03.2010	LT 18.06.2008
CY 23.07.2008	CZ 19.09.2008	(84) BE 31.12.2008	(84) BG 12.02.2009	LU 01.03.2009	LV 18.06.2008
DK 23.07.2008	EE 23.07.2008	CH 31.12.2010	CY 12.11.2008	MC 31.03.2009	NL 18.06.2008
ES 20.09.2010	FI 19.09.2010	CZ 12.11.2008	EE 12.11.2008	PL 18.06.2008	PT 18.11.2008
GB 19.09.2010	GR 24.10.2008	ES 23.02.2009	FI 12.11.2008	RO 18.06.2008	SE 18.09.2008
HU 24.01.2009	IE 23.07.2008	GB 07.12.2010	GR 13.02.2009	SI 18.06.2008	SK 18.06.2008
IS 23.11.2008	LI 30.09.2009	HU 13.05.2009	IE 12.11.2008	TR 18.06.2008	
LT 23.07.2008	LU 19.09.2010	IS 12.03.2009	IT 12.11.2008		
LV 23.07.2008	MC 30.09.2008	LI 31.12.2010	LT 12.11.2008	(11) 1 804 864	(51) A61M 5/315
NL 01.04.2011	PL 19.09.2011	LU 07.12.2008	LV 12.11.2008	(84) AT 13.08.2008	(84) BE 13.08.2008
PT 23.12.2008	RO 23.07.2008	MC 31.12.2008	PL 12.11.2008	BG 13.11.2008	CY 13.08.2008
SE 20.09.2010	SI 23.07.2008	PT 13.04.2009	RO 12.11.2008	CZ 13.08.2008	DK 13.08.2008
SK 19.09.2011	TR 19.09.2011	SE 12.02.2009	SI 12.11.2008	EE 13.08.2008	ES 24.11.2008
		SK 12.11.2008	TR 12.11.2008	FI 13.08.2008	GR 14.11.2008
(11) 1 797 061	(51) C07D 307/08			HU 14.02.2009	IE 20.10.2008
(84) AT 21.09.2008	(84) BE 30.09.2011	(11) 1 800 649	(51) A61K 8/34	IS 13.12.2008	IT 20.10.2009
BG 19.06.2008	CH 30.09.2009	(84) AT 10.12.2008	(84) BE 31.12.2008	LT 13.08.2008	LU 20.10.2008
CY 19.03.2008	CZ 19.03.2008	BG 10.03.2009	CH 31.12.2010	LV 13.08.2008	MC 31.10.2008
DK 19.03.2008	EE 19.03.2008	CY 10.12.2008	CZ 10.12.2008	NL 13.08.2008	PL 13.08.2008
ES 22.09.2011	FI 19.03.2008	DK 10.12.2008	EE 10.12.2008	PT 13.01.2009	RO 13.08.2008
FR 30.09.2011	GR 20.06.2008	FI 10.12.2008	GR 11.03.2009	SE 13.11.2008	SI 13.08.2008
HU 20.09.2008	IE 19.03.2008	HU 11.06.2009	IE 10.12.2008	SK 13.08.2008	TR 13.08.2008
IS 19.07.2008	LI 30.09.2009	IS 10.04.2009	LI 31.12.2010		
LT 19.03.2008	LU 21.09.2008	LT 10.12.2008	LU 14.12.2008	(11) 1 808 062	(51) A01D 41/127
LV 19.03.2008	MC 30.09.2008	LV 10.12.2008	MC 31.12.2008	(84) AT 15.11.2009	(84) BG 05.11.2009
PL 19.03.2008	PT 27.08.2008	NL 10.12.2008	PL 10.12.2008	CH 30.11.2010	CY 05.08.2009
RO 19.03.2008	SE 19.06.2008	PT 11.05.2009	RO 10.12.2008	CZ 05.08.2009	DK 05.08.2009
				EE 05.08.2009	ES 16.11.2009

- FI 05.08.2009 GR 06.11.2009 (11) **1 817 955** (51) **A01G 25/02** (11) **1 827 438** (51) **A61K 31/496**
 HU 06.02.2010 IE 05.08.2009 (84) BE 28.02.2009 (84) BG 26.02.2009 (84) AT 12.01.2011 (84) BE 12.01.2011
 IS 05.12.2009 IT 05.08.2009 CZ 26.11.2008 (84) DK 26.11.2008 BG 12.04.2011 CH 30.09.2011
 LI 30.11.2010 LT 05.08.2009 EE 26.11.2008 FI 26.11.2008 CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011
 LU 15.11.2009 LV 05.08.2009 FR 02.03.2009 GB 10.02.2010 DK 12.01.2011 EE 12.01.2011
 MC 30.11.2009 NL 05.08.2009 HU 27.05.2009 IE 26.11.2008 FI 12.01.2011 GR 13.04.2011
 PL 05.08.2009 PT 05.12.2009 IS 26.03.2009 LT 26.11.2008 HU 12.01.2011 IE 20.09.2011
 RO 05.08.2009 SE 05.08.2009 LU 10.02.2009 LV 26.11.2008 IS 12.05.2011 LI 30.09.2011
 SI 05.08.2009 SK 05.08.2009 MC 28.02.2009 NL 26.11.2008 LT 12.01.2011 LU 20.09.2011
 TR 05.08.2009 PL 26.11.2008 PT 27.04.2009 RO 26.11.2008 SE 26.02.2009 NL 12.01.2011 MC 30.09.2011
 (11) **1 808 311** (51) **B44C 5/04** (84) BE 26.11.2008 SK 26.11.2008 PT 12.05.2011 RO 12.01.2011
 (84) BG 02.07.2008 (84) CY 02.04.2008 SI 26.11.2008 SE 12.01.2011 SK 12.01.2011 TR 12.01.2011
 CZ 02.04.2008 DK 02.04.2008 (11) **1 818 422** (51) **C22C 38/26** (84) BE 10.03.2009 (84) CY 10.12.2008 (11) **1 831 415** (51) **C22C 21/10**
 EE 02.04.2008 FI 02.04.2008 (84) BG 10.03.2009 (84) EE 10.12.2008 (84) BE 18.03.2009 (84) BG 18.06.2009
 GR 02.04.2008 HU 03.10.2008 CZ 10.12.2008 HU 11.06.2009 IE 10.12.2008 CH 31.10.2009 CY 18.03.2009
 IE 02.04.2008 IS 02.08.2008 HU 11.06.2009 IE 10.12.2008 CZ 18.03.2009 DK 18.03.2009
 LT 02.04.2008 LU 08.12.2008 IS 10.04.2009 LT 10.12.2008 EE 18.03.2009 ES 29.06.2009
 LV 02.04.2008 MC 31.12.2008 LV 10.12.2008 MC 31.01.2009 FI 18.03.2009 GB 04.10.2009
 NL 02.04.2008 PT 04.09.2008 PL 10.12.2008 RO 10.12.2008 GR 19.06.2009 HU 19.09.2009
 RO 02.04.2008 SE 02.07.2008 SK 10.12.2008 IE 04.10.2009 IS 18.07.2009
 SI 02.04.2008 SK 02.04.2008 (11) **1 819 527** (51) **B42D 15/00** (84) BE 30.11.2011 (84) BG 13.04.2010 (84) IT 18.03.2009
 TR 02.04.2008 (51) **H04W 4/24** (84) CY 13.01.2010 (84) CZ 13.01.2010 (84) LT 18.03.2009
 (11) **1 809 051** (51) **H04W 4/24** (84) BE 28.10.2009 (84) DK 13.01.2010 EE 13.01.2010 LV 18.03.2009
 (84) AT 28.10.2009 (84) CH 31.12.2009 FI 13.01.2010 GR 14.04.2010 IE 13.01.2010 NL 18.03.2009
 BG 28.01.2010 CZ 28.10.2009 HU 14.07.2010 IS 13.05.2010 LT 13.01.2010 PT 27.08.2009
 CY 28.10.2009 EE 28.10.2009 LU 15.11.2010 LV 13.01.2010 SE 18.06.2009
 DK 28.10.2009 FI 28.10.2009 MC 30.11.2010 PT 13.05.2010 SK 18.03.2009
 ES 08.02.2010 GR 29.01.2010 SI 13.01.2010 SK 13.01.2010 (11) **1 833 999** (51) **C21B 7/20**
 GB 28.01.2010 IE 21.12.2009 (84) BE 30.11.2011 (84) BG 11.06.2009 (84) CH 30.11.2009
 HU 29.04.2010 IT 28.10.2009 (84) AT 22.01.2009 (51) **A61C 9/00** (84) BE 31.01.2009 (84) CY 11.03.2009 (84) DK 11.03.2009
 IS 28.02.2010 LT 28.10.2009 (84) BG 06.11.2008 (84) CY 06.08.2008 (84) EE 11.03.2009 ES 22.06.2009
 LI 31.12.2009 LV 28.10.2009 CZ 06.08.2008 DK 06.08.2008 FI 11.03.2009 GR 12.06.2009
 LU 21.12.2009 PL 28.10.2009 EE 06.08.2008 FI 06.08.2008 HU 12.09.2009 IE 16.11.2009
 MC 01.07.2010 RO 28.10.2009 GR 07.11.2008 HU 07.02.2009 IS 11.07.2009 LI 30.11.2009
 PT 01.03.2010 SK 28.10.2009 IE 06.08.2008 IS 06.12.2008 LT 11.03.2009 LV 11.03.2009
 SI 28.10.2009 TR 28.10.2009 LT 06.08.2008 LU 22.01.2009 MC 30.11.2009 PT 24.08.2009
 TR 28.10.2009 NL 06.08.2008 PL 06.08.2008 RO 11.03.2009 SI 11.03.2009
 (11) **1 809 406** (51) **B01D 53/26** (84) BE 28.10.2009 (84) AT 22.01.2009 (51) **A61C 9/00** (84) BE 31.01.2009 (84) CH 30.11.2009
 (84) CY 02.07.2008 (84) EE 02.07.2008 (84) BG 06.11.2008 (84) CY 06.08.2008 (84) EE 11.03.2009 ES 22.06.2009
 IS 02.11.2008 LT 02.07.2008 CZ 06.08.2008 DK 06.08.2008 FI 11.03.2009 GR 12.06.2009
 LV 02.07.2008 MC 31.10.2008 EE 06.08.2008 FI 06.08.2008 HU 12.09.2009 IE 16.11.2009
 SI 02.07.2008 SK 02.07.2008 LT 06.08.2008 LU 22.01.2009 MC 30.11.2009 PT 24.08.2009
 (11) **1 809 051** (51) **H04W 4/24** (84) BE 28.10.2009 (84) AT 22.01.2009 (51) **A61C 9/00** (84) BE 31.01.2009 (84) CH 30.11.2009
 (84) AT 28.10.2009 (84) CH 31.12.2009 FI 13.01.2010 GR 14.04.2010 IE 13.01.2010 NL 18.03.2009
 BG 28.01.2010 CZ 28.10.2009 HU 14.07.2010 IS 13.05.2010 LT 13.01.2010 PT 27.08.2009
 CY 28.10.2009 EE 28.10.2009 LU 15.11.2010 LV 13.01.2010 SE 18.06.2009
 DK 28.10.2009 FI 28.10.2009 MC 30.11.2010 PT 13.05.2010 SK 18.03.2009
 ES 08.02.2010 GR 29.01.2010 SI 13.01.2010 SK 13.01.2010 (11) **1 833 999** (51) **C21B 7/20**
 GB 28.01.2010 IE 21.12.2009 (84) BE 30.11.2011 (84) BG 11.06.2009 (84) CH 30.11.2009
 HU 29.04.2010 IT 28.10.2009 (84) AT 22.01.2009 (51) **A61C 9/00** (84) BE 31.01.2009 (84) CY 11.03.2009 (84) DK 11.03.2009
 IS 28.02.2010 LT 28.10.2009 (84) BG 06.11.2008 (84) CY 06.08.2008 (84) EE 11.03.2009 ES 22.06.2009
 LI 31.12.2009 LV 28.10.2009 CZ 06.08.2008 DK 06.08.2008 FI 11.03.2009 GR 12.06.2009
 LU 21.12.2009 PL 28.10.2009 EE 06.08.2008 FI 06.08.2008 HU 12.09.2009 IE 16.11.2009
 MC 01.07.2010 RO 28.10.2009 GR 07.11.2008 HU 07.02.2009 IS 11.07.2009 LI 30.11.2009
 PT 01.03.2010 SK 28.10.2009 IE 06.08.2008 IS 06.12.2008 LT 11.03.2009 LV 11.03.2009
 SI 28.10.2009 TR 28.10.2009 LT 06.08.2008 LU 22.01.2009 MC 30.11.2009 PT 24.08.2009
 TR 28.10.2009 NL 06.08.2008 PL 06.08.2008 RO 11.03.2009 SI 11.03.2009
 (11) **1 809 406** (51) **B01D 53/26** (84) BE 28.10.2009 (84) AT 22.01.2009 (51) **A61C 9/00** (84) BE 31.01.2009 (84) CH 30.11.2009
 (84) CY 02.07.2008 (84) EE 02.07.2008 (84) BG 06.11.2008 (84) CY 06.08.2008 (84) EE 11.03.2009 ES 22.06.2009
 IS 02.11.2008 LT 02.07.2008 CZ 06.08.2008 DK 06.08.2008 FI 11.03.2009 GR 12.06.2009
 LV 02.07.2008 MC 31.10.2008 EE 06.08.2008 FI 06.08.2008 HU 12.09.2009 IE 16.11.2009
 SI 02.07.2008 SK 02.07.2008 LT 06.08.2008 LU 22.01.2009 MC 30.11.2009 PT 24.08.2009
 (11) **1 811 211** (51) **F16K 1/22** (84) BE 31.01.2012 (84) AT 22.01.2009 (51) **A61C 9/00** (84) BE 31.01.2009 (84) CH 30.11.2009
 (84) AT 16.01.2012 (84) BE 31.01.2012 (84) BG 25.06.2008 (84) BE 25.06.2008 (84) CH 30.11.2009 (84) BE 25.06.2008
 BG 27.07.2011 CY 27.04.2011 DK 27.04.2011 EE 25.06.2008 CH 30.11.2009 CZ 25.06.2008
 CZ 27.04.2011 DK 27.04.2011 ES 07.08.2011 CY 25.06.2008 EE 25.06.2008 HU 26.12.2008
 EE 27.04.2011 FR 31.01.2012 FI 25.06.2008 IE 30.11.2008 IS 25.10.2008 IS 25.06.2008
 FI 27.04.2011 GR 31.01.2012 HU 16.01.2007 IE 30.11.2008 LI 30.11.2009 LT 25.06.2008
 GR 28.07.2011 HU 16.01.2007 IS 27.08.2011 LI 30.11.2009 LV 25.06.2008
 IE 27.04.2011 IS 27.08.2011 LT 27.04.2011 LU 30.11.2008 LV 25.06.2008
 IT 27.04.2011 LT 27.04.2011 LV 27.04.2011 MC 30.11.2008 PL 25.06.2008
 LU 16.01.2012 LV 27.04.2011 NL 27.04.2011 PT 25.11.2008 RO 25.06.2008
 MC 31.01.2012 NL 27.04.2011 PT 27.04.2011 SE 27.04.2011 SK 25.06.2008
 PL 27.04.2011 PT 27.04.2011 SE 27.04.2011 SK 27.04.2011 TR 25.06.2008
 RO 27.04.2011 SI 27.04.2011 SK 27.04.2011 TR 25.06.2008 (11) **1 827 183** (51) **A47J 31/41**
 SI 27.04.2011 SK 27.04.2011 TR 25.06.2008 (84) AT 25.06.2008 (84) BE 25.06.2008 (84) BE 25.06.2008
 TR 27.04.2011 (84) AT 25.06.2008 (84) BG 25.09.2008 (84) BE 25.06.2008 (84) CH 30.11.2009
 (11) **1 813 704** (51) **D06F 17/12** (84) AT 04.11.2009 (84) BE 04.11.2009 (84) BE 04.11.2009 (84) CH 31.12.2009
 (84) AT 24.12.2008 (84) BE 24.12.2008 (84) BG 04.02.2010 (84) BE 04.11.2009 (84) CH 31.12.2009 (84) BE 04.11.2009
 BG 24.03.2009 CH 31.01.2011 CY 04.11.2009 DK 04.11.2009 EE 04.11.2009 GR 05.02.2010
 CY 24.12.2008 CZ 24.12.2008 DK 04.11.2009 EE 04.11.2009 GR 05.02.2010 IE 08.12.2009
 DK 24.12.2008 EE 24.12.2008 FI 04.11.2009 HU 05.05.2010 IS 04.03.2010 LT 04.11.2009
 FI 24.12.2008 GR 25.03.2009 HU 05.05.2010 IS 04.03.2010 LT 04.11.2009 LU 08.12.2009
 HU 25.06.2009 IE 24.01.2009 IS 04.03.2010 LT 04.11.2009 LV 04.11.2009 MC 01.07.2010
 IS 24.04.2009 LI 31.01.2011 LT 04.11.2009 LV 04.11.2009 NL 04.11.2009
 LT 24.12.2008 LU 24.01.2009 LT 04.11.2009 LV 04.11.2009 NL 04.11.2009 PL 04.11.2009
 LV 24.12.2008 MC 31.01.2009 NL 04.11.2009 PL 04.11.2009 RO 04.11.2009
 PL 24.12.2008 PT 25.05.2009 PT 04.03.2010 SE 04.11.2009 SI 04.11.2009
 RO 24.12.2008 SI 24.12.2008 SE 04.11.2009 SK 04.11.2009 TR 04.11.2009
 SK 24.12.2008 TR 24.12.2008 (11) **1 827 308** (51) **A61F 2/06** (84) AT 04.11.2009 (84) BE 04.11.2009 (84) BE 04.11.2009
 (84) AT 24.12.2008 (84) BE 24.12.2008 (84) BG 04.02.2010 (84) BE 04.11.2009 (84) CH 31.12.2009 (84) BE 04.11.2009
 BG 24.03.2009 CH 31.01.2011 CY 04.11.2009 DK 04.11.2009 EE 04.11.2009 GR 05.02.2010
 CY 24.12.2008 CZ 24.12.2008 DK 04.11.2009 EE 04.11.2009 GR 05.02.2010 IE 08.12.2009
 DK 24.12.2008 EE 24.12.2008 FI 04.11.2009 HU 05.05.2010 IS 04.03.2010 LT 04.11.2009
 FI 24.12.2008 GR 25.03.2009 HU 05.05.2010 IS 04.03.2010 LT 04.11.2009 LU 08.12.2009
 HU 25.06.2009 IE 24.01.2009 IS 04.03.2010 LT 04.11.2009 LV 04.11.2009 MC 01.07.2010
 IS 24.04.2009 LI 31.01.2011 LT 04.11.2009 LV 04.11.2009 NL 04.11.2009 PL 04.11.2009
 LT 24.12.2008 LU 24.01.2009 LT 04.11.2009 LV 04.11.2009 NL 04.11.2009 PL 04.11.2009
 LV 24.12.2008 MC 31.01.2009 NL 04.11.2009 PL 04.11.2009 RO 04.11.2009
 PL 24.12.2008 PT 25.05.2009 PT 04.03.2010 SE 04.11.2009 SI 04.11.2009
 RO 24.12.2008 SI 24.12.2008 SE 04.11.2009 SK 04.11.2009 TR 04.11.2009
 SK 24.12.2008 TR 24.12.2008 (11) **1 840 551** (51) **G01M 13/02** (84) AT 08.09.2010 (84) BE 08.09.2010 (84) BE 08.09.2010
 (84) AT 24.12.2008 (84) BE 24.12.2008 (84) BG 04.02.2010 (84) BE 04.11.2009 (84) CH 31.12.2009 (84) BE 04.11.2009
 BG 24.03.2009 CH 31.01.2011 CY 04.11.2009 DK 04.11.2009 EE 04.11.2009 GR 05.02.2010
 CY 24.12.2008 CZ 24.12.2008 DK 04.11.2009 EE 04.11.2009 GR 05.02.2010 IE 08.12.2009
 DK 24.12.2008 EE 24.12.2008 FI 04.11.2009 HU 05.05.2010 IS 04.03.2010 LT 04.11.2009
 FI 24.12.2008 GR 25.03.2009 HU 05.05.2010 IS 04.03.2010 LT 04.11.2009 LU 08.12.2009
 HU 25.06.2009 IE 24.01.2009 IS 04.03.2010 LT 04.11.2009 LV 04.11.2009 MC 01.07.2010
 IS 24.04.2009 LI 31.01.2011 LT 04.11.2009 LV 04.11.2009 NL 04.11.2009 PL 04.11.2009
 LT 24.12.2008 LU 24.01.2009 LT 04.11.2009 LV 04.11.2009 NL 04.11.2009 PL 04.11.2009
 LV 24.12.2008 MC 31.01.2009 NL 04.11.2009 PL 04.11.2009 RO 04.11.2009
 PL 24.12.2008 PT 25.05.2009 PT 04.03.2010 SE 04.11.2009 SI 04.11.2009
 RO 24.12.2008 SI 24.12.2008 SE 04.11.2009 SK 04.11.2009 TR 04.11.2009
 SK 24.12.2008 TR 24.12.2008 (11) **1 840 551** (51) **G01M 13/02** (84) AT 08.09.2010 (84) BE 08.09.2010 (84) BE 08.09.2010
 (84) AT 08.09.2010 (84) BE 08.09.2010 (84) BG 08.12.2010 (84) BE 08.09.2010 (84) CH 31.03.2011 (84) BE 08.09.2010
 BG 08.12.2010 CH 31.03.2011 CZ 08.09.2010 EE 08.09.2010
 CY 08.09.2010 DK 08.09.2010 ES 19.12.2010 FR 02.04.2012 GR 09.12.2010 IE 27.03.2011
 ES 19.12.2010 FR 02.04.2012 GR 09.12.2010 IE 27.03.2011 IT 08.09.2010
 FR 02.04.2012 GR 09.12.2010 IE 27.03.2011 IT 08.09.2010 LT 08.09.2010
 IE 27.03.2011 IT 08.09.2010 LV 08.09.2010 MT 08.09.2010
 IT 08.09.2010 LT 08.09.2010 LV 08.09.2010 MT 08.09.2010 PL 08.09.2010
 LV 08.09.2010 MT 08.09.2010 PL 08.09.2010 RO 08.09.2010
 LT 08.09.2010 LV 08.09.2010 MT 08.09.2010 PL 08.09.2010 RO 08.09.2010
 LV 08.09.2010 MT 08.09.2010 PL 08.09.2010 RO 08.09.2010 SI 08.09.2010
 PL 08.09.2010 RO 08.09.2010 SI 08.09.2010 TR 08.09.2010
 RO 08.09.2010 SI 08.09.2010 TR 08.09.2010

- (11) **1 842 071** (51) **G01N 33/68** SE 31.03.2009 SI 31.12.2008
(84) AT 16.03.2011 (84) BG 16.06.2011 SK 31.12.2008
CY 16.03.2011 DK 16.03.2011
EE 16.03.2011 FI 16.03.2011
GR 17.06.2011 HU 26.01.2006
IS 16.07.2011 LT 16.03.2011
LV 16.03.2011 PL 16.03.2011
PT 18.07.2011 RO 16.03.2011
SE 16.03.2011 SI 16.03.2011
SK 16.03.2011 TR 16.03.2011
- (11) **1 842 944** (51) **D02G 3/04**
(84) BG 26.08.2010 (84) CY 26.05.2010
CZ 26.05.2010 EE 26.05.2010
FI 26.05.2010 GR 27.08.2010
HU 26.05.2010 IS 26.09.2010
LT 26.05.2010 LV 26.05.2010
MT 26.05.2010 PL 26.05.2010
RO 26.05.2010 SE 26.05.2010
SI 26.05.2010 SK 26.05.2010
TR 26.05.2010
- (11) **1 854 869** (51) **C11D 17/04**
(84) AT 23.03.2011 (84) BG 23.06.2011
CH 31.05.2011 CY 23.03.2011
DK 23.03.2011 EE 23.03.2011
FI 23.03.2011 GR 24.06.2011
IE 09.05.2011 IS 23.07.2011
LI 31.05.2011 LT 23.03.2011
LU 09.05.2011 LV 23.03.2011
MC 31.05.2011 NL 03.12.2014
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011
SK 23.03.2011 TR 23.03.2011
- (11) **1 855 261** (51) **G08B 29/12**
(84) AT 11.05.2012 (84) BG 20.10.2011
CH 31.05.2012 CY 20.07.2011
CZ 20.07.2011 EE 20.07.2011
FI 20.07.2011 GR 21.10.2011
HU 11.05.2006 IE 20.07.2011
IS 20.11.2011 LI 31.05.2012
LU 20.07.2011 LV 11.05.2012
LV 20.07.2011 MC 31.05.2012
PT 21.11.2011 RO 20.07.2011
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
TR 20.07.2011
- (11) **1 860 915** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 25.04.2012 (84) BE 30.04.2011
BG 16.06.2011 CY 16.03.2011
CZ 16.03.2011 EE 16.03.2011
ES 27.06.2011 FI 16.03.2011
GR 17.06.2011 HU 16.03.2011
IE 16.03.2011 IS 16.07.2011
IT 16.03.2011 LT 16.03.2011
LU 25.04.2011 LV 16.03.2011
MC 30.04.2011 MT 16.03.2011
NL 16.03.2011 PL 16.03.2011
PT 18.07.2011 RO 16.03.2011
SE 16.03.2011 SI 16.03.2011
SK 16.03.2011 TR 16.03.2011
- (11) **1 861 251** (51) **B32B 27/40**
(84) AT 16.03.2012 (84) BE 31.03.2009
BG 31.03.2009 CH 31.03.2012
CY 31.12.2008 CZ 31.12.2008
DK 31.12.2008 EE 31.12.2008
FI 31.12.2008 FR 23.11.2009
GB 16.03.2010 GR 01.04.2009
HU 17.03.2012 IE 31.12.2008
IS 30.04.2009 LI 31.03.2012
LT 31.12.2008 LU 16.03.2009
LV 31.12.2008 MC 31.03.2009
NL 31.12.2008 PL 31.12.2008
PT 01.06.2009 RO 31.12.2008
- (11) **1 862 827** (51) **G02B 5/20**
(84) AT 18.03.2009 (84) BE 18.03.2009
BG 18.06.2009 CY 18.03.2009
CZ 18.03.2009 DK 18.03.2009
EE 18.03.2009 ES 29.06.2009
FI 18.03.2009 GR 19.06.2009
HU 19.09.2009 IE 25.05.2009
IS 18.07.2009 IT 18.03.2009
LT 18.03.2009 LU 25.05.2009
LV 18.03.2009 MC 31.05.2009
MT 18.03.2009 NL 18.03.2009
PL 18.03.2009 PT 27.08.2009
RO 18.03.2009 SE 18.06.2009
SI 18.03.2009 SK 18.03.2009
TR 18.03.2009
- (11) **1 872 446** (51) **H01R 13/52**
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011
BG 27.10.2011 CY 27.07.2011
CZ 27.07.2011 DK 27.07.2011
EE 27.07.2011 ES 07.11.2011
FI 27.07.2011 GB 11.04.2012
GR 28.10.2011 HU 11.04.2006
IE 11.04.2012 IS 27.11.2011
LT 27.07.2011 LU 11.04.2012
LV 27.07.2011 MC 30.04.2012
NL 27.07.2011 PL 27.07.2011
PT 28.11.2011 RO 27.07.2011
SE 27.07.2011 SI 27.07.2011
SK 27.07.2011 TR 27.07.2011
- (11) **1 873 442** (51) **F16P 3/14**
(84) AT 28.06.2009 (84) BE 30.06.2009
BG 11.06.2009 CH 30.06.2010
CY 11.03.2009 CZ 11.03.2009
DK 11.03.2009 EE 11.03.2009
ES 22.06.2009 FI 11.03.2009
GR 12.06.2009 HU 12.09.2009
IE 11.03.2009 IS 11.07.2009
LI 30.06.2010 LT 11.03.2009
LU 28.06.2009 LV 11.03.2009
MC 30.06.2009 NL 11.03.2009
PL 11.03.2009 PT 24.08.2009
RO 11.03.2009 SE 11.06.2009
SI 11.03.2009 SK 11.03.2009
TR 11.03.2009
- (11) **1 874 874** (51) **C09C 1/00**
(84) AT 22.02.2009 (84) BE 28.02.2009
BG 19.02.2009 CH 28.02.2011
CY 19.11.2008 CZ 19.11.2008
DK 19.11.2008 EE 19.11.2008
ES 01.03.2009 FI 19.11.2008
GR 20.02.2009 HU 20.05.2009
IE 19.11.2008 IS 19.03.2009
IT 19.11.2008 LI 28.02.2011
LT 19.11.2008 LU 22.02.2009
LV 19.11.2008 MC 28.02.2009
NL 19.11.2008 PL 19.11.2008
PT 20.04.2009 RO 19.11.2008
SE 19.02.2009 SI 19.11.2008
SK 19.11.2008 TR 19.11.2008
- (11) **1 876 048** (51) **B60J 10/00**
(84) BG 30.06.2012 (84) CY 22.06.2012
CZ 28.10.2009 EE 30.06.2012
IE 22.06.2012 LT 22.06.2012
LU 22.06.2012 LV 30.06.2012
MC 30.06.2012 MT 28.10.2009
RO 22.06.2012 SI 23.06.2012
SK 22.06.2012
- (11) **1 878 313** (51) **H05B 7/12**
(84) AT 21.03.2012 (84) BE 21.03.2012
BG 21.06.2012 CH 30.04.2012
CY 21.03.2012 CZ 21.03.2012
DK 21.03.2012 EE 21.03.2012
ES 02.07.2012 FI 21.03.2012
GB 21.06.2012 GR 22.06.2012
HU 25.04.2006 IE 25.04.2012
IS 21.07.2012 IT 21.03.2012
LI 30.04.2012 LT 21.03.2012
LU 25.04.2012 LV 21.03.2012
MC 30.04.2012 NL 21.03.2012
PL 21.03.2012 PT 23.07.2012
RO 21.03.2012 SI 21.03.2012
SK 21.03.2012
- (11) **1 882 106** (51) **F16B 7/14**
(84) AT 20.07.2011 (84) BE 20.07.2011
BG 20.10.2011 CZ 20.07.2011
DK 20.07.2011 EE 20.07.2011
GR 21.10.2011 HU 12.04.2006
IS 20.11.2011 LT 20.07.2011
LU 12.04.2012 LV 20.07.2011
NL 20.07.2011 PL 20.07.2011
RO 20.07.2011 SE 20.07.2011
SI 20.07.2011 SK 20.07.2011
TR 20.07.2011
- (11) **1 882 703** (51) **C08F 10/06**
(84) AT 27.08.2008 (84) BE 27.08.2008
BG 27.11.2008 CH 31.07.2010
CY 27.08.2008 CZ 27.08.2008
DK 27.08.2008 EE 27.08.2008
FI 27.08.2008 GR 28.11.2008
HU 28.02.2009 IE 10.07.2009
IS 27.12.2008 LI 31.07.2010
LT 27.08.2008 LU 10.07.2009
LV 27.08.2008 MC 31.07.2009
PL 27.08.2008 PT 27.01.2009
RO 27.08.2008 SE 27.11.2008
SI 27.08.2008 SK 27.08.2008
TR 27.08.2008
- (11) **1 883 525** (51) **B29C 55/08**
(84) BG 05.02.2009 (84) CY 05.11.2008
CZ 05.11.2008 DK 05.11.2008
EE 05.11.2008 FI 05.11.2008
GR 06.02.2009 IE 05.11.2008
IS 05.03.2009 LT 05.11.2008
LV 05.11.2008 MC 31.05.2009
PL 05.11.2008 PT 06.04.2009
RO 05.11.2008 SE 05.02.2009
SI 05.11.2008 SK 05.11.2008
- (11) **1 888 192** (51) **A63H 33/08**
(84) AT 07.09.2011 (84) BE 07.09.2011
BG 07.12.2011 CH 30.04.2012
CY 07.09.2011 CZ 07.09.2011
DK 07.09.2011 EE 07.09.2011
ES 18.12.2011 FI 07.09.2011
GR 08.12.2011 HU 18.04.2006
IE 18.04.2012 IS 07.01.2012
IT 07.09.2011 LI 30.04.2012
LT 07.09.2011 LU 18.04.2012
LV 07.09.2011 MC 30.04.2012
PL 07.09.2011 PT 09.01.2012
RO 07.09.2011 SE 07.09.2011
SI 07.09.2011 SK 07.09.2011
TR 07.09.2011
- (11) **1 891 332** (51) **F04D 19/04**
(84) AT 08.07.2009 (84) BE 08.07.2009
BG 08.10.2009 CY 08.07.2009
CZ 08.07.2009 DK 08.07.2009
EE 08.07.2009 ES 19.10.2009
FI 08.07.2009 GR 09.10.2009

HU 09.01.2010	IE 26.05.2010	SE 23.12.2009	SI 23.12.2009	(11) 1 920 179	(51) F16L 9/12
IS 08.11.2009	LT 08.07.2009	SK 23.12.2009	TR 23.12.2009	(84) AT 23.02.2011	(84) BE 23.02.2011
LU 26.05.2010	LV 08.07.2009			BG 23.05.2011	CH 31.08.2011
MC 31.05.2010	NL 08.07.2009	(11) 1 905 818	(51) C11D 17/04	CY 23.02.2011	CZ 23.02.2011
PL 08.07.2009	PT 09.11.2009	(84) AT 13.01.2010	(84) BE 13.01.2010	DK 23.02.2011	EE 23.02.2011
RO 08.07.2009	SE 08.07.2009	BG 13.04.2010	CH 30.09.2010	ES 03.06.2011	FI 23.02.2011
SI 08.07.2009	SK 08.07.2009	CY 13.01.2010	CZ 13.01.2010	GB 17.08.2011	GR 24.05.2011
TR 08.07.2009		DK 13.01.2010	EE 13.01.2010	HU 23.02.2011	IE 17.08.2011
		FI 13.01.2010	GR 14.04.2010	IS 23.02.2011	LI 31.08.2011
(11) 1 895 330	(51) G01V 8/14	HU 14.07.2010	IE 28.09.2010	LT 23.02.2011	LU 17.08.2011
(84) AT 21.08.2009	(84) BE 31.08.2009	IS 13.05.2010	LI 30.09.2010	LV 23.02.2011	MC 31.08.2011
BG 25.06.2009	CY 25.03.2009	LT 13.01.2010	LU 28.09.2010	NL 23.02.2011	PL 23.02.2011
CZ 25.03.2009	DK 25.03.2009	LV 13.01.2010	MC 30.09.2010	PT 23.06.2011	RO 23.02.2011
EE 25.03.2009	ES 06.07.2009	NL 13.01.2010	PL 13.01.2010	SE 23.02.2011	SI 23.02.2011
FI 25.03.2009	GB 21.08.2011	PT 13.05.2010	RO 13.01.2010	SK 23.02.2011	TR 23.02.2011
GR 26.06.2009	HU 26.09.2009	SE 13.01.2010	SI 13.01.2010		
IE 25.03.2009	IS 25.07.2009	SK 13.01.2010	TR 13.01.2010		
LT 25.03.2009	LU 21.08.2009			(11) 1 921 635	(51) H01B 7/08
LV 25.03.2009	MC 31.08.2009	(11) 1 906 702	(51) H04R 25/00	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.04.2012
MT 25.03.2009	NL 25.03.2009	(84) AT 27.09.2012	(84) BE 30.09.2012	CH 30.11.2012	CY 04.01.2012
PL 25.03.2009	PT 31.08.2009	BG 26.01.2012	CY 26.10.2011	CZ 04.01.2012	DK 04.01.2012
RO 25.03.2009	SE 25.06.2009	CZ 26.10.2011	EE 26.10.2011	EE 04.01.2012	ES 15.04.2012
SI 25.03.2009	SK 25.03.2009	ES 06.02.2012	FI 26.10.2011	FI 04.01.2012	GB 10.11.2012
TR 25.03.2009		GR 27.01.2012	HU 27.09.2007	GR 05.04.2012	HU 10.11.2006
		IE 26.10.2011	IS 26.02.2012	IE 04.01.2012	IS 04.05.2012
(11) 1 896 259	(51) B32B 37/12	IT 26.10.2011	LI 30.11.2012	LI 30.11.2012	LT 04.01.2012
(84) BG 31.12.2011	(84) CY 27.07.2011	LU 27.09.2012	LV 26.10.2011	LU 10.11.2012	LV 04.01.2012
DK 27.07.2011	EE 27.07.2011	MC 30.09.2012	MT 26.10.2011	MC 30.11.2012	NL 04.01.2012
IS 27.11.2011	LT 27.07.2011	NL 26.10.2011	PL 26.10.2011	PL 04.01.2012	PT 04.05.2012
LU 11.05.2012	LV 27.07.2011	PT 27.02.2012	RO 26.10.2011	RO 04.01.2012	SE 04.01.2012
MC 31.05.2012	PT 28.11.2011	SE 26.10.2011	SI 26.10.2011	SI 04.01.2012	SK 04.01.2012
SE 27.07.2011	SK 27.07.2011	SK 26.10.2011	TR 26.10.2011	TR 04.01.2012	
(11) 1 897 532	(51) A61K 8/42	(11) 1 908 709	(51) B65G 47/90	(11) 1 923 851	(51) G08G 5/00
(84) AT 09.03.2011	(84) BE 09.03.2011	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2011	(84) AT 21.10.2009	(84) BE 21.10.2009
BG 09.06.2011	CY 09.03.2011	BG 16.05.2011	CH 31.10.2011	BG 21.01.2010	CH 30.11.2011
CZ 09.03.2011	DK 09.03.2011	CY 16.02.2011	CZ 16.02.2011	CY 21.10.2009	CZ 21.10.2009
EE 09.03.2011	ES 20.06.2011	DK 16.02.2011	EE 16.02.2011	DK 21.10.2009	EE 21.10.2009
FI 09.03.2011	GR 10.06.2011	FI 16.02.2011	GB 05.10.2011	FI 21.10.2009	GR 22.01.2010
HU 09.03.2011	IE 11.09.2011	GR 17.05.2011	HU 16.02.2011	HU 22.04.2010	IE 12.11.2009
IS 09.07.2011	IT 09.03.2011	IE 16.02.2011	IS 16.02.2011	IS 21.02.2010	LI 30.11.2011
LT 09.03.2011	LU 11.09.2011	IT 16.02.2011	LI 31.10.2011	LT 21.10.2009	LU 12.11.2009
LV 09.03.2011	MC 30.09.2011	LT 16.02.2011	LU 05.10.2011	LV 21.10.2009	MC 30.11.2009
PL 09.03.2011	PT 11.07.2011	LV 16.02.2011	MC 31.10.2011	MT 21.10.2009	NL 21.10.2009
RO 09.03.2011	SE 09.03.2011	MT 16.02.2011	PL 16.02.2011	PL 21.10.2009	PT 22.02.2010
SI 09.03.2011	SK 09.03.2011	PT 16.06.2011	RO 16.02.2011	RO 21.10.2009	SE 21.10.2009
TR 09.03.2011		SE 16.02.2011	SI 16.02.2011	SI 21.10.2009	SK 21.10.2009
		SK 16.02.2011	TR 16.02.2011	TR 21.10.2009	
(11) 1 900 657	(51) B65G 43/08	(11) 1 912 846	(51) B61L 15/00	(11) 1 925 540	(51) B62D 59/04
(84) BE 31.07.2010	(84) BG 26.11.2009	(84) BE 31.07.2012	(84) BG 02.02.2012	(84) AT 05.12.2009	(84) BE 31.12.2009
CH 31.07.2011	CY 26.08.2009	CH 31.07.2012	CY 02.11.2011	BG 03.09.2009	CH 31.12.2009
CZ 26.08.2009	EE 26.08.2009	CZ 02.11.2011	DK 02.11.2011	CY 03.06.2009	CZ 03.06.2009
ES 07.12.2009	FI 26.08.2009	EE 02.11.2011	FI 02.11.2011	EE 03.06.2009	ES 14.09.2009
GR 27.11.2009	HU 27.02.2010	GR 03.02.2012	HU 31.07.2006	FI 03.06.2009	GR 04.09.2009
IE 26.08.2009	IS 26.12.2009	IE 02.11.2011	IS 02.03.2012	HU 04.12.2009	IE 03.06.2009
IT 26.08.2009	LI 31.07.2011	LI 31.07.2012	LT 02.11.2011	IS 03.10.2009	IT 03.06.2009
LT 26.08.2009	LU 26.07.2010	LU 31.07.2012	LV 02.11.2011	LI 31.12.2009	LT 03.06.2009
LV 26.08.2009	MC 31.07.2010	MC 31.07.2012	NL 02.11.2011	LU 05.12.2009	LV 03.06.2009
MT 26.08.2009	PL 26.08.2009	PT 02.03.2012	RO 02.11.2011	MC 01.07.2010	PL 03.06.2009
PT 28.12.2009	RO 26.08.2009	SE 02.11.2011	SI 02.11.2011	PT 03.10.2009	RO 03.06.2009
SE 26.08.2009	SI 26.08.2009	SK 02.11.2011		SE 03.09.2009	SI 03.06.2009
SK 26.08.2009	TR 26.08.2009			SK 03.06.2009	TR 03.06.2009
(11) 1 902 566	(51) H04L 29/06	(11) 1 919 974	(51) C08G 18/61	(11) 1 926 444	(51) A61B 17/70
(84) AT 23.12.2009	(84) BE 23.12.2009	(84) BG 26.02.2009	(84) CH 31.08.2010	(84) AT 21.03.2012	(84) BE 30.09.2012
BG 23.03.2010	CH 31.07.2010	CY 26.11.2008	CZ 01.08.2011	BG 21.06.2012	CY 21.03.2012
CY 23.12.2009	CZ 23.12.2009	DK 26.11.2008	EE 26.11.2008	CZ 21.03.2012	DK 21.03.2012
DK 23.12.2009	EE 23.12.2009	FI 26.11.2008	GR 27.02.2009	EE 21.03.2012	ES 02.07.2012
ES 03.04.2010	FI 23.12.2009	HU 02.08.2011	IE 01.08.2009	FI 21.03.2012	GR 22.06.2012
GR 24.03.2010	HU 24.06.2010	IS 26.03.2009	LI 31.08.2010	HU 18.09.2006	IE 18.09.2012
IE 07.07.2010	IS 23.04.2010	LT 26.11.2008	LU 01.08.2009	IS 21.07.2012	IT 21.03.2012
IT 23.12.2009	LI 31.07.2010	LV 26.11.2008	MC 31.08.2009	LT 21.03.2012	LU 18.09.2012
LT 23.12.2009	LU 07.07.2010	PL 01.08.2011	PT 27.04.2009	LV 21.03.2012	MC 30.09.2012
LV 23.12.2009	MC 31.07.2010	RO 26.11.2008	SE 26.02.2009	NL 21.03.2012	PL 21.03.2012
NL 23.12.2009	PL 23.12.2009	SI 26.11.2008	SK 26.11.2008	PT 21.03.2012	RO 21.03.2012
PT 23.04.2010	RO 23.12.2009	TR 26.11.2008			

SE 21.03.2012	SI 21.03.2012	ES 28.12.2008	FI 17.09.2008	RO 05.08.2009	SE 05.08.2009
SK 21.03.2012	TR 21.03.2012	GR 18.12.2008	HU 18.03.2009	SI 05.08.2009	SK 05.08.2009
(11) 1 926 918	(51) F16B 19/14	IE 17.09.2008	IS 17.01.2009	TR 05.08.2009	
(84) AT 16.01.2012	(84) BE 31.01.2010	LI 31.01.2011	LT 17.09.2008	(11) 1 966 065	(51) B65D 85/80A
BG 29.10.2009	CH 31.01.2011	LU 17.01.2009	LV 17.09.2008	(84) AT 09.12.2009	(84) BE 09.12.2009
CY 29.07.2009	CZ 29.07.2009	MC 31.01.2009	NL 17.09.2008	BG 09.03.2010	CH 31.12.2010
DK 29.07.2009	EE 29.07.2009	PL 17.09.2008	PT 17.02.2009	CY 09.12.2009	CZ 09.12.2009
FI 29.07.2009	GR 30.10.2009	RO 17.09.2008	SE 17.12.2008	DK 09.12.2009	EE 09.12.2009
HU 30.01.2010	IE 29.07.2009	SI 17.09.2008	SK 17.09.2008	ES 20.03.2010	FI 09.12.2009
IS 29.11.2009	LI 31.01.2011	TR 17.09.2008		GR 10.03.2010	HU 10.06.2010
LT 29.07.2009	LU 16.01.2010	(11) 1 951 296	(51) A61K 39/13	IE 19.12.2009	IS 09.04.2010
LV 29.07.2009	MC 31.01.2010	(84) CY 01.11.2013	(84) EE 30.11.2013	IT 09.12.2009	LI 31.12.2010
NL 29.07.2009	PL 29.07.2009	IS 31.05.2014	LT 01.11.2013	LT 09.12.2009	LU 19.12.2009
PT 29.11.2009	RO 29.07.2009	LV 30.11.2013	MC 02.12.2013	LV 09.12.2009	MC 01.07.2010
SI 29.07.2009	SK 29.07.2009	RO 01.11.2013		NL 09.12.2009	PL 09.12.2009
TR 29.07.2009				PT 09.04.2010	RO 09.12.2009
(11) 1 929 163	(51) F16B 37/12	(11) 1 953 963	(51) H04L 12/28	SE 09.12.2009	SI 09.12.2009
(84) AT 23.09.2009	(84) BE 30.09.2009	(84) AT 30.09.2009	(84) BE 30.09.2009	SK 09.12.2009	TR 09.12.2009
BG 30.09.2009	CH 30.09.2010	BG 30.11.2009	CH 30.11.2010		
CY 02.09.2009	CZ 30.09.2010	CY 30.09.2009	CZ 30.09.2009	(11) 1 966 240	(51) C07K 14/79
DK 02.09.2009	DE 01.06.2010	DE 01.06.2010	DK 30.09.2009	(84) BG 09.06.2011	(84) CY 09.03.2011
ES 24.09.2012	EE 30.09.2009	EE 30.09.2009	ES 10.01.2010	CZ 09.03.2011	DK 09.03.2011
FR 01.10.2012	FI 02.09.2009	FI 30.09.2009	GR 31.12.2009	EE 09.03.2011	FI 09.03.2011
GR 03.12.2009	GB 23.09.2010	HU 01.04.2010	IE 14.11.2009	IS 09.07.2011	LT 09.03.2011
IE 02.09.2009	HU 03.03.2010	IS 30.01.2010	IT 30.09.2009	LU 25.10.2011	LV 09.03.2011
IT 23.09.2012	IS 02.01.2010	LI 30.11.2010	LT 30.09.2009	MC 31.10.2011	PT 11.07.2011
LT 02.09.2009	LI 30.09.2010	LU 14.11.2009	LV 30.09.2009	RO 09.03.2011	SK 09.03.2011
LV 02.09.2009	LU 23.09.2009	MC 30.11.2009	NL 30.09.2009		
NL 02.09.2009	MC 30.09.2009	PL 30.09.2009	PT 01.02.2010	(11) 1 966 524	(51) F16J 9/26
PT 04.01.2010	PL 23.09.2012	RO 30.09.2009	SE 30.09.2009	(84) BE 30.11.2010	(84) BG 17.06.2010
SE 02.09.2009	RO 02.09.2009	SI 30.09.2009	SK 30.09.2009	CH 30.11.2010	CY 17.03.2010
SK 02.09.2009	SI 02.09.2009	TR 30.09.2009		CZ 17.03.2010	DK 17.03.2010
	TR 02.09.2009			EE 17.03.2010	ES 28.06.2010
(11) 1 934 510	(51) F16L 37/098	(11) 1 954 793	(51) C11D 3/37	FI 17.03.2010	GB 30.11.2010
(84) AT 23.08.2011	(84) BE 31.08.2010	(84) AT 15.04.2009	(84) BE 15.04.2009	GR 18.06.2010	HU 18.09.2010
BG 28.10.2010	CH 31.08.2010	BG 15.07.2009	CH 30.11.2010	IE 17.03.2010	IS 17.07.2010
CY 28.07.2010	CZ 28.07.2010	CY 15.04.2009	CZ 15.04.2009	LI 30.11.2010	LT 17.03.2010
DK 28.07.2010	EE 28.07.2010	DK 15.04.2009	EE 15.04.2009	LU 30.11.2010	LV 17.03.2010
FI 28.07.2010	GB 28.10.2010	FI 15.04.2009	GR 16.07.2009	MC 30.11.2010	NL 17.03.2010
GR 29.10.2010	HU 29.01.2011	HU 16.10.2009	IE 06.11.2009	PL 17.03.2010	RO 17.03.2010
IE 28.07.2010	IS 28.11.2010	IS 15.08.2009	LI 30.11.2010	SE 17.03.2010	SI 17.03.2010
IT 28.07.2010	LI 31.08.2010	LT 15.04.2009	LU 06.11.2009	SK 17.03.2010	TR 17.03.2010
LT 28.07.2010	LU 23.08.2010	LV 15.04.2009	MC 30.11.2009		
LV 28.07.2010	NL 15.04.2009	NL 15.04.2009	PL 15.04.2009	(11) 1 971 653	(51) C09D 167/00
NL 28.07.2010	PT 15.09.2009	PT 15.09.2009	RO 15.04.2009	(84) BG 17.06.2010	(84) CH 31.12.2010
PT 29.11.2010	SE 15.07.2009	SE 15.07.2009	SI 15.04.2009	CY 17.03.2010	CZ 17.03.2010
SE 28.07.2010	SK 15.04.2009	SK 15.04.2009	TR 15.04.2009	DK 17.03.2010	EE 17.03.2010
SK 28.07.2010				FI 29.10.2014	GR 18.06.2010
				HU 18.09.2010	IE 13.12.2010
(11) 1 937 511	(51) B60P 7/13	(11) 1 960 005	(51) A61L 15/46	IS 17.07.2010	LI 31.12.2010
(84) AT 26.08.2009	(84) BG 30.06.2012	(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	LT 17.03.2010	LU 13.12.2010
CH 30.06.2011	CY 26.08.2009	BG 27.10.2011	CH 31.12.2011	LV 17.03.2010	MC 31.12.2010
CZ 11.06.2012	DK 23.10.2013	CY 27.07.2011	CZ 27.07.2011	NL 29.10.2014	PT 19.07.2010
EE 26.08.2009	ES 23.10.2013	DK 27.07.2011	EE 27.07.2011	RO 17.03.2010	SI 17.03.2010
FI 11.06.2012	GR 04.01.2013	ES 07.11.2011	FI 27.07.2011	SK 17.03.2010	TR 17.03.2010
HU 12.06.2012	IS 26.12.2009	FR 02.01.2012	GR 28.10.2011		
LI 30.06.2011	LT 26.08.2009	HU 27.07.2011	IE 09.12.2011	(11) 1 972 191	(51) A01D 43/08
LU 11.06.2010	LV 30.06.2012	IS 27.11.2011	IT 27.07.2011	(84) AT 19.12.2012	(84) BG 08.12.2010
MC 30.06.2010	MT 26.08.2009	LI 31.12.2011	LT 27.07.2011	CH 31.12.2011	CY 08.09.2010
PL 26.08.2009	RO 11.06.2012	LU 09.12.2011	LV 27.07.2011	CZ 08.09.2010	DK 08.09.2010
SI 12.06.2012	SK 11.06.2012	MC 31.12.2011	NL 27.07.2011	EE 08.09.2010	ES 19.12.2010
		PL 27.07.2011	PT 28.11.2011	FI 08.09.2010	FR 03.01.2011
(11) 1 945 228	(51) A61K 31/724	RO 27.07.2011	SE 27.07.2011	GB 19.12.2011	GR 09.12.2010
(84) BG 06.07.2011	(84) CY 06.04.2011	SI 27.07.2011	SK 27.07.2011	HU 09.03.2011	IE 08.09.2010
CZ 06.04.2011	EE 06.04.2011	TR 27.07.2011		IS 08.01.2011	IT 08.09.2010
FI 06.04.2011	LT 06.04.2011	(11) 1 963 392	(51) C08G 18/38	LI 31.12.2011	LT 08.09.2010
LV 06.04.2011	PL 06.04.2011	(84) AT 05.08.2009	(84) BE 05.08.2009	LU 19.12.2010	LV 08.09.2010
RO 06.04.2011	SI 06.04.2011	BG 05.11.2009	CH 31.12.2010	MC 31.12.2010	MT 08.09.2010
SK 06.04.2011	TR 06.04.2011	CY 05.08.2009	CZ 05.08.2009	NL 08.09.2010	PL 08.09.2010
		DK 05.08.2009	EE 05.08.2009	PT 10.01.2011	RO 08.09.2010
(11) 1 947 540	(51) G05B 19/418	FI 05.08.2009	GR 06.11.2009	SE 27.07.2011	SI 08.09.2010
(84) AT 17.01.2009	(84) BE 31.01.2009	HU 06.02.2010	IE 12.12.2009	SK 08.09.2010	TR 08.09.2010
BG 17.12.2008	CH 31.01.2011	IS 05.12.2009	LI 31.12.2010		
CY 17.09.2008	CZ 17.09.2008	LT 05.08.2009	LU 12.12.2009	(11) 1 984 464	(51) C09D 11/10
DK 17.09.2008	EE 17.09.2008	LV 05.08.2009	MC 01.07.2010	(84) AT 04.08.2010	(84) BE 04.08.2010
		PL 05.08.2009	PT 05.12.2009	BG 04.11.2010	CH 30.04.2011

CY 04.08.2010	CZ 04.08.2010	MC 31.03.2012	NL 04.05.2011	LV 29.06.2011	MC 31.03.2012
DK 04.08.2010	EE 04.08.2010	PL 04.05.2011	PT 05.09.2011	MT 29.06.2011	NL 29.06.2011
ES 15.11.2010	FI 04.08.2010	RO 04.05.2011	SE 04.05.2011	PL 29.06.2011	PT 31.10.2011
GR 05.11.2010	HU 04.08.2010	SI 04.05.2011	SK 04.05.2011	RO 29.06.2011	SE 29.06.2011
IE 19.04.2011	IS 04.12.2010	TR 04.05.2011		SI 29.06.2011	SK 29.06.2011
IT 04.08.2010	LI 30.04.2011				
LT 04.08.2010	LU 19.04.2011	(11) 1 998 297	(51) G07F 13/10	(11) 2 017 944	(51) H02K 1/18
LV 04.08.2010	MC 30.04.2011	(84) AT 18.03.2009	(84) BE 18.03.2009	(84) BE 31.07.2012	(84) BG 14.12.2011
MT 04.08.2010	NL 04.08.2010	BG 18.06.2009	CH 30.06.2011	CY 14.09.2011	CZ 14.09.2011
PL 04.08.2010	PT 06.12.2010	CY 18.03.2009	CZ 18.03.2009	DK 14.09.2011	EE 14.09.2011
RO 04.08.2010	SE 04.08.2010	DK 18.03.2009	EE 18.03.2009	ES 25.12.2011	FI 14.09.2011
SI 04.08.2010	SK 04.08.2010	FI 18.03.2009	GR 19.06.2009	GR 15.12.2011	HR 14.09.2011
TR 04.08.2010		HU 19.09.2009	IE 07.06.2009	IE 14.09.2011	IS 14.01.2012
		IS 18.07.2009	LI 30.06.2011	LT 14.09.2011	LU 03.07.2012
		LT 18.03.2009	LU 07.06.2009	LV 14.09.2011	MC 31.07.2012
(11) 1 985 774	(51) ED4C 3/292	LV 18.03.2009	MC 30.06.2009	MT 14.09.2011	NL 14.09.2011
(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	MT 18.03.2009	NL 18.03.2009	NO 14.12.2011	PL 14.09.2011
BG 17.11.2011	CH 30.04.2012	PL 18.03.2009	PT 27.08.2009	PT 16.01.2012	RO 14.09.2011
CY 17.08.2011	CZ 17.08.2011	RO 18.03.2009	SE 18.06.2009	SE 14.09.2011	SI 14.09.2011
DK 17.08.2011	EE 17.08.2011	SI 18.03.2009	SK 18.03.2009	SK 14.09.2011	TR 14.09.2011
ES 28.11.2011	FI 17.08.2011	TR 18.03.2009			
GR 18.11.2011	HU 25.04.2007				
IE 25.04.2012	IS 17.12.2011	(11) 2 005 813	(51) A01D 41/127	(11) 2 027 820	(51) A61B 17/28
IT 17.08.2011	LI 30.04.2012	(84) AT 26.03.2013	(84) BG 09.09.2010	(84) AT 13.04.2011	(84) BE 13.04.2011
LT 17.08.2011	LU 25.04.2012	CH 31.03.2012	CY 09.06.2010	BG 13.07.2011	CH 31.08.2012
LV 17.08.2011	MC 30.04.2012	CZ 09.06.2010	DK 09.06.2010	CY 13.04.2011	CZ 13.04.2011
MT 17.08.2011	NL 17.08.2011	EE 09.06.2010	ES 20.09.2010	DK 13.04.2011	EE 13.04.2011
PT 19.12.2011	RO 17.08.2011	FI 09.06.2010	FR 31.03.2011	ES 24.07.2011	FI 13.04.2011
SE 17.08.2011	SI 17.08.2011	GR 10.09.2010	HR 09.06.2010	GR 14.07.2011	HR 13.04.2011
SK 17.08.2011	TR 17.08.2011	HU 09.06.2010	IE 09.06.2010	HU 13.04.2011	IE 16.08.2011
		IS 09.10.2010	LI 31.03.2012	IS 13.08.2011	LI 31.08.2012
(11) 1 988 086	(51) C07D 307/87	LT 09.06.2010	LU 26.03.2011	LT 13.04.2011	LU 16.08.2011
(84) AT 23.11.2011	(84) BE 23.11.2011	LV 09.06.2010	MC 31.03.2011	LV 13.04.2011	MC 31.08.2011
BG 23.02.2012	CH 30.04.2012	MT 09.06.2010	NL 09.06.2010	MT 13.04.2011	NL 13.04.2011
CY 23.11.2011	CZ 23.11.2011	NO 09.09.2010	PL 09.06.2010	NO 13.07.2011	PL 13.04.2011
DE 01.11.2012	EE 23.11.2011	PT 09.06.2010	RO 09.06.2010	PT 16.08.2011	RO 13.04.2011
ES 05.03.2012	FI 22.04.2014	SE 09.06.2010	SI 09.06.2010	SE 13.04.2011	SI 13.04.2011
FR 30.04.2012	GB 22.04.2012	SK 09.06.2010	TR 09.06.2010	SK 13.04.2011	TR 13.04.2011
GR 24.02.2012	HR 23.11.2011				
HU 22.04.2008	IE 22.04.2012	(11) 2 005 844	(51) A23L 1/39	(11) 2 029 306	(51) B23F 5/20
IS 23.03.2012	IT 23.11.2011	(84) AT 06.05.2009	(84) BG 06.08.2009	(84) BE 31.12.2011	(84) BG 04.08.2011
LI 30.04.2012	LT 23.11.2011	CY 06.05.2009	CZ 06.05.2009	CH 31.12.2011	CY 04.05.2011
LU 22.04.2012	LV 23.11.2011	DK 06.05.2009	EE 06.05.2009	CZ 04.05.2011	DK 04.05.2011
MC 30.04.2012	MT 23.11.2011	FI 06.05.2009	HU 13.06.2012	EE 04.05.2011	ES 15.08.2011
NL 23.11.2011	NO 23.02.2012	IE 12.06.2009	IS 06.09.2009	FI 04.05.2011	GB 08.12.2011
PL 23.11.2011	PT 22.10.2014	LT 06.05.2009	LU 12.06.2009	GR 05.08.2011	HU 04.05.2011
RO 23.11.2011	SE 23.11.2011	LV 06.05.2009	MC 30.06.2009	IE 04.05.2011	IS 04.09.2011
SI 23.11.2011	SK 23.11.2011	MT 06.05.2009	PT 06.09.2009	LI 31.12.2011	LT 04.05.2011
TR 23.11.2011		RO 06.05.2009	SE 13.06.2012	LU 08.12.2011	LV 04.05.2011
		SI 06.05.2009	SK 06.05.2009	MC 31.12.2011	NL 04.05.2011
(11) 1 990 265	(51) B62K 25/02	(11) 2 012 258	(51) G06K 19/077	PL 04.05.2011	PT 05.09.2011
(84) BE 30.04.2012	(84) BG 15.09.2011	(84) AT 28.09.2011	(84) BE 28.09.2011	RO 04.05.2011	SE 04.05.2011
CY 15.06.2011	CZ 15.06.2011	BG 28.12.2011	CH 31.03.2012	SI 04.05.2011	SK 04.05.2011
DK 15.06.2011	EE 15.06.2011	CY 28.09.2011	CZ 28.09.2011	TR 04.05.2011	
ES 26.09.2011	FI 15.06.2011	DK 28.09.2011	EE 28.09.2011		
GR 16.09.2011	HR 15.06.2011	ES 08.01.2012	FI 28.09.2011	(11) 2 030 380	(51) H04W 28/06
HU 30.04.2008	IE 15.06.2011	GR 29.12.2011	HU 06.03.2007	(84) AT 28.04.2010	(84) BE 28.04.2010
IS 15.10.2011	IT 15.06.2011	IE 06.03.2012	IS 28.01.2012	BG 28.07.2010	CH 30.11.2010
LT 15.06.2011	LU 30.04.2012	IT 28.09.2011	LI 31.03.2012	CY 09.06.2010	CZ 28.04.2010
LV 15.06.2011	MC 30.04.2012	LT 28.09.2011	LU 06.03.2012	EE 28.04.2010	FI 28.04.2010
MT 15.06.2011	NL 15.06.2011	LV 28.09.2011	MC 31.03.2012	GR 29.07.2010	HU 29.10.2010
NO 15.09.2011	PL 15.06.2011	MT 28.09.2011	NL 28.09.2011	IS 28.08.2010	LI 30.11.2010
PT 17.10.2011	RO 15.06.2011	PL 28.09.2011	PT 30.01.2012	LT 28.04.2010	LU 22.11.2010
SE 15.06.2011	SI 15.06.2011	RO 28.09.2011	SE 28.09.2011	LV 28.04.2010	MC 30.11.2010
SK 15.06.2011	TR 15.06.2011	SI 28.09.2011	SK 28.09.2011	RO 28.04.2010	SE 28.04.2010
		TR 28.09.2011		SI 28.04.2010	SK 28.04.2010
				TR 28.04.2010	
(11) 1 996 897	(51) G01B 11/25	(11) 2 013 033	(51) B44C 5/04	(11) 2 032 001	(51) A47D 9/02
(84) AT 23.03.2012	(84) BE 31.03.2012	(84) AT 15.03.2012	(84) BE 31.03.2012	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011
BG 04.08.2011	CH 31.03.2012	BG 29.09.2011	CH 31.03.2012	BG 10.11.2011	CY 10.08.2011
CY 04.05.2011	CZ 04.05.2011	CY 29.06.2011	CZ 29.06.2011	CZ 10.08.2011	DK 10.08.2011
DK 04.05.2011	EE 04.05.2011	DK 29.06.2011	EE 29.06.2011	EE 10.08.2011	FI 10.08.2011
ES 15.08.2011	FI 04.05.2011	FI 29.06.2011	GR 29.06.2011	HU 15.06.2006	IS 10.12.2011
GB 23.03.2012	GR 05.08.2011	FI 29.06.2011	IE 29.06.2011	LU 10.08.2011	LU 15.06.2012
HU 23.03.2006	IE 04.05.2011	HU 15.03.2007	LI 31.03.2012	LT 10.08.2011	MC 30.06.2012
IS 04.09.2011	IT 04.05.2011	IS 29.10.2011	LU 15.03.2012	LV 10.08.2011	PL 10.08.2011
LI 31.03.2012	LT 04.05.2011	LT 29.06.2011		NL 06.08.2014	
LU 23.03.2012	LV 04.05.2011				

RO 10.08.2011	SI 10.08.2011	IE 16.11.2011	IS 16.03.2012	IE 08.12.2010	IS 08.04.2011
SK 10.08.2011	TR 10.08.2011	LT 16.11.2011	LU 05.09.2012	LI 31.10.2011	LT 08.12.2010
(11) 2 033 742	(51) B25F 3/00	LV 16.11.2011	MC 30.09.2012	LU 04.10.2011	LV 08.12.2010
(84) CY 02.09.2013	(84) EE 30.09.2012	MT 16.11.2011	RO 16.11.2011	MC 31.10.2011	MT 08.12.2010
GR 03.04.2014	HR 03.09.2012	SI 16.11.2011	SK 16.11.2011	NL 08.12.2010	PT 08.04.2011
HU 03.09.2013	IE 02.09.2013	(11) 2 069 581	(51) E04B 1/00	RO 08.12.2010	SE 08.12.2010
LT 02.09.2012	LU 02.09.2012	(84) BE 30.09.2012	(84) BG 09.02.2012	(11) 2 080 585	(51) B23Q 17/24
LV 02.09.2012	MC 30.09.2012	CY 09.11.2011	CZ 09.11.2011	(84) AT 13.01.2014	(84) BE 31.01.2012
MT 30.09.2012	PL 02.09.2013	DK 09.11.2011	EE 09.11.2011	BG 07.12.2011	CH 31.01.2013
PT 03.03.2014	RO 02.09.2013	ES 20.02.2012	FI 09.11.2011	CY 07.09.2011	CZ 07.09.2011
SI 03.09.2013		FR 01.10.2012	GB 24.09.2012	DK 07.09.2011	EE 07.09.2011
(11) 2 040 352	(51) H02K 5/12	GR 10.02.2012	HU 24.09.2007	ES 18.12.2011	FI 07.09.2011
(84) AT 21.09.2012	(84) BE 30.09.2011	IE 09.11.2011	IS 09.03.2012	GR 08.12.2011	HR 07.09.2011
BG 11.08.2011	CH 30.09.2011	IT 09.11.2011	LT 09.11.2011	HU 13.01.2009	IE 07.09.2011
CY 11.05.2011	CZ 11.05.2011	LU 24.09.2012	LV 09.11.2011	IS 07.01.2012	IT 07.09.2011
DK 11.05.2011	EE 11.05.2011	MC 30.09.2012	MT 09.11.2011	LI 31.01.2013	LT 07.09.2011
ES 22.08.2011	FI 11.05.2011	NL 09.11.2011	PL 09.11.2011	LU 13.01.2012	LV 07.09.2011
GR 12.08.2011	HU 11.05.2011	PT 09.03.2012	RO 09.11.2011	MC 31.01.2012	MK 07.09.2011
IE 11.05.2011	IS 11.09.2011	SE 09.11.2011	SI 09.11.2011	MT 07.09.2011	NL 07.09.2011
LI 30.09.2011	LT 11.05.2011	SK 09.11.2011	TR 09.11.2011	NO 07.12.2011	PL 07.09.2011
LU 21.09.2011	LV 11.05.2011	(11) 2 071 875	(51) H04R 25/00	PT 09.01.2012	RO 07.09.2011
MC 30.09.2011	MT 11.05.2011	(84) AT 15.06.2011	(84) BE 15.06.2011	SE 07.09.2011	SI 07.09.2011
NL 11.05.2011	PL 11.05.2011	BG 15.09.2011	CY 15.06.2011	SK 07.09.2011	TR 07.09.2011
PT 12.09.2011	RO 11.05.2011	CZ 15.06.2011	EE 15.06.2011	(11) 2 091 269	(51) H04R 25/00
SE 11.05.2011	SI 11.05.2011	ES 26.09.2011	FI 15.06.2011	(84) AT 14.01.2014	(84) BE 31.01.2012
SK 11.05.2011	TR 11.05.2011	GR 16.09.2011	HR 15.06.2011	BG 07.12.2011	CY 07.09.2011
(11) 2 047 169	(51) F16L 33/34	HU 15.06.2011	IE 09.12.2011	CZ 07.09.2011	EE 07.09.2011
(84) BG 08.09.2011	(84) CY 08.06.2011	IS 15.10.2011	IT 15.06.2011	ES 18.12.2011	FI 07.09.2011
CZ 08.06.2011	DK 08.06.2011	LT 15.06.2011	LU 09.12.2011	GR 08.12.2011	HR 07.09.2011
EE 08.06.2011	FI 08.06.2011	LV 15.06.2011	MC 31.12.2011	HU 14.01.2009	IE 07.09.2011
GR 09.09.2011	HU 18.04.2007	MT 15.06.2011	NO 15.09.2011	IS 07.01.2012	IT 07.09.2011
IS 08.10.2011	LT 08.06.2011	PL 15.06.2011	PT 17.10.2011	LT 07.09.2011	LU 14.01.2012
LU 18.04.2012	LV 08.06.2011	RO 15.06.2011	SE 15.06.2011	LV 07.09.2011	MC 31.01.2012
MC 30.04.2012	MT 08.06.2011	SI 15.06.2011	SK 15.06.2011	MK 07.09.2011	MT 07.09.2011
RO 08.06.2011	SE 08.06.2011	TR 15.06.2011		NL 07.09.2011	NO 07.12.2011
SI 08.06.2011	SK 08.06.2011	(11) 2 072 546	(51) C08F 297/08	PL 07.09.2011	PT 09.01.2012
TR 08.06.2011		(84) AT 10.02.2010	(84) BE 10.02.2010	RO 07.09.2011	SE 07.09.2011
(11) 2 057 882	(51) A01D 41/127	BG 10.05.2010	CH 31.12.2011	SI 07.09.2011	SK 07.09.2011
(84) AT 12.08.2013	(84) BG 23.02.2012	CY 10.02.2010	CZ 10.02.2010	TR 07.09.2011	
CH 31.08.2012	CY 23.11.2011	DK 10.02.2010	EE 10.02.2010	(11) 2 100 495	(51) A01D 43/073
CZ 23.11.2011	DK 23.11.2011	FI 10.02.2010	GR 11.05.2010	(84) AT 12.12.2013	(84) BG 29.09.2011
EE 23.11.2011	ES 05.03.2012	FR 10.02.2010	IE 18.12.2010	CH 31.12.2012	CY 29.06.2011
FI 23.11.2011	GB 12.08.2012	HU 11.08.2010	LI 31.12.2011	CZ 29.06.2011	DK 29.06.2011
GR 24.02.2012	HR 23.11.2011	IS 10.06.2010	LU 18.12.2010	EE 29.06.2011	ES 10.10.2011
HU 12.08.2008	IE 23.11.2011	LT 10.02.2010	MC 31.12.2010	FR 29.06.2011	FR 02.01.2012
IS 23.03.2012	IT 23.11.2011	LV 10.02.2010	NL 10.02.2010	GB 12.12.2012	GR 30.09.2011
LI 31.08.2012	LT 23.11.2011	MT 10.02.2010	RO 10.02.2010	HR 29.06.2011	HU 29.06.2011
LU 12.08.2012	LV 23.11.2011	PT 11.06.2010	SI 10.02.2010	IE 29.06.2011	IS 29.10.2011
MC 31.08.2012	MT 23.11.2011	SE 10.02.2010	TR 10.02.2010	IT 29.06.2011	LI 31.12.2012
NL 23.11.2011	NO 23.02.2012	SK 10.02.2010		LT 29.06.2011	LU 12.12.2011
PL 23.11.2011	PT 23.03.2012	(11) 2 072 645	(51) C30B 11/00	LV 29.06.2011	MC 31.12.2011
RO 23.11.2011	SE 23.11.2011	(84) AT 08.02.2012	(84) BE 08.02.2012	MT 29.06.2011	NL 29.06.2011
SI 23.11.2011	SK 23.11.2011	BG 08.05.2012	CH 31.12.2012	NO 29.09.2011	PL 29.06.2011
TR 23.11.2011		CY 08.02.2012	CZ 08.02.2012	PT 31.10.2011	RO 29.06.2011
(11) 2 063 169	(51) F21S 6/00	DK 08.02.2012	EE 08.02.2012	SE 29.06.2011	SI 29.06.2011
(84) AT 23.03.2011	(84) BE 23.03.2011	ES 19.05.2012	FI 08.02.2012	SK 29.06.2011	TR 29.06.2011
BG 23.06.2011	CH 31.01.2012	GR 09.05.2012	HR 08.02.2012	(11) 2 102 518	(51) F16D 3/227
CY 23.03.2011	CZ 23.03.2011	HU 12.12.2008	IE 12.12.2012	(84) AT 11.12.2012	(84) BE 31.12.2011
DK 23.03.2011	EE 23.03.2011	IS 08.06.2012	IT 08.02.2012	BG 11.08.2011	CH 31.12.2011
ES 23.01.2012	FI 23.03.2011	LI 31.12.2012	LT 08.02.2012	CY 11.05.2011	CZ 11.05.2011
GR 24.06.2011	HU 22.01.2007	LU 12.12.2012	LV 08.02.2012	DE 03.07.2012	DK 11.05.2011
IS 23.07.2011	LI 31.01.2012	MC 31.12.2012	MT 08.02.2012	EE 11.05.2011	ES 22.08.2011
LT 23.03.2011	LU 22.01.2012	NL 08.02.2012	PL 08.02.2012	FI 11.05.2011	GR 12.08.2011
LV 23.03.2011	MC 31.01.2012	PT 08.06.2012	RO 08.02.2012	HU 11.05.2011	IE 11.05.2011
NL 23.03.2011	PL 23.03.2011	SE 08.02.2012	SI 08.02.2012	IS 11.09.2011	LI 31.12.2011
PT 25.07.2011	RO 23.03.2011	SK 08.02.2012	TR 08.02.2012	LT 11.05.2011	LU 11.12.2011
SE 23.03.2011	SI 23.03.2011	(11) 2 076 344	(51) B23B 51/02	LV 11.05.2011	MC 31.12.2011
SK 23.03.2011	TR 23.03.2011	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2011	MT 11.05.2011	NL 11.05.2011
(11) 2 069 334	(51) C07D 407/10	BG 08.03.2011	CH 31.10.2011	PL 11.05.2011	PT 12.09.2011
(84) BG 16.02.2012	(84) CY 16.11.2011	CY 08.12.2010	CZ 04.10.2014	RO 11.05.2011	SE 11.05.2011
EE 16.11.2011	GR 17.02.2012	DK 08.12.2010	EE 08.12.2010		
		ES 19.03.2011	FI 08.12.2010		
		GR 09.03.2011	HU 08.12.2010		

SI 11.05.2011	SK 11.05.2011	MT 15.06.2011	NL 15.06.2011	IT 19.01.2011	LI 31.05.2013
TR 11.05.2011		NO 15.09.2011	PL 15.06.2011	LT 19.01.2011	LU 05.05.2011
(11) 2 113 042	(51) D04H 3/16	PT 17.10.2011	RO 15.06.2011	LV 19.01.2011	MC 31.05.2011
(84) AT 26.05.2010	(84) BE 26.05.2010	SE 15.06.2011	SI 15.06.2011	MK 19.01.2011	MT 19.01.2011
BG 26.08.2010	CH 29.02.2012	SK 15.06.2011	TR 15.06.2011	NL 19.01.2011	NO 19.04.2011
CY 16.06.2010	CZ 26.05.2010	(11) 2 125 434	(51) B60R 11/02	PL 19.01.2011	PT 19.05.2011
DK 26.05.2010	EE 26.05.2010	(84) AT 28.01.2013	(84) BE 31.01.2011	RO 19.01.2011	SE 19.01.2011
ES 06.09.2010	FI 26.05.2010	BG 04.11.2010	CH 31.01.2012	SI 19.01.2011	SK 19.01.2011
GR 27.08.2010	HR 26.05.2010	CY 04.08.2010	CZ 04.08.2010	TR 19.01.2011	
HU 26.05.2010	IE 18.02.2011	DK 04.08.2010	EE 04.08.2010	(11) 2 140 728	(51) H05B 3/84
IS 26.09.2010	IT 26.05.2010	ES 15.11.2010	FI 04.08.2010	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011
LI 29.02.2012	LT 26.05.2010	FR 31.01.2014	GB 28.01.2014	BG 30.11.2011	CH 30.04.2012
LU 18.02.2011	LV 26.05.2010	GR 05.11.2010	HR 04.08.2010	CY 31.08.2011	CZ 31.08.2011
MC 28.02.2011	MT 26.05.2010	HU 04.08.2010	IE 04.08.2010	DK 31.08.2011	EE 31.08.2011
NL 26.05.2010	NO 26.08.2010	IS 04.12.2010	IT 04.08.2010	ES 11.12.2011	FI 31.08.2011
PL 26.05.2010	PT 26.05.2010	LI 31.01.2012	LT 04.08.2010	GR 01.12.2011	HR 31.08.2011
RO 26.05.2010	SE 26.05.2010	LU 28.01.2011	LV 04.08.2010	HU 28.04.2008	IE 28.04.2012
SI 26.05.2010	SK 26.05.2010	MC 31.01.2011	MT 04.08.2010	IS 31.12.2011	IT 31.08.2011
(11) 2 115 032	(51) C08G 64/34	NL 04.08.2010	NO 04.11.2010	LI 30.04.2012	LT 31.08.2011
(84) AT 21.01.2013	(84) BG 29.03.2011	PL 04.08.2010	PT 04.08.2010	LU 28.04.2012	LV 31.08.2011
CH 31.01.2012	CY 29.12.2010	RO 04.08.2010	SE 04.08.2010	MC 30.04.2012	MT 31.08.2011
CZ 29.12.2010	DK 29.12.2010	SI 04.08.2010	SK 04.08.2010	NL 31.08.2011	NO 30.11.2011
EE 29.12.2010	FI 29.12.2010	TR 04.08.2010		PL 31.08.2011	PT 02.01.2012
GR 30.03.2011	HR 29.12.2010	(11) 2 126 166	(51) D01D 5/18	RO 31.08.2011	SE 31.08.2011
HU 29.12.2010	IE 29.12.2010	(84) BG 14.12.2011	(84) CY 14.09.2011	SI 31.08.2011	SK 31.08.2011
IS 29.04.2011	LI 31.01.2012	EE 14.09.2011	GR 15.12.2011	TR 31.08.2011	
LT 29.12.2010	LU 21.01.2011	HR 14.09.2011	HU 29.02.2008	(11) 2 142 467	(51) C01B 3/38
LV 29.12.2010	MC 31.01.2011	IS 14.01.2012	LT 14.09.2011	(84) AT 22.12.2010	(84) BE 22.12.2010
MT 29.12.2010	NO 29.03.2011	LU 29.02.2012	LV 14.09.2011	BG 22.03.2011	CY 22.12.2010
PL 29.12.2010	RO 29.12.2010	MC 29.02.2012	MT 14.09.2011	CZ 22.12.2010	EE 22.12.2010
SE 29.12.2010	SI 29.12.2010	NO 14.12.2011	PT 16.01.2012	FI 22.12.2010	GR 23.03.2011
SK 29.12.2010	TR 29.12.2010	RO 14.09.2011	SI 14.09.2011	HR 22.12.2010	HU 22.12.2010
(11) 2 117 483	(51) A61F 5/443	SK 14.09.2011		IE 02.04.2011	IS 22.04.2011
(84) AT 08.12.2010	(84) BE 08.12.2010	(11) 2 127 991	(51) B61C 5/02	LT 22.12.2010	LU 02.04.2011
BG 08.03.2011	CH 30.06.2012	(84) BE 31.05.2012	(84) BG 29.09.2011	LV 22.12.2010	MC 30.04.2011
CY 08.12.2010	CZ 08.12.2010	CH 31.05.2013	CY 29.06.2011	MT 22.12.2010	NO 22.03.2011
DK 02.07.2012	EE 08.12.2010	CZ 29.06.2011	DK 29.06.2011	PL 22.12.2010	PT 22.04.2011
ES 18.06.2012	FI 08.12.2010	EE 29.06.2011	FI 29.06.2011	RO 22.12.2010	SE 22.12.2010
GR 09.03.2011	HR 08.12.2010	GB 18.05.2013	GR 30.09.2011	SI 22.12.2010	SK 22.12.2010
HU 18.06.2012	IE 17.06.2012	HR 29.06.2011	HU 18.05.2009	TR 22.12.2010	
IS 08.04.2011	IT 17.06.2012	IE 29.06.2011	IS 29.10.2011	(11) 2 144 860	(51) C07C 1/24
LI 30.06.2012	LT 08.12.2010	LI 31.05.2013	LT 29.06.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BG 24.11.2011
LU 17.06.2011	LV 08.12.2010	LU 18.05.2012	LV 29.06.2011	CH 31.05.2012	CY 24.08.2011
MC 30.06.2011	MT 08.12.2010	MC 31.05.2012	MK 29.06.2011	CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011
NL 01.01.2013	NO 08.03.2011	MT 29.06.2011	NL 29.06.2011	EE 24.08.2011	ES 05.12.2011
PL 17.06.2012	PT 08.04.2011	NO 29.09.2011	PT 31.10.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011
RO 08.12.2010	SE 18.06.2012	RO 29.06.2011	SE 29.06.2011	HR 24.08.2011	HU 02.05.2008
SI 08.12.2010	SK 08.12.2010	SI 29.06.2011	SK 29.06.2011	IE 02.05.2012	IS 24.12.2011
TR 08.12.2010		TR 29.06.2011		LI 31.05.2012	LT 24.08.2011
(11) 2 121 209	(51) B21B 37/76	(11) 2 130 610	(51) B05B 11/00	LU 02.05.2012	LV 24.08.2011
(84) AT 06.02.2014	(84) BE 28.02.2012	(84) BE 31.05.2011	(84) BG 09.06.2011	MC 31.05.2012	MT 24.08.2011
BG 12.01.2012	CH 29.02.2012	CY 09.03.2011	CZ 09.03.2011	NO 24.11.2011	PL 24.08.2011
CY 12.10.2011	CZ 12.10.2011	DK 09.03.2011	EE 09.03.2011	PT 26.12.2011	RO 24.08.2011
DK 12.10.2011	EE 12.10.2011	ES 20.06.2011	FI 09.03.2011	SE 24.08.2011	SI 24.08.2011
ES 23.01.2012	GB 06.02.2014	GR 10.06.2011	HR 09.03.2011	SK 24.08.2011	TR 24.08.2011
GR 13.01.2012	HR 12.10.2011	HU 09.03.2011	IE 09.03.2011	(11) 2 149 408	(51) B21C 49/00
HU 06.02.2008	IE 12.10.2011	IS 09.07.2011	LT 09.03.2011	(84) BE 31.07.2011	(84) BG 30.06.2011
IS 12.02.2012	LI 29.02.2012	LU 19.05.2011	LV 09.03.2011	CH 31.07.2013	CY 30.03.2011
LT 12.10.2011	LU 06.02.2012	MC 31.05.2011	MK 09.03.2011	CZ 30.03.2011	DK 30.03.2011
LV 12.10.2011	MC 29.02.2012	MT 09.03.2011	NL 09.03.2011	EE 30.03.2011	FI 30.03.2011
MT 12.10.2011	NO 12.01.2012	NO 09.06.2011	PL 09.03.2011	FR 31.07.2012	GB 24.07.2013
PT 13.02.2012	RO 12.10.2011	PT 11.07.2011	RO 09.03.2011	HR 30.03.2011	HU 30.03.2011
SI 12.10.2011	SK 12.10.2011	SE 09.03.2011	SI 09.03.2011	IE 24.07.2011	IS 30.07.2011
(11) 2 123 364	(51) B05B 11/00	SK 09.03.2011	TR 09.03.2011	LI 31.07.2013	LT 30.03.2011
(84) BG 15.09.2011	(84) CY 15.06.2011	(11) 2 133 615	(51) F02M 35/10	LU 24.07.2011	LV 30.03.2011
CZ 15.06.2011	DK 15.06.2011	(84) BE 31.05.2011	(84) BG 19.04.2011	MC 31.07.2011	MK 30.03.2011
EE 15.06.2011	ES 26.09.2011	CH 31.05.2013	CY 19.01.2011	MT 30.03.2011	NL 01.02.2013
FI 15.06.2011	GR 16.09.2011	CZ 19.01.2011	DK 19.01.2011	NO 30.06.2011	PL 24.07.2012
HR 15.06.2011	HU 05.05.2009	EE 19.01.2011	ES 30.04.2011	PT 01.08.2011	RO 30.03.2011
IE 15.06.2011	IS 15.10.2011	FI 19.01.2011	GR 20.04.2011	SE 30.03.2011	SI 30.03.2011
IT 15.06.2011	LT 15.06.2011	HR 19.01.2011	HU 19.01.2011	SK 30.03.2011	SM 30.03.2011
LV 15.06.2011	MK 15.06.2011	IE 19.01.2011	IS 19.05.2011		

(11) 2 155 655	(51) C07C 201/08	LU 28.04.2011	LV 22.12.2010	MT 29.06.2011	NL 29.06.2011
(84) AT 31.08.2011	(84) BG 30.11.2011	MC 30.04.2011	MT 22.12.2010	NO 29.09.2011	PL 29.06.2011
CH 30.04.2012	CY 31.08.2011	NL 22.12.2010	NO 22.03.2011	PT 31.10.2011	RO 29.06.2011
CZ 31.08.2011	DK 31.08.2011	PL 22.12.2010	PT 22.04.2011	SE 29.06.2011	SI 29.06.2011
EE 31.08.2011	FI 31.08.2011	RO 22.12.2010	SE 22.12.2010	SK 29.06.2011	SM 29.06.2011
GR 01.12.2011	HR 31.08.2011	SI 22.12.2010	SK 22.12.2010	TR 29.06.2011	
IE 25.04.2012	IS 31.12.2011	TR 22.12.2010			
LI 30.04.2012	LT 31.08.2011			(11) 2 188 345	(51) C09J 133/00
LU 25.04.2012	LV 31.08.2011	(11) 2 170 930	(51) C07K 7/08	(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011
MC 30.04.2012	MT 31.08.2011	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	BG 03.11.2011	CH 31.08.2012
NO 30.11.2011	PL 31.08.2011	BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	CY 03.08.2011	CZ 03.08.2011
RO 31.08.2011	SE 31.08.2011	CZ 15.08.2012	EE 15.08.2012	DK 03.08.2011	EE 03.08.2011
SI 31.08.2011	SK 31.08.2011	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	FI 03.08.2011	FR 03.10.2011
TR 31.08.2011		HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	GB 08.08.2012	GR 04.11.2011
		LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	HR 03.08.2011	HU 03.08.2011
(11) 2 155 963	(51) D21H 21/40	MC 15.08.2012	MT 15.08.2012	IE 08.08.2011	IS 03.12.2011
(84) BE 30.04.2011	(84) BG 01.12.2010	NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	LI 31.08.2012	LT 03.08.2011
CY 01.09.2010	CZ 01.09.2010	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	LU 08.08.2011	LV 03.08.2011
DK 01.09.2010	EE 01.09.2010	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	MC 31.08.2011	MT 03.08.2011
ES 12.12.2010	FI 01.09.2010	SK 15.08.2012		NL 03.08.2011	NO 03.11.2011
GR 02.12.2010	HR 01.09.2010			PL 03.08.2011	PT 05.12.2011
HU 01.09.2010	IE 01.09.2010	(11) 2 172 138	(51) A47C 27/14	RO 03.08.2011	SI 03.08.2011
IS 01.01.2011	LT 01.09.2010	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	SK 03.08.2011	TR 03.08.2011
LU 10.04.2011	LV 01.09.2010	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012		
MC 30.04.2011	MT 01.09.2010	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	(11) 2 190 844	(51) C07D 471/04
NL 01.09.2010	NO 01.12.2010	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	(84) AT 10.04.2013	(84) BE 10.04.2013
PL 01.09.2010	PT 03.01.2011	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	BG 10.07.2013	CY 10.04.2013
RO 01.09.2010	SE 01.09.2010	HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	CZ 10.04.2013	DK 10.04.2013
SI 01.09.2010	SK 01.09.2010	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	EE 10.04.2013	FI 10.04.2013
TR 01.09.2010		MC 22.08.2012	NL 22.08.2012	GR 11.07.2013	HR 10.04.2013
		NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	IS 10.08.2013	LT 10.04.2013
(11) 2 157 113	(51) C08G 59/50	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	LV 10.04.2013	MC 10.04.2013
(84) AT 07.09.2011	(84) BE 07.09.2011	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	NO 10.07.2013	PL 10.04.2013
BG 07.12.2011	CH 31.07.2013	SK 22.08.2012		PT 12.08.2013	RO 10.04.2013
CY 07.09.2011	CZ 07.09.2011			SI 10.04.2013	SK 10.04.2013
EE 07.09.2011	ES 18.12.2011	(11) 2 177 363	(51) B41J 2/175		
FI 07.09.2011	GR 08.12.2011	(84) CY 30.05.2012	(84) EE 30.05.2012	(11) 2 192 458	(51) G05B 19/042
HR 07.09.2011	HU 29.07.2009	IS 30.09.2012	LT 30.05.2012	(84) AT 28.11.2013	(84) BE 30.11.2011
IE 29.07.2012	IS 07.01.2012	LV 30.05.2012	MC 31.12.2012	BG 27.10.2011	CH 30.11.2012
IT 07.09.2011	LI 31.07.2013	SI 30.05.2012		CY 27.07.2011	CZ 27.07.2011
LT 07.09.2011	LU 29.07.2012			DK 27.07.2011	EE 27.07.2011
LV 07.09.2011	MC 31.07.2012	(11) 2 179 935	(51) B65D 25/20	ES 07.11.2011	FI 27.07.2011
MK 07.09.2011	MT 07.09.2011	(84) BG 22.05.2012	(84) CY 22.02.2012	GR 28.10.2011	HR 27.07.2011
NL 07.09.2011	NO 07.12.2011	CZ 22.02.2012	DK 22.02.2012	HU 27.07.2011	IE 27.07.2011
PL 07.09.2011	PT 09.01.2012	EE 22.02.2012	FI 22.02.2012	IS 27.11.2011	LI 30.11.2012
RO 07.09.2011	SE 07.09.2011	FR 31.10.2012	GR 23.05.2012	LT 27.07.2011	LU 28.11.2011
SI 07.09.2011	SK 07.09.2011	HR 22.02.2012	HU 08.10.2009	LV 27.07.2011	MC 30.11.2011
SM 07.09.2011	TR 07.09.2011	IE 22.02.2012	IS 22.06.2012	MT 27.07.2011	NL 27.07.2011
		IT 22.02.2012	LT 22.02.2012	NO 27.10.2011	PL 27.07.2011
(11) 2 161 638	(51) G05B 19/418	LU 08.10.2012	LV 22.02.2012	PT 28.11.2011	RO 27.07.2011
(84) AT 08.09.2013	(84) BE 30.09.2012	MC 31.10.2012	MT 22.02.2012	SE 27.07.2011	SI 27.07.2011
BG 21.03.2012	CH 30.09.2012	NO 22.05.2012	PL 22.02.2012	SK 27.07.2011	TR 27.07.2011
CY 21.12.2011	CZ 21.12.2011	PT 22.06.2012	RO 22.02.2012		
DK 21.12.2011	EE 21.12.2011	SE 22.02.2012	SI 22.02.2012	(11) 2 200 676	(51) A61M 3/02
ES 01.04.2012	FI 21.12.2011	SK 22.02.2012	SM 22.02.2012	(84) AT 06.04.2011	(84) BE 06.04.2011
GB 08.09.2012	GR 22.03.2012			BG 06.07.2011	CH 30.09.2012
HR 21.12.2011	HU 08.09.2008	(11) 2 180 860	(51) A61F 13/02	CY 06.04.2011	CZ 06.04.2011
IE 21.12.2011	IS 21.04.2012	(84) BG 12.01.2012	(84) CY 12.10.2011	DK 06.04.2011	EE 06.04.2011
LI 30.09.2012	LT 21.12.2011	EE 12.10.2011	FI 12.10.2011	ES 19.09.2011	FI 06.04.2011
LU 08.09.2012	LV 21.12.2011	GR 13.01.2012	HR 12.10.2011	GR 07.07.2011	HR 06.04.2011
MC 30.09.2012	MT 21.12.2011	HU 19.08.2008	IS 12.02.2012	HU 06.04.2011	IE 18.09.2011
NL 21.12.2011	NO 21.03.2012	LT 12.10.2011	LV 12.10.2011	IS 06.08.2011	IT 18.09.2012
PL 21.12.2011	PT 23.04.2012	MT 12.10.2011	NO 12.01.2012	LI 30.09.2012	LT 06.04.2011
RO 21.12.2011	SE 21.12.2011	PT 13.02.2012	RO 12.10.2011	LU 18.09.2011	LV 06.04.2011
SI 21.12.2011	SK 21.12.2011	SI 12.10.2011	SK 12.10.2011	MC 30.09.2011	MT 06.04.2011
TR 21.12.2011		TR 12.10.2011		NL 06.04.2011	NO 06.07.2011
				PL 06.04.2011	PT 08.08.2011
(11) 2 170 527	(51) B05B 11/00	(11) 2 182 741	(51) H04R 25/00	RO 06.04.2011	SE 06.04.2011
(84) AT 22.12.2010	(84) BE 30.04.2011	(84) BE 31.10.2011	(84) BG 29.09.2011	SI 06.04.2011	SK 06.04.2011
BG 22.03.2011	CH 30.04.2012	CY 29.06.2011	CZ 29.06.2011	TR 06.04.2011	
CY 22.12.2010	CZ 22.12.2010	EE 29.06.2011	ES 10.10.2011		
DK 22.12.2010	EE 22.12.2010	FI 29.06.2011	GR 30.09.2011	(11) 2 201 893	(51) G03B 42/04
FI 22.12.2010	GR 23.03.2011	HR 29.06.2011	HU 29.06.2011	(84) AT 03.08.2011	(84) BG 03.11.2011
HR 22.12.2010	HU 22.12.2010	IE 29.06.2011	IS 29.10.2011	CH 31.12.2013	CY 03.08.2011
IE 22.12.2010	IS 22.04.2011	IT 29.06.2011	LT 29.06.2011	CZ 03.08.2011	DK 03.08.2011
LI 30.04.2012	LT 22.12.2010	LU 14.10.2011	LV 29.06.2011	EE 03.08.2011	ES 14.11.2011
		MC 31.10.2011	MK 29.06.2011	GR 04.11.2011	HR 03.08.2011

HU 03.08.2011	IE 22.12.2011	LU 28.10.2011	LV 04.05.2011	FI 22.06.2011	GR 23.09.2011
IS 03.12.2011	LI 31.12.2013	MC 31.10.2011	MT 04.05.2011	HR 22.06.2011	HU 02.03.2010
LT 03.08.2011	LU 22.12.2011	NL 04.05.2011	NO 04.08.2011	IE 22.06.2011	IS 22.10.2011
LV 03.08.2011	MC 31.12.2011	PL 04.05.2011	PT 05.09.2011	IT 22.06.2011	LT 22.06.2011
MK 03.08.2011	MT 03.08.2011	RO 04.05.2011	SE 04.05.2011	LU 02.03.2012	LV 22.06.2011
NL 03.08.2011	NO 03.11.2011	SI 04.05.2011	SK 04.05.2011	MC 31.03.2012	MK 22.06.2011
PL 03.08.2011	PT 05.12.2011	TR 04.05.2011		MT 22.06.2011	NL 22.06.2011
RO 03.08.2011	SE 03.08.2011			NO 22.09.2011	PL 22.06.2011
SI 03.08.2011	SK 03.08.2011	(11) 2 225 284	(51) C08F 2/01	PT 24.10.2011	RO 22.06.2011
SM 03.08.2011	TR 03.08.2011	(84) AT 08.12.2013	(84) BG 23.02.2012	SE 22.06.2011	SI 22.06.2011
(11) 2 206 656	(51) B65D 71/00	(84) CH 31.12.2012	(84) CY 23.11.2011	SK 22.06.2011	SM 22.06.2011
(84) CY 13.01.2012	(84) EE 31.01.2012	CZ 23.11.2011	DK 23.11.2011		
FI 13.01.2012	GR 02.08.2012	EE 23.11.2011	ES 05.03.2012	(11) 2 250 026	(51) B41J 3/407
HU 14.01.2012	IE 13.01.2012	FI 23.11.2011	FR 23.01.2012	(84) BG 08.09.2011	(84) CH 28.02.2014
IS 01.08.2012	IT 13.01.2013	GB 08.12.2012	GR 24.02.2012	CY 08.06.2011	CZ 08.06.2011
LT 13.01.2012	LU 13.01.2012	HR 23.11.2011	HU 23.11.2011	DK 08.06.2011	EE 08.06.2011
LV 13.01.2012	MC 31.01.2012	IE 23.11.2011	IS 23.03.2012	ES 19.09.2011	FI 08.06.2011
MT 31.01.2012	NL 01.08.2012	IT 23.11.2011	LI 31.12.2012	GR 09.09.2011	HR 08.06.2011
NO 31.01.2012	SE 14.01.2012	LT 23.11.2011	LU 08.12.2011	HU 19.02.2010	IE 08.06.2011
SK 13.01.2012		LV 23.11.2011	MC 31.12.2011	IS 08.10.2011	LI 28.02.2014
(11) 2 207 983	(51) F16D 66/00	MT 23.11.2011	NL 23.11.2011	LT 08.06.2011	LU 19.02.2012
(84) AT 23.09.2013	(84) BE 30.09.2011	NO 23.02.2012	PL 23.11.2011	LV 08.06.2011	MC 29.02.2012
BG 23.06.2011	(84) CZ 30.09.2012	PT 23.03.2012	RO 23.11.2011	MK 08.06.2011	MT 08.06.2011
CY 23.03.2011	EE 23.03.2011	SE 23.11.2011	SI 23.11.2011	NL 08.06.2011	NO 08.09.2011
DK 23.03.2011	FI 23.03.2011	SK 23.11.2011	TR 23.11.2011	PL 08.06.2011	PT 10.10.2011
ES 04.07.2011	GR 24.06.2011	(11) 2 227 963	(51) A22C 11/02	RO 08.06.2011	SI 08.06.2011
GB 23.09.2012	HU 23.03.2011	(84) BE 31.03.2012	(84) BG 06.10.2011	SK 08.06.2011	SM 08.06.2011
HR 23.03.2011	IS 23.07.2011	CY 06.07.2011	EE 06.07.2011	TR 08.06.2011	
IE 23.03.2011	LI 30.09.2012	FI 06.07.2011	GR 07.10.2011		
IT 23.03.2011	LU 23.09.2011	HR 06.07.2011	HU 13.03.2009	(11) 2 254 717	(51) B23C 3/18
LT 23.03.2011	MC 30.09.2011	IE 06.07.2011	IS 06.11.2011	(84) BE 28.02.2012	(84) BG 12.01.2012
LV 23.03.2011	NL 23.03.2011	LT 06.07.2011	LU 13.03.2012	CY 12.10.2011	DK 12.10.2011
MT 23.03.2011	PL 23.03.2011	LV 06.07.2011	MC 31.03.2012	EE 12.10.2011	ES 23.01.2012
NO 23.06.2011	RO 23.03.2011	MK 06.07.2011	MT 06.07.2011	FI 12.10.2011	FR 29.02.2012
PT 25.07.2011	SI 23.03.2011	NO 06.10.2011	PT 07.11.2011	GR 13.01.2012	HR 12.10.2011
SE 23.03.2011	TR 23.03.2011	RO 06.07.2011	SE 06.07.2011	IE 12.10.2011	IS 12.02.2012
SK 23.03.2011		SI 06.07.2011	SK 06.07.2011	LT 12.10.2011	LU 20.02.2012
(11) 2 208 552	(51) B21D 28/02	TR 06.07.2011		LV 12.10.2011	MC 29.02.2012
(84) CY 13.04.2011	(84) DK 13.04.2011	(11) 2 231 706	(51) C07K 16/24	MK 12.10.2011	MT 12.10.2011
EE 13.04.2011	FI 13.04.2011	(84) AT 19.10.2011	(84) BE 19.10.2011	NL 12.10.2011	NO 12.01.2012
GR 14.07.2011	HR 13.04.2011	BG 19.01.2012	CY 19.10.2011	PT 13.02.2012	RO 12.10.2011
IE 13.04.2011	IS 13.08.2011	CZ 19.10.2011	DK 19.10.2011	SE 12.10.2011	SI 12.10.2011
LT 13.04.2011	LU 19.01.2012	EE 19.10.2011	FI 19.10.2011	SK 12.10.2011	
LV 13.04.2011	MC 31.01.2012	GR 20.01.2012	HR 19.10.2011		
MK 13.04.2011	MT 13.04.2011	HU 19.10.2011	IE 17.12.2011	(11) 2 271 455	(51) B23F 1/00
NO 13.07.2011	PT 16.08.2011	IS 19.02.2012	LT 19.10.2011	(84) AT 16.12.2013	(84) BG 08.05.2012
RO 13.04.2011	TR 13.04.2011	LU 17.12.2011	LV 19.10.2011	CY 08.02.2012	CZ 08.02.2012
		MC 31.12.2011	MT 19.10.2011	DK 08.02.2012	EE 08.02.2012
(11) 2 211 591	(51) H05B 6/12	NL 19.10.2011	PL 19.10.2011	GB 16.12.2012	GR 09.05.2012
(84) BE 31.01.2012	(84) BG 10.11.2011	PT 20.02.2012	RO 19.10.2011	HR 08.02.2012	HU 16.12.2008
CH 31.01.2014	CY 10.08.2011	SI 19.10.2011	SK 19.10.2011	IE 08.02.2012	IS 08.06.2012
CZ 10.08.2011	DK 10.08.2011	TR 19.10.2011		LT 08.02.2012	LU 16.12.2012
EE 10.08.2011	FI 10.08.2011	(11) 2 242 583	(51) B02C 15/00	LV 08.02.2012	MC 31.12.2012
GR 10.08.2011	HR 10.08.2011	(84) BE 31.03.2012	(84) BG 25.08.2011	MT 08.02.2012	NL 08.02.2012
HU 20.01.2010	IE 10.08.2011	CH 31.03.2014	CY 25.05.2011	NO 08.05.2012	PT 08.06.2012
IS 10.12.2011	LI 31.01.2014	EE 25.05.2011	ES 05.09.2011	RO 08.02.2012	SE 08.02.2012
LT 10.08.2011	LU 20.01.2012	FI 25.05.2011	GB 04.03.2014	SI 08.02.2012	SK 08.02.2012
LV 10.08.2011	MC 31.01.2012	GR 26.08.2011	HR 25.05.2011		
MK 10.08.2011	MT 10.08.2011	HU 04.03.2010	IE 25.05.2011	(11) 2 271 661	(51) C07K 9/00
NL 10.08.2011	NO 10.11.2011	IS 25.09.2011	IT 25.05.2011	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
PL 10.08.2011	PT 12.12.2011	LI 31.03.2014	LT 25.05.2011	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013
RO 10.08.2011	SE 10.08.2011	LU 04.03.2012	LV 25.05.2011	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013
SI 10.08.2011	SK 10.08.2011	MC 31.03.2012	MK 25.05.2011	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013
SM 10.08.2011	TR 10.08.2011	MT 25.05.2011	NL 25.05.2011	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
		NO 25.08.2011	PL 25.05.2011	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
(11) 2 215 359	(51) F03G 7/06	PT 26.09.2011	RO 25.05.2011	IT 27.02.2013	LT 27.02.2013
(84) AT 04.05.2011	(84) BE 04.05.2011	SE 25.05.2011	SI 25.05.2011	LV 27.02.2013	MC 31.03.2013
BG 04.08.2011	CY 04.05.2011	SK 25.05.2011	SM 25.05.2011	MT 27.02.2013	NL 27.02.2013
CZ 04.05.2011	DK 04.05.2011	TR 25.05.2011		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
EE 04.05.2011	ES 15.08.2011	(11) 2 244 491	(51) H04R 25/00	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013
FI 04.05.2011	GR 05.08.2011	(84) BE 31.03.2012	(84) BG 22.09.2011	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
HR 04.05.2011	HU 04.05.2011	CY 22.06.2011	CZ 22.06.2011	SK 27.02.2013	
IE 28.10.2011	IS 04.09.2011	EE 22.06.2011	ES 03.10.2011	(11) 2 280 887	(51) B65G 47/248
IT 04.05.2011	LT 04.05.2011			(84) AT 29.06.2011	(84) BE 30.04.2012
				BG 29.09.2011	CH 30.04.2013

- CY 29.06.2011
DK 29.06.2011
FI 29.06.2011
HR 29.06.2011
IE 29.06.2011
LI 30.04.2013
LU 16.04.2012
MC 30.04.2012
MT 29.06.2011
NO 29.09.2011
PT 31.10.2011
SE 29.06.2011
SK 29.06.2011
- (11) **2 280 888** (51) **B65G 53/04**
- (84) AT 28.12.2011
BG 28.03.2012
CY 28.12.2011
DK 28.12.2011
FI 28.12.2011
HR 28.12.2011
IE 03.06.2012
LT 28.12.2011
LV 28.12.2011
MK 28.12.2011
NL 28.12.2011
PT 30.04.2012
SE 28.12.2011
SK 28.12.2011
- (11) **2 288 416** (51) **A61K 8/34**
- (84) AT 29.02.2012
CH 31.10.2012
CZ 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
IS 29.06.2012
LT 29.02.2012
LV 29.02.2012
MT 29.02.2012
PL 29.02.2012
SI 29.02.2012
TR 29.02.2012
- (11) **2 313 946** (51) **H01Q 1/42**
- (84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LI 31.07.2013
LV 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
- (11) **2 412 636** (51) **B65B 59/00**
- (84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
- CZ 29.06.2011
EE 29.06.2011
GR 30.09.2011
HU 16.04.2009
IS 29.10.2011
LT 29.06.2011
LV 29.06.2011
MK 29.06.2011
NL 29.06.2011
PL 29.06.2011
RO 29.06.2011
SI 29.06.2011
TR 29.06.2011
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 164 085** (51) **B65D 5/56**
- (45) 20.01.2010
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- 01 12.10.2010
Alternapak Holding B.V., Kerkenbos 1035, 6546 BB Nijmegen, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 02 20.10.2010
SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE*
- 03 20.10.2010
Greatview Aseptic Packaging Europe GmbH, Bankstrasse 4, 8400 Winterthur, CH
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (11) **1 326 746** (51) **B32B 27/32**
- (45) 12.03.2008
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- 01 01.12.2008
SIG Combibloc GmbH, Rurstrasse 58, 52441 Linnich, DE
- (74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 375 808** (51) **E05F 15/00**
- (45) 06.10.2010
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- 01 28.06.2011
Agtatec ag, Allmendstr. 24, 8320 Fehraltorf, CH
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
- 02 05.07.2011
Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (74) *Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, et al, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
- (11) **1 450 722** (51) **A61C 8/00**
- (45) 14.09.2005
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- 01 11.04.2006
Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, D-32657 Lemgo, DE
- (74) *Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
- 02 14.06.2006
Z-Systems Schweiz AG, Bittertenstrasse 15, 4702 Oensingen, CH
- (74) Müller, Markus Andreas, et al, Frei Patent-anwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- 03 13.06.2006
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 04 14.06.2006
- Ziterion GmbH, Bahnhofstrasse 3, 97215 Uffenheim, DE
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (11) **1 470 528** (51) **G06K 19/077**
- (45) 17.05.2006
(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
- 01 16.02.2007
NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) *Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL*
- (11) **1 496 912** (51) **A61K 31/535**
- (45) 09.01.2013
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- 01 04.10.2013
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-11, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 02 08.10.2013
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
- (74) Feldmann, Ute, Patentanwaltskanzlei Feldmann Friedrichstrasse 90, 10117 Berlin, DE
- 03 07.10.2013
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Best, Michael, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 04 09.10.2013
Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Hosdere Mevki Tunc Caddesi, No. 3, 34555 Hadimkoy, Istanbul, TR
- 05 09.10.2013
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) *Hinterberg, Katherine, Sandoz International GmbH Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*
- 06 09.10.2013
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **1 510 639** (51) **E05C 19/16**
- (45) 28.04.2010
(73) K.A. Schmersal Holding KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE
- 01 26.01.2011
EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) *Ruckh, Rainer Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE*
- (11) **1 529 632** (51) **B32B 27/18**
- (45) 05.09.2012
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- 01 05.06.2013
Bayer MaterialScience AG / Bayer Intellectual Property GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 51373 Leverkusen / 40789 Monheim, DE
- (74) *Minderop, Ralph H., et al, Cohausz & Florack Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

- (11) **1 558 661** (51) **C08G 18/32**
(45) 26.12.2012
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
01 25.09.2013
Bayer Intellectual Property GmbH / Bayer MaterialScience AG, Alfred-Nobel-Str10/Kaiser-Wilhelm-Allee, 40789 Monheim / 51373 Leverkusen, DE
(74) *BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
- (11) **1 590 426** (51) **C11D 3/37**
(45) 08.01.2014
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
01 21.08.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Strohe-Kamp, Geertje, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE*
02 17.09.2014
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(74) *Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*
03 08.10.2014
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **1 637 667** (51) **E04F 10/06**
(45) 30.05.2012
(73) Lukos, Stephen, 1879 Litchfield Road, Watertown Connecticut 06795, US
01 26.02.2013
Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE
(74) *Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE*
- (11) **1 637 668** (51) **E04F 10/06**
(45) 12.12.2012
(73) Lukos, Stephen, 1879 Litchfield Road, Watertown Connecticut 06795, US
01 02.09.2013
Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE
(74) *Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE*
- (11) **1 644 625** (51) **F02B 37/18**
(45) 22.02.2012
(73) LEAVESLEY, Malcolm George, 54 Heylyn Square Malmesbury Road, Bow, London E3 2DW, GB
01 16.11.2012
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
02 19.11.2012
IHI Charging Systems International GmbH, Haberstraße 24, 69126 Heidelberg, DE
03 22.11.2012
BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) *Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
- (11) **1 705 910** (51) **H04N 5/782**
(45) 11.06.2014
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 11.03.2015
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) *Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*
- (11) **1 708 775** (51) **A61M 25/00**
(45) 05.03.2008
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
01 04.12.2008
ABBOTT LABORATORIES VASCULAR ENTERPRISES, LTD., Earlsfort Centre, Terrace, Dublin 2, IE
(74) *Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
- (11) **1 769 795** (51) **A61K 31/44**
(45) 24.07.2013
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
01 24.04.2014
Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(74) *Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **1 778 490** (51) **B41F 31/02**
(45) 12.03.2014
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
01 12.12.2014
Koenig & Bauer AG, Schutzrechte/Lizenzen Friedrich-List-Str. 47, 01445 Radebeul, DE
(74) *Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE*
- (11) **1 797 283** (51) **F01D 17/16**
(45) 18.12.2013
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
01 16.09.2014
Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*
02 18.09.2014
BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) *Peterreins, Frank, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söhlstraße 2a, 81545 München, DE*
- (11) **1 819 500** (51) **B29C 53/08**
(45) 26.01.2011
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
01 26.10.2011
Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*
- (11) **1 848 053** (51) **H01M 8/02**
(45) 11.04.2012
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
01 18.12.2012
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (11) **1 868 579** (51) **A61K 9/20**
(45) 29.09.2010
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
01 29.06.2011
Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(74) *Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
02 29.06.2011
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, Petach Tikva 49131, IL
(74) *Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **1 909 870** (51) **A61M 5/315**
(45) 02.03.2011
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
01 02.06.2015
WMC Matthes Consulting, Wieland Matthes Dr. Böttcher-Strasse 38, 81245 München, DE
(74) *Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
02 02.12.2011
Ypsomed AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(74) *Frantz, Markus, et al, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE*
- (11) **1 966 028** (51) **B62D 5/00**
(45) 15.05.2013
(73) Volvo Trucks North America, 7825 National Park Service Road, Greensboro, NC 27402-6115, US
01 12.02.2014
TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(74) *Stenger, Watzke & Ring, et al, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 990 393** (51) **C09J 7/04**
(45) 15.05.2013
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittenstrasse 271, 42279 Wuppertal, DE
01 07.02.2014
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Münstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
(74) *Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 069 611** (51) **F01D 17/16**
(45) 11.08.2010
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
01 09.05.2011
BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills MI 48326-2872, US
(74) *Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
- (11) **2 097 496** (51) **C10G 3/00**
(45) 29.12.2010
(73) The North Carolina State University, 2401 Research Drive, Raleigh, NC 27695-7003, US
01 29.09.2011
Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(74) *Turun Patenttölmistö Oy, et al, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI*
- (11) **2 121 339** (51) **B41F 31/02**
(45) 02.03.2011
(73) Apex Europe B.V., Metaalweg 8-10, 5527 AK Hapert, NL
01 31.08.2011

- (74) Kurt Zecher GmbH, Görlitzer Strasse 2, 33098 Paderborn, DE
Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE
02 30.11.2011
Applied Laser Engineering Ltd, Unit 7, Ember Centre, Lyon Road Hershams Surrey KT12 3PU, GB
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(11) **2 135 498** (51) **A01B 69/00**
(45) 20.06.2012
(73) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE
01 13.03.2013
CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(74) Williams, Lisa Estelle, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(11) **2 150 299** (51) **A61M 5/315**
(45) 26.10.2011
(73) Haselmeier GmbH, Vadianstrasse 44, 9000 St. Gallen, CH
01 17.07.2012
WMC Matthes Consulting, Wieland Matthes Dr. Böttcher-Strasse 38, 81245 München, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(11) **2 167 428** (51) **C01F 11/38**
(45) 14.12.2011
(73) Duslo, A.S., Administrativna budova ev.c. 1236, 927 03 Sala, SK
01 12.09.2012
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) Bülle, Jan, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(11) **2 209 924** (51) **C21D 8/04**
(45) 27.04.2011
(73) Dr. Barth, Peter, Bahnhofstrasse 6, 89601 Schelklingen, DE
01 15.12.2011
VHP Vakuum-Härtereie Petter, Max-Weber-Strasse 43, 25451 Quickborn, DE
02 23.12.2011
Ipsen International GmbH, Flutstrasse 78, 47533 Kleve, DE
(74) Carstensen, Lars, CC Patentanwälte Veenpark 20, 40627 Düsseldorf, DE
03 12.01.2012
Härtereie Gerster AG, Güterstrasse 3, 4622 Egerkingen, CH
(74) Carstensen, Lars, CC Patentanwälte Veenpark 20, 40627 Düsseldorf, DE
04 24.01.2012
The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(11) **2 239 752** (51) **H01H 47/00**
(45) 06.03.2013
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
01 27.11.2013
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
02 02.12.2013
EUCHNER GmbH & Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE
(11) **2 291 312** (51) **B65B 69/00**
(45) 24.07.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 25.02.2014
Franssen, Guy Jacques, Allée des Platanes 2, 4053 Embourg, BE
(11) **2 295 057** (51) **A61K 31/44**
(45) 23.01.2013
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
01 23.10.2013
Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(11) **2 298 931** (51) **C12Q 1/68**
(45) 07.08.2013
(73) University of Utah Research Foundation, 210 Park Building, Salt Lake City, Utah 84112, US
01 07.05.2014
GRAHAM WATT & CO LLP, ST BOTOLPH'S HOUSE 7-9 ST BOTOLPH'S ROAD SEVENOAKS, Kent TN13 3AJ, GB
(74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(11) **2 308 680** (51) **B41F 9/00**
(45) 23.07.2014
(73) Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
01 23.04.2015
Eltex-Elektrostatik GmbH, Blauenstrasse 67-69, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE
(11) **2 317 878** (51) **A23L 1/30**
(45) 06.11.2013
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 31.07.2014
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
02 06.08.2014
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) O'Brien, Simon Warwick, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(11) **2 368 439** (51) **A23G 3/50**
(45) 26.12.2012
(73) Ezaki Glico Co., Ltd., 6-5, Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-8502, JP
01 26.09.2013
Bahlsen GmbH & Co. KG, Podbielskistrasse 11, 30163 Hannover, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(11) **2 557 206** (51) **D01D 1/02**
(45) 12.03.2014
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
01 10.12.2014
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
02 12.12.2014
Donaldson Company, Inc., Postfach P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(11) **2 580 027** (51) **B25J 9/16**
(45) 09.04.2014
(73) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT
01 07.01.2015
KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstr. 140, 86156 Augsburg, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(11) **2 629 934** (51) **B24B 31/06**
(45) 23.07.2014
(73) Mingot, Roberto, Via Teatro Vecchio 5/A, 31015 Conegliano (Trevise), IT
01 23.04.2015
Walther Trowal GmbH & Co. KG, Rheinische Strasse 35-37, 42781 Haan, DE
(74) Brötz, Helmut, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(11) **2 674 407** (51) **C04B 35/626**
(45) 27.08.2014
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
01 27.05.2015
Refratechnik Holding GmbH, Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 929 614** (51) **H02M 5/458**

(45) 09.07.2014

(11) **2 662 847** (51) **G08G 1/0967**

(45) 06.08.2014

III.

III.	(51) F04D 25/08	(11) 2 894 349 A1	(51) G01R 31/26	(11) 2 386 870 A3
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(51) F25B 39/02	(11) 2 893 273 A2	(51) G01R 31/28	(11) 2 369 356 A3
• Further details re patent applications and granted patents	(51) F27D 19/00	(11) 2 894 426 A1	(71) Adidas AG	
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(51) H01H 33/22	(11) 2 893 544 A1	(51) G06T 19/00	(11) 2 775 456 A3
	(51) H01H 33/56	(11) 2 893 545 A1	(73) adidas International Marketing B.V.	
	(51) H01H 33/56	(11) 2 893 546 A1	(51) A43D 35/00	(11) 1 531 038 B1
	(51) H01L 23/427	(11) 2 893 561 A1	(73) AdjuCor GmbH	
	(51) H02M 7/08	(11) 2 893 628 A2	(51) A61M 1/10	(11) 2 752 209 B1
	(51) H02M 7/483	(11) 2 241 003 B1	(71) Adocia	
	(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.		(51) A61K 9/00	(11) 2 892 504 A1
III.1	(51) A61L 31/10	(11) 1 804 848 B1	(73) ADPTCF Agence de Distribution De Produits de Traitements Contre le Feu	
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(71) ABBOTT LABORATORIES		(51) B27K 3/16	(11) 2 653 278 B1
	(51) B65D 51/24	(11) 2 892 817 A2	(71) Advance Windpower Ltd.	
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(73) Abbott Point Of Care, Inc.		(51) F03D 3/00	(11) 2 893 186 A1
	(51) G01N 33/543	(11) 1 668 347 B1	(71) Advanced Composite Industries AG	
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(73) AbbVie Bahamas Ltd.		(51) E21B 17/10	(11) 2 893 121 A2
	(51) A61K 9/14	(11) 2 579 854 B1	(71) Advanced Micro Devices, Inc.	
	(71) AbbVie Biotherapeutics Inc.		(51) G06F 11/10	(11) 2 893 448 A2
	(51) C07K 16/22	(11) 2 894 167 A1	(71) AE-Robotics AB	
	(71) AbbVie Inc.		(51) B05B 13/06	(11) 2 893 984 A1
	(51) A61K 31/416	(11) 2 892 527 A1	(71) Aemass, Inc.	
	(51) C07J 63/00	(11) 2 892 910 A2	(51) H04N 13/02	(11) 2 893 702 A1
	(71) Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd.		(71) Aesculap AG	
	(51) G02B 13/00	(11) 2 894 502 A1	(51) A61B 17/16	(11) 2 892 440 A1
	(71) ABS Safety GmbH		(51) A61B 17/16	(11) 2 892 441 A1
	(51) E04F 11/18	(11) 2 894 273 A1	(51) A61B 17/16	(11) 2 892 442 A1
	(71) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge)		(51) A61B 17/32	(11) 2 892 447 A1
	(51) C08F 2/00	(11) 2 894 174 A1	(71) AFA JCDecaux A/S	
	(51) C08L 23/04	(11) 2 894 195 A1	(51) E04H 1/12	(11) 2 893 105 A1
	(73) AC Immune S.A.		(71) AFL Telecommunications LLC	
	(51) C07K 16/18	(11) 2 170 953 B1	(51) H04B 10/07	(11) 2 893 650 A1
	(73) Academisch Ziekenhuis Leiden Acting Under The Name Leiden University Medical Center		(71) AGCO International GmbH	
	(51) G01N 33/68	(11) 2 201 384 B1	(51) A01B 69/00	(11) 2 893 794 A1
	(71) Accelerate Diagnostics, Inc.		(51) B60T 11/21	(11) 2 894 069 A1
	(51) G01N 33/483	(11) 2 893 344 A1	(73) Agena Bioscience, Inc.	
	(71) Acclarent, Inc.		(51) C12P 19/34	(11) 2 395 098 B1
	(51) A61B 17/24	(11) 2 892 446 A1	(71) Agence Nationale De Recherches Sur Le Sida Et Les Hepatitis	
	(51) A61L 31/10	(11) 2 892 579 A1	(51) A61K 39/395	(11) 2 892 561 A1
	(71) Acco Brands Corporation		(71) Agency for Science, Technology and Research	
	(51) G06F 3/0354	(11) 2 894 550 A1	(51) C07K 14/00	(11) 2 892 913 A1
	(73) Acconeer AB		(51) C07K 14/00	(11) 2 892 914 A1
	(51) H01L 21/336	(11) 2 715 785 B1	(73) Agensys, Inc.	
	(73) Acebi		(51) C07K 16/30	(11) 1 753 871 B1
	(51) E03C 1/04	(11) 2 770 123 B1	(71) AGFA GRAPHICS NV	
	(71) Activa Leisure Inc		(51) B41M 7/00	(11) 2 894 044 A1
	(51) A45B 19/06	(11) 2 893 831 A1	(71) Agfa HealthCare	
	(71) Adaptix, Inc.		(51) G06F 19/00	(11) 2 893 474 A1
	(51) H04L 5/00	(11) 2 894 808 A1	(71) Ahmed, Syed	
	(71) ADC Telecommunications Inc.		(51) A47K 10/48	(11) 2 892 408 A1
	(51) G02B 6/28	(11) 2 893 383 A1	(71) Ahn, Sang-Hwa	
	(73) Adeka Corporation		(51) G02B 21/00	(11) 2 894 504 A1
	(51) C08L 65/00	(11) 1 650 259 B1	(71) Air Liquide Welding France	
	(71) Adel, Ahmed		(51) B23K 9/095	(11) 2 892 674 A1
	(51) F24J 2/52	(11) 2 893 268 A1	(73) Air Products and Chemicals, Inc.	
	(71) Adelaide Research&Innovation Pty Ltd		(51) B01J 8/06	(11) 2 723 677 B1
	(51) A61K 31/445	(11) 2 892 529 A1	(51) C23C 16/30	(11) 1 967 609 B1
	(51) A61K 39/395	(11) 2 892 560 A1	(51) F17C 9/04	(11) 2 627 940 B1
	(71) Adensis GmbH			
	(51) G01R 31/26	(11) 2 369 354 A3		
(71) 2 Pay S.r.l.				
(51) G06Q 20/32	(11) 2 893 501 A1			
(71) 32 Degrees Limited				
(51) A61K 8/31	(11) 2 892 499 A1			
(71;73) 3M Innovative Properties Company				
(51) A61C 13/00	(11) 2 892 462 A1			
(51) C08G 18/67	(11) 2 892 938 A1			
(51) C08G 65/00	(11) 2 519 559 B1			
(51) C08J 9/12	(11) 2 892 950 A1			
(51) G06F 3/043	(11) 1 702 259 B1			
(51) G06M 1/08	(11) 2 893 497 A1			
(71) A TEC Holding GmbH				
(51) C04B 7/43	(11) 2 892 861 A1			
(71) A-Steel S.R.L.				
(51) B21D 11/06	(11) 2 893 988 A1			
(71) AAK AB				
(51) A23D 9/00	(11) 2 892 361 A1			
(51) C11B 3/00	(11) 2 892 986 A1			
(51) C11B 7/00	(11) 2 892 987 A1			
(71) Aalborg Universitet				
(51) G06T 7/00	(11) 2 893 511 A1			
(71) Aaren Scientific, Inc.				
(51) A61F 2/16	(11) 2 892 466 A1			
(71) Aarhuskarlshamn Usa Inc.				
(51) A23G 3/50	(11) 2 892 364 A1			
(73) ABB AG				
(51) H04L 12/40	(11) 2 512 069 B1			
(71) ABB Oy				
(51) B60L 3/04	(11) 2 894 057 A1			
(73) ABB S.p.A.				
(51) H01H 71/66	(11) 2 740 140 B1			
(73) ABB Schweiz AG				
(51) H02M 5/297	(11) 2 514 087 B1			
(71;73) ABB Technology AG				
(51) B60L 9/00	(11) 2 892 752 A1			

- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 893 968 A1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 894 600 A1
- (73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) **B64D 11/04** (11) 1 986 914 B1
- (71) **Airbus Group SAS**
(51) **B64D 41/00** (11) 2 892 807 A1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 27/33** (11) 2 894 093 A1
(51) **B64C 27/33** (11) 2 894 094 A1
- (73) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) **B64C 11/44** (11) 2 427 370 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) **B64C 25/50** (11) 2 254 791 B1
- (73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64C 1/14** (11) 2 464 568 B1
(51) **B64C 9/22** (11) 2 688 799 B1
(51) **B64D 9/00** (11) 2 609 009 B1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 1/14** (11) 2 464 568 B1
(51) **B64C 9/00** (11) 2 862 798 A3
- (71) **Aircelle**
(51) **F02K 1/72** (11) 2 893 179 A1
- (71) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 572 916 A3
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) **F16H 61/12** (11) 2 894 376 A1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 11/08** (11) 2 233 342 B1
(51) **E05B 15/02** (11) 2 894 281 A1
(51) **F01L 1/356** (11) 2 894 304 A1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 503 657 B1
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60N 2/427** (11) 2 631 110 B1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **A61K 31/517** (11) 1 700 850 B1
(51) **C12N 15/52** (11) 1 512 747 B1
- (71) **Akademia im. Jana Dlugosza w Czeszochowie**
(51) **A01N 43/28** (11) 2 893 807 A1
- (71) **Akademie für Handrehabilitation GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 893 908 A1
- (73) **Aker Subsea Limited**
(51) **E21B 33/038** (11) 2 264 278 B1
- (73) **Akita University**
(51) **C09K 3/00** (11) 2 246 405 B1
- (73) **Aksistem Elektromekanik Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.**
(51) **D06F 37/20** (11) 2 600 026 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B23P 19/06** (11) 2 689 887 B1
(51) **F01D 25/20** (11) 2 458 164 B1
(51) **F16C 33/12** (11) 2 553 285 B1
(51) **F16C 33/38** (11) 2 702 287 B1
(51) **F16C 33/78** (11) 2 894 360 A1
(51) **F16C 35/063** (11) 2 524 150 B1
(51) **F16H 25/22** (11) 2 514 998 B1
(51) **F16H 25/22** (11) 2 515 000 B1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **B29C 44/34** (11) 2 892 702 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 894 558 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 661 709 B1
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 894 597 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 2 481 036 B1
(51) **H01P 1/205** (11) 2 894 709 A1
(51) **H01P 1/205** (11) 2 894 710 A1
(51) **H01S 5/0625** (11) 2 894 734 A1
(51) **H04B 10/61** (11) 2 894 799 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 482 480 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 894 800 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 182 663 B1
(51) **H04L 27/227** (11) 2 894 821 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 894 852 A1
(51) **H04W 40/34** (11) 2 894 903 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 755 430 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 894 932 A1
- (71;73) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) **B29C 73/12** (11) 2 371 523 B1
(51) **G01P 13/02** (11) 2 196 810 B1
(51) **G01P 13/02** (11) 2 893 360 A1
(51) **G01P 13/02** (11) 2 893 361 A1
- (73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) **C22C 1/02** (11) 2 789 706 B1
(51) **C22C 21/10** (11) 2 670 559 B1
- (71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 894 165 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 2 894 166 A1
- (73) **Alfa Biogene International B.V.**
(51) **A23L 1/29** (11) 2 391 229 B1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **F04D 3/02** (11) 2 894 342 A1
(51) **F04D 9/02** (11) 2 894 343 A1
- (71) **Alfacyte Ltd**
(51) **A61K 39/35** (11) 2 892 556 A1
- (73) **Alfred Jäger GmbH**
(51) **H02K 15/00** (11) 2 820 746 B1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 11/40** (11) 2 667 760 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 893 469 A2
- (71) **Align Technology, Inc.**
(51) **A61C 9/00** (11) 2 892 460 A1
- (73) **ALK-Abelló A/S**
(51) **A61K 39/36** (11) 2 627 354 B1
- (73) **All of it Scandinavia AB**
(51) **A45F 3/02** (11) 1 962 635 B1
- (71) **Allegheny-Singer Research Institute**
(51) **C12Q 1/24** (11) 2 893 031 A2
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61L 27/26** (11) 2 892 575 A1
- (71) **Alliant Techsystems Inc.**
(51) **E21B 36/02** (11) 2 893 128 A2
(51) **F42B 15/01** (11) 2 893 289 A2
(51) **F42B 15/36** (11) 2 893 290 A1
- (71) **ALNO Aktiengesellschaft**
(51) **A47B 96/20** (11) 2 886 013 A3
- (73) **Alomone Preclinical Ltd.**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 504 023 B1
- (71) **Alpha Corporation**
(51) **H01H 27/06** (11) 2 894 652 A1
(51) **H01L 31/12** (11) 2 894 677 A1
- (71) **Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG**
(51) **B29B 11/14** (11) 2 892 701 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 894 792 A1
- (71) **ALS Automatic Logistic Solutions GmbH**
(51) **B26D 1/14** (11) 2 894 015 A1
(51) **B26D 7/14** (11) 2 894 017 A1
- (73) **Alstom Canada Inc.**
(51) **H04L 25/02** (11) 1 702 408 B1
- (71) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) **F03B 3/12** (11) 2 894 327 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **B01D 53/50** (11) 1 972 368 B1
(51) **B05B 15/02** (11) 2 893 985 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 2 893 994 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 893 145 A1
(51) **F01D 11/24** (11) 2 894 301 A1
(51) **F01D 11/24** (11) 2 894 302 A1
(51) **F02C 3/30** (11) 2 290 206 B1
(51) **F23D 11/40** (11) 1 864 056 B1
(51) **F23R 3/34** (11) 2 894 405 A1
(51) **H02B 13/055** (11) 2 893 602 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 2 894 752 A1
(51) **H02M 1/12** (11) 2 894 778 A1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **F25B 47/02** (11) 2 894 419 A1
- (73) **Altek LLC**
(51) **F27B 7/12** (11) 2 601 470 B1
- (73) **ALUDESIGN S.p.A.**
(51) **B61B 12/02** (11) 2 620 345 B1
- (73) **ALUKON KG**
(51) **E06B 9/15** (11) 2 568 106 B1
- (71) **Alvimedica Vascular Research B.V.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 893 950 A1
- (73) **AlzChem AG**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 170 098 B1
- (71) **Amada Company, Limited**
(51) **B21D 5/02** (11) 2 893 987 A1
- (71) **Amadeus S.A.S.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 2 894 593 A1
- (71) **Amato, David John**
(51) **H05B 3/10** (11) 2 893 769 A2
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 3/46** (11) 2 892 313 A1
(51) **A01B 15/14** (11) 2 892 314 A1
(51) **A01C 17/00** (11) 2 783 560 A3
- (73) **Amec Foster Wheeler Energia Oy**
(51) **F23C 10/10** (11) 2 417 389 B1
- (71) **American Chemical Society**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 893 463 A2
- (71) **American Linc, LLC**
(51) **D02H 1/00** (11) 2 893 065 A1
- (73) **Amgen Fremont Inc.**
(51) **C07K 16/40** (11) 2 447 283 B1
- (73) **AMS AG**
(51) **G01R 33/07** (11) 2 715 384 B1
- (73) **AMS Research Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 408 515 B1
- (71) **AMSilk GmbH**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 892 916 A1
- (73) **Amura Therapeutics Limited**
(51) **C07D 491/04** (11) 2 240 491 B1

- (71) **Analog Devices Global**
(51) *H03M 1/12* (11) 2 893 641 A2
- (73) **Analog Devices, Inc.**
(51) *H04B 10/2581* (11) 1 847 044 B1
- (71) **Ancestry.com DNA LLC**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 893 478 A1
- (71) **André, Jean-Marie**
(51) *C08G 63/90* (11) 2 892 940 A1
- (71) **Andreakos, Evangelos**
(51) *A61K 9/127* (11) 2 892 505 A1
- (71) **Andreou, Charalambos, Micheal**
(51) *G01C 19/14* (11) 2 893 296 A1
- (71) **Andres-Fischer, Wolfgang**
(51) *A61K 36/74* (11) 2 893 935 A1
- (71) **Andritz, Inc.**
(51) *C12M 1/40* (11) 2 892 993 A1
(51) *C12M 1/40* (11) 2 892 994 A1
- (71) **Annikki GmbH**
(51) *C07D 307/50* (11) 2 892 886 A1
- (73) **ANSALDO ENERGIA S.P.A.**
(51) *F01K 23/10* (11) 2 132 416 B1
- (73) **Antares Hungary Kft.**
(51) *A47C 7/02* (11) 2 735 247 B1
- (71) **Anthrogenesis Corporation**
(51) *A61L 27/38* (11) 2 892 577 A1
(51) *C12N 5/00* (11) 2 892 998 A1
- (73) **Anton Paar TriTec SA**
(51) *G01N 3/42* (11) 2 065 695 B1
- (73) **Aoi Seiki Co., Ltd.**
(51) *B01L 9/00* (11) 2 711 714 B1
- (71) **Aoyama Seisakusho Co., Ltd.**
(51) *F16B 43/00* (11) 2 894 358 A1
- (71) **Aperam Stainless France**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 893 049 A1
- (71) **Api Intellectual Property Holdings, LLC**
(51) *D21C 1/02* (11) 2 893 077 A1
- (71) **Apimed Medical Honey Limited**
(51) *A61K 36/63* (11) 2 892 543 A1
- (71) **APK Aluminium und Kunststoffe AG**
(51) *B65F 1/00* (11) 2 892 829 A2
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *G08G 1/123* (11) 2 893 526 A2
(51) *H04L 9/36* (11) 2 634 959 B1
(51) *H04N 19/124* (11) 2 854 404 A3
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) *B65G 49/06* (11) 2 892 834 A1
(51) *H01L 21/677* (11) 2 893 557 A1
- (71) **Aprescia Pharmaceuticals Co.**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 892 708 A1
- (71) **Aptar France SAS**
(51) *B05B 1/34* (11) 2 892 655 A1
- (71) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 893 983 A1
- (73) **Arbiser, Jack L.**
(51) *A01N 59/16* (11) 2 099 305 B1
- (71) **Arcelormittal Investigación y Desarrollo, SL**
(51) *C21D 1/74* (11) 2 893 047 A1
- (73) **Archer Daniels Midland Co.**
(51) *C07H 3/10* (11) 2 254 898 B1
- (71) **ARES TRADING S.A.**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 894 540 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 894 581 A1
- (71) **Argen-X B.V.**
(51) *C07K 16/00* (11) 2 767 548 A3
- (71) **Argent Alu nv**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 894 285 A1
- (71) **Arikan, Zeki**
(51) *F23H 1/02* (11) 2 893 259 A1
- (71) **Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona**
(51) *H01S 3/10* (11) 2 893 600 A2
- (71) **Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University**
(51) *C40B 30/04* (11) 2 893 061 A1
- (71) **Arjowiggins Security**
(51) *G07D 7/06* (11) 2 893 514 A1
- (71) **Arkema France**
(51) *C08G 69/36* (11) 2 892 942 A1
- (73) **ARKEMA FRANCE**
(51) *B32B 27/00* (11) 2 242 647 B2
- (73) **ARKRAY, Inc.**
(51) *G01N 33/48* (11) 1 172 651 B1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) *E04B 9/04* (11) 2 893 099 A1
(51) *E04B 9/04* (11) 2 893 100 A1
- (71) **Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG**
(51) *F16B 25/00* (11) 2 893 203 A1
- (71) **Arper S.p.A.**
(51) *A47B 3/08* (11) 2 893 836 A1
- (73) **Arrow Fastener Company, LLC**
(51) *B25C 5/11* (11) 2 633 957 B1
- (73) **ArthroCare Corporation**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 095 776 B1
- (71) **Artsana S.p.A.**
(51) *A47D 1/00* (11) 2 892 394 A1
- (71) **Aruba Networks, Inc.**
(51) *H04W 4/06* (11) 2 893 726 A2
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *C07C 51/093* (11) 2 894 145 A1
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) *B01J 31/02* (11) 1 655 070 B1
- (71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) *H03M 1/14* (11) 2 894 788 A1
- (73) **Ashley, Eric**
(51) *C12P 13/00* (11) 2 606 139 B1
- (71) **ASI SOLUTIONS LIMITED**
(51) *E01C 23/06* (11) 1 780 336 A3
- (71) **ASICS Corporation**
(51) *G01D 21/00* (11) 2 894 439 A1
(51) *G01P 3/50* (11) 2 894 481 A1
(51) *G01P 3/50* (11) 2 894 482 A1
- (73) **ASKA Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 47/18* (11) 2 366 401 B1
- (71) **Assa Abloy AB**
(51) *G07D 7/12* (11) 2 893 515 A1
- (71) **ASSA ABLOY AB**
(51) *G06K 19/02* (11) 2 657 889 A3
(51) *H04W 12/06* (11) 2 893 736 A1
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux de Marseille**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 893 038 A1
- (71) **Asskea GmbH**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 892 581 A1
- (71) **Association Institut de Myologie**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 893 038 A1
- (71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) *C07D 235/12* (11) 2 894 152 A1
- (71) **AstraZeneca AB**
(51) *C12P 21/06* (11) 2 894 227 A2
- (71) **Astrium Limited**
(51) *F16H 57/12* (11) 2 894 375 A1
- (71) **Astute Medical, Inc.**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 894 473 A1
- (73) **AT&T Corp.**
(51) *H04N 19/105* (11) 1 465 431 B1
- (71) **Atec Pharmatechnik GmbH**
(51) *A61L 2/07* (11) 2 881 124 A3
- (71) **Atecs Corporation**
(51) *H01R 43/16* (11) 2 894 731 A1
- (73) **Ateliers Laumonier, SAS**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 717 794 B1
- (71) **ATI Technologies ULC**
(51) *G09G 5/393* (11) 2 893 529 A1
- (71) **Atlantic Climatisation et Ventilation**
(51) *F24F 12/00* (11) 2 894 414 A1
- (71) **Atlas Pacific Engineering Company**
(51) *A23N 7/00* (11) 2 892 368 A1
- (71) **Atonarp Inc.**
(51) *G01N 27/64* (11) 2 894 468 A1
(51) *G01N 27/68* (11) 2 894 469 A1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) *C25D 5/02* (11) 2 893 056 A2
- (71) **Attoquant Diagnostics GmbH**
(51) *A61K 31/195* (11) 2 893 925 A1
- (71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) *H02J 3/00* (11) 2 893 605 A1
- (73) **Audi AG**
(51) *H02H 3/33* (11) 2 695 265 B1
- (71) **AUDI AG**
(51) *B29C 65/22* (11) 2 878 431 A3
(51) *B60W 30/12* (11) 2 862 767 A3
- (73) **AUDIO-TECHNICA U.S., INC.**
(51) *H04R 1/08* (11) 1 406 224 B1
- (73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 19/00* (11) 2 186 975 B1
- (71) **Aura Optical Systems, LP**
(51) *G02B 5/04* (11) 2 893 381 A1
- (71) **Austin Digital Inc**
(51) *G08G 5/00* (11) 2 894 623 A1
- (71) **Authentic Vision GmbH**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 894 596 A1
- (73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) *B60R 21/26* (11) 2 605 938 B1
(51) *G01S 13/42* (11) 1 884 801 B1
- (71;73) **Autoliv Development AB**
(51) *B60R 21/217* (11) 2 221 224 B1
(51) *B60R 22/12* (11) 2 892 766 A1
(51) *B60R 22/34* (11) 2 646 289 B1
(51) *B60R 22/34* (11) 2 663 473 B1

- (71) **Avery Dennison Corporation**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 892 963 A2
- (71) **Avigilon Corporation**
(51) *H04L 12/16* (11) 2 893 669 A1
- (71) **Avinger, Inc.**
(51) *A61B 17/3207* (11) 2 892 448 A1
- (71) **Axikin Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 241/08* (11) 2 892 884 A1
- (73) **Aydin, Halil Murat**
(51) *A61F 2/28* (11) 2 512 377 B1
- (71) **Azol-Gas, S. L.**
(51) *F16F 9/54* (11) 2 894 368 A1
- (73) **B Food Science Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/702* (11) 2 540 300 B1
- (71;73) **B. Braun Avitum AG**
(51) *A61M 1/14* (11) 2 893 945 A1
(51) *A61M 1/16* (11) 2 735 321 B1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 892 600 A1
(51) *A61M 39/12* (11) 2 892 608 A1
- (71) **B. Nagy, Janos**
(51) *B01J 35/00* (11) 2 892 647 A1
- (73) **Babcock & Wilcox Power Generation Group, Inc.**
(51) *F28F 9/00* (11) 2 245 406 B1
- (71) **Babcock and Wilcox Power Generation Group, Inc.**
(51) *B01D 53/34* (11) 2 892 634 A1
- (71) **Baden-Württemberg Stiftung gGmbH**
(51) *C02F 1/28* (11) 2 892 853 A1
- (71) **Badens, Elisabeth**
(51) *C08G 63/90* (11) 2 892 940 A1
- (73) **BAE Systems Imaging Solutions Inc.**
(51) *H04N 5/335* (11) 2 266 310 B1
- (71;73) **BAE Systems PLC**
(51) *B23K 37/00* (11) 2 694 244 B1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 894 580 A1
- (73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) *E21B 23/00* (11) 2 188 487 B1
- (71) **Bakery Supplies Europe Holding B.V.**
(51) *A21D 13/00* (11) 2 892 355 A1
- (71) **Ballard Power Systems Inc.**
(51) *H01M 8/02* (11) 2 893 585 A1
- (71) **Bani, Sarang**
(51) *A61K 31/235* (11) 2 893 926 A1
- (71) **Banss Schlacht- und Fördertechnik GmbH**
(51) *A22B 3/00* (11) 2 389 809 A3
- (71) **Barco NV**
(51) *G09G 5/00* (11) 2 894 627 A1
- (71) **Barrette Outdoor Living, Inc**
(51) *E05F 1/12* (11) 2 881 532 A3
(51) *E05F 1/12* (11) 2 881 533 A3
- (71) **Barron, Michael**
(51) *B63B 1/24* (11) 2 894 090 A1
- (71) **Barroso Tavares, Manuel**
(51) *F03D 11/02* (11) 2 894 329 A1
- (71;73) **Barry Callebaut AG**
(51) *A23G 1/00* (11) 2 892 363 A1
(51) *A23G 1/30* (11) 2 194 796 B1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C08F 4/646* (11) 2 285 839 B1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) *C08F 10/00* (11) 1 648 946 B1
(51) *C08K 5/00* (11) 2 027 201 B1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 892 633 A1
(51) *B01F 17/00* (11) 2 892 640 A1
(51) *C07C 11/24* (11) 2 892 864 A1
(51) *C07C 29/36* (11) 2 892 866 A1
(51) *C07C 45/51* (11) 2 892 869 A1
(51) *C07C 211/60* (11) 2 892 875 A2
(51) *C07D 317/38* (11) 2 797 908 B1
(51) *C08F 2/22* (11) 2 892 932 A1
(51) *C08G 69/06* (11) 2 892 941 A1
(51) *C08G 75/23* (11) 2 892 943 A1
(51) *C11B 1/06* (11) 1 984 480 B1
(51) *C12P 7/64* (11) 2 893 026 A1
(51) *H01M 2/16* (11) 2 893 579 A1
- (71) **Basso Industry Corp.**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 894 010 A2
- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) *H01B 1/24* (11) 2 218 081 B1
- (73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) *B66C 23/62* (11) 2 759 510 B1
- (71) **Bauerfeind AG**
(51) *A61F 13/00* (11) 2 892 480 A1
- (73) **Baumer hhs GmbH**
(51) *B41F 33/00* (11) 2 722 180 B1
- (73) **Baumer Hübner GmbH**
(51) *H02K 11/00* (11) 2 639 942 B1
- (71) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) *A61F 9/007* (11) 2 892 477 A1
- (71) **Bavarian Nordic A/S**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 892 549 A1
- (71;73) **Baxter Healthcare SA**
(51) *C12P 21/04* (11) 2 356 247 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 893 475 A1
- (71) **Baxter International Inc**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 893 475 A1
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) *C12P 21/04* (11) 2 356 247 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) *A01N 37/52* (11) 2 892 341 A2
(51) *A01N 43/12* (11) 2 892 343 A1
(51) *A01N 43/48* (11) 2 892 344 A1
(51) *A01N 43/52* (11) 2 892 345 A1
(51) *A01N 43/78* (11) 2 892 346 A2
(51) *C07D 257/06* (11) 2 892 885 A1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) *A61K 9/28* (11) 2 892 507 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *A61K 31/519* (11) 2 344 164 B1
(51) *C07D 231/16* (11) 2 104 663 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 651 949 B1
- (71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) *C07F 7/18* (11) 2 892 905 A1
(51) *C08G 18/28* (11) 2 892 936 A1
- (71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) *C08G 18/63* (11) 2 894 180 A1
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) *C08G 18/48* (11) 2 892 937 A1
- (71) **Bayer New Zealand Limited**
(51) *A61K 33/24* (11) 2 893 932 A1
- (71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *E05F 5/02* (11) 2 893 110 A1
(51) *F16B 25/00* (11) 2 893 203 A1
- (71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung**
(51) *B23P 19/06* (11) 2 892 687 A1
(51) *B60R 21/20* (11) 2 892 762 A1
- (71) **Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft**
(51) *B60R 21/205* (11) 2 892 763 A1
(51) *B60R 21/36* (11) 2 892 764 A1
(51) *B60R 21/36* (11) 2 892 765 A1
- (71) **Baylor Research Institute**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 892 561 A1
- (71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) *B64D 11/04* (11) 2 892 804 A1
- (71) **Beautieyes LLC**
(51) *G02C 7/04* (11) 2 893 392 A2
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) *G01N 15/12* (11) 1 977 219 B1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) *A61M 5/315* (11) 2 318 077 B1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 892 648 A1
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 893 029 A1
- (71) **Beelenherm, Horst**
(51) *H05K 7/14* (11) 2 852 266 A3
- (71) **Beewa Tec GmbH**
(51) *B62D 53/00* (11) 2 892 795 A2
- (73) **Beijing Rechsand Science & Technology Group Co., Ltd**
(51) *C04B 28/02* (11) 2 578 551 B1
- (71) **Beikoff, Tracey Maree**
(51) *A61F 17/00* (11) 2 892 486 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *B64C 27/00* (11) 2 778 049 B1
- (73) **Bellelli, Alessandra**
(51) *F24J 3/08* (11) 2 641 034 B1
- (73) **Bellinello, Diego**
(51) *F24J 3/08* (11) 2 641 034 B1
- (73) **Bender Analytical Holding B.V.**
(51) *A61K 31/19* (11) 2 747 760 B1
- (71) **bendis SWISS GmbH**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 893 855 A1
- (73) **BENEQ OY**
(51) *B05B 1/26* (11) 2 219 789 B1
- (71) **Benson, Todd**
(51) *B01D 61/08* (11) 2 892 636 A1
- (73) **Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems**
(51) *E21B 19/06* (11) 2 470 747 B1
- (71) **Berbel Ablufttechnik GmbH**
(51) *B01D 53/04* (11) 2 893 967 A1
- (73) **Berchtold Holding GmbH**
(51) *A61G 13/08* (11) 2 436 357 B1
- (71) **Berkeley Test LLC**
(51) *G01N 33/52* (11) 2 893 346 A2
- (73) **Bertoncello, Alessandro**
(51) *F23N 1/02* (11) 2 362 146 B1
- (71) **Bet Trade Limited**
(51) *G07F 17/32* (11) 2 893 517 A1

- (73) **Beutner, Gregory**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (73) **BHDT GmbH**
(51) **F04B 17/03** (11) 2 610 490 B1
- (71) **Bibikov, Sergej Yurevich**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 894 397 A1
- (73) **Bicycle Therapeutics Limited**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 393 520 B1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 893 889 A1
(51) **A61B 17/70** (11) 2 893 890 A1
- (73) **BIESSE S.p.A.**
(51) **B27F 4/00** (11) 2 159 021 B1
(51) **B27M 1/08** (11) 2 159 023 B1
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 2 894 226 A1
- (71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 041 A2
- (71) **Biocheminsights Inc.**
(51) **H01M 8/18** (11) 2 893 587 A1
- (71) **BioFire Diagnostics, LLC**
(51) **C40B 30/04** (11) 2 893 062 A1
- (71) **Biogaia AB**
(51) **C12R 1/225** (11) 2 893 045 A1
- (71) **Biolamina AB**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 892 996 A2
- (73) **BIOM'UP**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 701 611 B1
- (73) **Biomass Research & Refining Pty Ltd**
(51) **C12P 7/64** (11) 2 099 924 B1
- (71) **Biomedical International R + D GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 894 478 A1
- (71) **Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 892 505 A1
- (71) **BioMedical Technology HYBRID Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/0784** (11) 2 894 219 A1
- (71) **Biomet Biologics, LLC**
(51) **A01N 1/00** (11) 2 892 333 A1
(51) **A01N 1/00** (11) 2 892 334 A1
- (73) **Biomet UK Healthcare Limited**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 645 966 B1
- (71) **Biometa Finland Oy**
(51) **C10G 1/06** (11) 2 894 212 A1
- (73) **Bionomics Limited**
(51) **A61K 31/404** (11) 2 470 177 B1
- (71) **BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **C07F 7/30** (11) 2 892 906 A2
- (71) **Biopolymer Network Limited**
(51) **C08J 9/18** (11) 2 892 951 A1
- (73) **Biorexis Pharmaceutical Corporation**
(51) **A61K 38/40** (11) 1 611 093 B1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 18/12** (11) 2 893 896 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 335 632 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 749 241 B1
(51) **A61M 25/02** (11) 2 893 952 A1
- (73) **Biotronik CRM Patent AG**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 191 862 B1
- (73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/368** (11) 2 526 999 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 465 575 B1
- (71) **Bixolon Co., Ltd.**
(51) **B41J 15/04** (11) 2 894 038 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) **A47L 5/24** (11) 2 581 011 B1
(51) **B23B 47/28** (11) 2 223 762 B1
(51) **B23B 51/04** (11) 2 604 367 B1
(51) **F21S 8/08** (11) 2 657 591 A3
(51) **F21V 29/00** (11) 2 657 596 A3
- (71) **Black Diamond Equipment AG**
(51) **A41D 19/02** (11) 2 893 825 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 249 239 B1
(51) **H04B 15/00** (11) 2 893 652 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 892 204 A3
(51) **H04M 1/02** (11) 2 224 690 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 326 079 B1
(51) **H04N 19/159** (11) 2 028 863 B1
(51) **H04N 19/91** (11) 2 618 578 B1
- (71) **Blacker, Steven**
(51) **A61M 39/08** (11) 2 892 607 A1
- (71) **Blancpain SA**
(51) **G04B 17/10** (11) 2 893 404 A2
- (71) **BLH Technologies Inc.**
(51) **B27K 3/02** (11) 2 892 700 A1
- (71) **Blough, Chad, Eric**
(51) **A61F 7/02** (11) 2 892 475 A1
- (73) **Blue Ortho**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 349 050 B1
- (71) **Blue Planet Ltd.**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 892 635 A1
- (71;73) **Blue Solutions**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 892 754 A1
(51) **H01G 11/26** (11) 2 663 984 B1
- (71) **BlueLight Analytics Inc.**
(51) **G01J 3/12** (11) 2 893 310 A1
- (73) **BOBST MEX SA**
(51) **B26D 7/18** (11) 2 640 558 B1
- (71) **Body Pass Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 893 479 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G03F 7/039** (11) 2 728 408 B1
(51) **H01L 51/56** (11) 2 894 689 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07C 201/12** (11) 2 892 873 A1
(51) **C07D 239/70** (11) 2 462 126 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 892 888 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 892 891 A1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) **A61M 11/06** (11) 2 893 947 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim Microparts GmbH**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 654 955 B1
- (73) **Bogoch, Elenore S.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 320 932 B1
- (73) **Bogoch, Samuel**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 320 932 B1
- (73) **Bogoch, Samuel Winston**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 320 932 B1
- (71) **Bohn, James D.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 893 503 A2
(51) **G08B 13/14** (11) 2 893 520 A1
(51) **G08B 13/24** (11) 2 893 522 A2
- (71) **BOMAG GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 2 374 937 A3
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B60M 7/00** (11) 2 892 756 A2
(51) **B61D 27/00** (11) 2 892 783 A1
(51) **B61D 37/00** (11) 2 691 280 B1
(51) **H01R 4/64** (11) 2 894 719 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **C08F 2/00** (11) 2 894 174 A1
(51) **C08L 23/04** (11) 2 894 195 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 2 174 980 B1
- (71) **Borealis Agrolinz Melamine GmbH**
(51) **C09C 1/42** (11) 2 892 961 A1
- (73) **Born, Frank**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 635 318 B1
- (71) **Borrozino, Carlo**
(51) **A61L 27/04** (11) 2 893 942 A1
- (73) **Borsanyi, Anne Elenore**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 320 932 B1
- (71) **Bosch Automotive Service Solutions Inc.**
(51) **G01M 17/00** (11) 2 893 315 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 893 427 A2
(51) **G06F 17/00** (11) 2 893 461 A2
- (73) **Bosch Automotive Systems Corporation**
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 328 138 B1
- (73) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F01D 25/16** (11) 2 576 996 B1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **H04R 1/28** (11) 2 893 715 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **C08K 9/02** (11) 1 963 418 B1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/378** (11) 2 477 694 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 892 433 A1
- (71) **Bouygues Telecom**
(51) **H04W 8/18** (11) 2 893 732 A1
- (73) **BÖWE SYSTEC GmbH**
(51) **B65H 3/62** (11) 2 815 995 B1
- (71) **Bowles, Christopher James**
(51) **E21B 17/04** (11) 2 893 119 A2
- (71) **Boys, John Talbot**
(51) **H02J 3/00** (11) 2 893 605 A1
- (71) **Bracco Imaging S.p.A**
(51) **A61K 49/10** (11) 2 892 570 A2
- (71) **BRAIN AG**
(51) **A61K 31/343** (11) 2 892 526 A1
- (73) **Brainco Biopharma, S.L.**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 321 417 B1
- (71) **Branach Technology Pty Ltd**
(51) **E06C 7/42** (11) 2 893 115 A1
(51) **E06C 7/50** (11) 2 893 116 A1
- (71) **BRANSON Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. OHG**
(51) **B29C 65/08** (11) 2 894 022 A1

- (73) **Braun GmbH**
(51) **H02K 33/14** (11) 2 262 083 B1
- (71) **Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG**
(51) **C11D 3/20** (11) 2 894 216 A2
- (71) **Breaz, Laurentiu Dumitru**
(51) **E04B 2/18** (11) 2 893 098 A2
- (73) **Breedlove, Benjamin Wilbur**
(51) **A01K 29/00** (11) 2 157 849 B1
- (71) **Brendel, Gerhard**
(51) **B05B 7/16** (11) 2 893 982 A1
- (71) **Breville Pty Limited**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 892 402 A1
(51) **A47J 37/00** (11) 2 892 404 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29D 30/30** (11) 2 894 027 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 502 757 B1
(51) **C08C 19/44** (11) 2 053 064 B1
(51) **C08L 7/00** (11) 2 623 552 B1
- (71) **Brison S.A.**
(51) **F41H 13/00** (11) 2 893 285 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 892 894 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 892 896 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 892 897 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 2 242 751 B1
(51) **C07D 471/10** (11) 2 892 898 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 892 899 A1
- (71) **British Telecommunications PLC**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 893 367 A1
(51) **H02P 23/00** (11) 2 893 631 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 893 655 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 893 656 A1
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) **G01D 5/353** (11) 1 825 227 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 894 832 A1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) **G05F 1/56** (11) 2 894 538 A2
(51) **G06T 7/60** (11) 2 894 604 A1
(51) **H01L 23/498** (11) 2 894 667 A1
(51) **H01L 23/525** (11) 2 894 668 A1
(51) **H01L 27/092** (11) 2 894 670 A2
(51) **H04W 48/16** (11) 2 893 747 A1
- (71) **Brooks Automation, Inc.**
(51) **C09K 5/04** (11) 2 818 530 A3
- (71) **Brophy, Colleen**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 892 546 A2
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **H04N 1/10** (11) 2 579 564 B1
- (71) **Browning, Alan**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 893 421 A1
- (71) **BRP-Powertrain GmbH & Co. KG**
(51) **F02F 7/00** (11) 2 893 178 A1
- (73) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
(51) **A63H 3/46** (11) 2 484 417 B1
- (71) **Brunkeberg Systems AB**
(51) **E04B 2/96** (11) 2 894 269 A1
(51) **E04G 21/14** (11) 2 894 277 A1
- (71) **Bryantsev, Alexander Mikhailovich**
(51) **H02J 3/18** (11) 2 894 751 A1
- (71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) **F24C 7/08** (11) 2 893 261 A2
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **B60B 33/00** (11) 2 203 101 B1
- (51) **D06F 37/22** (11) 2 682 511 A3
(51) **D06F 58/20** (11) 2 756 128 B1
(51) **D06F 58/24** (11) 2 894 250 A2
(51) **F24C 3/12** (11) 2 894 407 A1
(51) **F24C 15/04** (11) 2 746 679 A3
(51) **F25D 11/00** (11) 2 691 713 B1
(51) **G05G 1/12** (11) 2 527 951 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 894 816 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 204 072 B1
- (71) **Buchinger, Anton**
(51) **F24D 17/00** (11) 2 893 262 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B29C 65/14** (11) 2 185 341 B1
(51) **B42D 15/00** (11) 2 686 173 B1
(51) **B42D 15/00** (11) 2 892 728 A1
(51) **B42D 15/00** (11) 2 892 730 A1
(51) **G06F 21/34** (11) 2 893 483 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 2 894 591 A1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, Vertreten durch das Bundesministerium**
(51) **G01M 99/00** (11) 2 881 723 A3
- (71) **BUNTING MAGNETICS COMPANY**
(51) **B41F 17/00** (11) 2 892 724 A2
- (71) **Burgos Flores, Jesús**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 892 452 A1
- (71) **Burgos, Rolando**
(51) **H02M 7/08** (11) 2 893 628 A2
- (71) **Buschmann Schilmer, Walter**
(51) **A01K 61/00** (11) 2 893 804 A1
- (71) **Business Objects Software Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 894 575 A1
- (71) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**
(51) **B21C 47/24** (11) 2 892 666 A1
- (73) **BWI Company Limited S.A.**
(51) **B60T 7/10** (11) 1 961 634 B1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) **H01F 1/44** (11) 2 893 541 A1
- (71) **Bystronic Laser AG**
(51) **B23K 26/03** (11) 2 894 004 A1
- (71) **C-Eng Co., Ltd.**
(51) **D04H 3/16** (11) 2 894 246 A1
- (71) **C.H. & I. Technologies, Inc.**
(51) **B67D 7/02** (11) 2 799 393 A3
- (71) **C.P.J. Reeuwijk Beheer B.V.**
(51) **H04J 14/02** (11) 2 893 662 A1
- (71) **C.R. BARD, INC.**
(51) **A61M 25/02** (11) 2 892 601 A2
- (73) **Cabirol, Fabien L.**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **C09K 3/14** (11) 2 892 967 A1
- (71) **Cabro S.p.A.**
(51) **B44C 1/17** (11) 2 894 046 A1
- (73) **Caldervale Technology Limited**
(51) **B26D 3/28** (11) 2 517 845 B1
- (71) **Calgary Scientific Inc.**
(51) **H04W 4/18** (11) 2 893 727 A2
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **G01N 27/22** (11) 2 793 019 A3
- (71) **Calixa Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/546** (11) 2 893 929 A1
- (73) **Callahan Cellular L.L.C.**
(51) **H03H 17/06** (11) 1 611 679 B1
- (71) **Camarc LLC**
(51) **B23K 35/02** (11) 2 894 005 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Ltd.**
(51) **G01P 15/097** (11) 2 893 362 A2
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) **F16K 31/04** (11) 2 893 231 A1
(51) **F16K 31/04** (11) 2 893 232 A1
- (73) **CAMFIL AB**
(51) **B01D 46/52** (11) 2 403 626 B1
- (71) **Can-Fite Biopharma Ltd.**
(51) **A61K 31/4745** (11) 2 892 533 A1
- (71) **Cancer Research Technology Ltd**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 892 889 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 892 890 A1
- (73) **Canevaflor**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 398 308 B1
- (71) **Canon Components, Inc.**
(51) **H04N 1/024** (11) 2 538 653 A3
- (71) **Canon Denshi Kabushiki Kaisha**
(51) **B32B 15/08** (11) 2 894 031 A1
(51) **G03B 11/00** (11) 2 894 513 A1
- (71) **Canon Finetech Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 894 517 A2
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 517 884 B1
(51) **B41M 5/52** (11) 2 894 042 A1
(51) **B41M 5/52** (11) 2 894 043 A1
(51) **C09D 11/322** (11) 2 894 205 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 894 518 A1
(51) **G03G 21/18** (11) 2 893 401 A1
(51) **H01L 27/15** (11) 2 713 138 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 400 742 A3
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 894 570 A1
(51) **G06K 9/20** (11) 1 052 593 B1
(51) **H04N 1/393** (11) 2 894 841 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 894 845 A1
(51) **H04N 5/32** (11) 2 773 104 A3
- (71) **Canon Precision Inc.**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 894 437 A2
- (73) **Canteri, Renato**
(51) **E02D 27/28** (11) 2 209 948 B1
- (71) **Capellades Puig, Guillem**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 894 214 A1
- (71) **Capital Technology Beteiligungs GmbH**
(51) **F16D 3/202** (11) 2 894 361 A2
- (71) **Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG**
(51) **A43B 7/14** (11) 2 892 377 A1
- (73) **Carbotec Industrial Co., Ltd**
(51) **B29C 70/42** (11) 2 524 817 B1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **A47L 13/256** (11) 2 323 530 B1
(51) **F16J 15/16** (11) 2 881 629 A3
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **H01J 37/244** (11) 2 854 153 A3
- (71) **Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc.**
(51) **G01N 23/223** (11) 2 893 331 A1
- (71) **Carlson, Aaron Mitchell**
(51) **E21B 47/092** (11) 2 893 137 A1

- (71) **Carnegie Mellon University**
(51) *G06F 9/38* (11) 2 893 435 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) *F04B 27/04* (11) 2 893 188 A1
(51) *F04B 39/00* (11) 2 893 189 A1
(51) *F04B 39/10* (11) 2 893 191 A1
(51) *F25D 21/14* (11) 2 894 422 A1
(51) *H02K 1/32* (11) 2 893 617 A2
- (73) **Carrs Agriculture Limited**
(51) *A23K 1/02* (11) 2 712 507 B1
- (73) **Cartier Création Studio S.A.**
(51) *G04B 17/06* (11) 2 320 281 B1
- (71) **CASALE SA**
(51) *C01B 3/36* (11) 2 892 845 A1
- (73) **Case Corporation**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 153 342 B1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) *B29D 30/02* (11) 2 892 713 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 893 439 A1
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) *F02M 21/02* (11) 2 894 324 A2
- (71) **Caterpillar, Inc.**
(51) *B62D 5/04* (11) 2 805 873 A3
(51) *F02D 41/02* (11) 2 669 498 A3
- (73) **CATEYE CO., LTD.**
(51) *F21V 21/08* (11) 2 811 223 B1
- (71) **Catholic University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) *C07K 19/00* (11) 2 894 169 A1
- (71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) *B32B 7/12* (11) 2 892 718 A1
- (71) **Celanese International Corporation**
(51) *C07C 67/055* (11) 2 892 871 A1
- (71) **Celgene Avilomics Research, Inc.**
(51) *A61K 31/5377* (11) 2 892 538 A1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) *A61K 31/5377* (11) 2 892 537 A1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 892 887 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 893 350 A1
- (71) **Collectis**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 893 016 A2
- (71) **Collectis S.A.**
(51) *C12N 5/074* (11) 2 893 000 A1
(51) *C12N 5/0783* (11) 2 893 004 A1
- (71) **Cellixbio Private Limited**
(51) *C07C 237/22* (11) 2 892 878 A2
- (71) **Celltrion, Inc.**
(51) *C07K 16/10* (11) 2 860 190 A3
- (71) **Celmer, Teresa**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 893 503 A2
(51) *G08B 13/14* (11) 2 893 520 A1
(51) *G08B 13/24* (11) 2 893 522 A2
- (71) **CeMM - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN GmbH**
(51) *A61K 31/4545* (11) 2 892 530 A1
- (73) **Centaurus BioPharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 471/14* (11) 2 197 438 B1
- (71) **Central Adelaide Local Health Network Inc**
(51) *A61K 31/445* (11) 2 892 529 A1
- (71) **Centre Leon Berard**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 892 928 A1
- (73) **CENTRE MONDIAL D'INNOVATION**
(51) *A01N 43/16* (11) 1 729 575 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *B01J 20/32* (11) 2 892 645 A1
(51) *C08G 83/00* (11) 2 894 186 A1
(51) *C12N 9/42* (11) 2 893 010 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 893 038 A1
(51) *G01N 3/38* (11) 2 893 318 A1
(51) *H01L 29/808* (11) 2 893 566 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 761 803 B1
(51) *H04L 27/34* (11) 2 893 679 A1
- (71) **Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)**
(51) *A61K 9/51* (11) 2 893 923 A1
(51) *A61M 16/06* (11) 2 893 948 A1
- (71) **Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados del Instituto Politecnico Nacional**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 892 567 A1
- (71) **Cepheid**
(51) *G01N 35/00* (11) 2 893 356 A1
- (73) **Cequint, Inc.**
(51) *H04M 3/436* (11) 2 420 076 B1
- (71) **Ceramtec, Inc**
(51) *H01M 10/36* (11) 2 893 590 A1
- (71) **Cerbios-Pharma S.A.**
(51) *A61K 31/46* (11) 2 892 531 A1
- (71) **certoplast Technische Klebebänder GmbH**
(51) *C09J 7/04* (11) 2 892 964 A1
- (71) **Chak, Dan**
(51) *G06F 3/033* (11) 2 893 421 A1
- (71) **Chan, Gilbert, Gee-Yin**
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 893 505 A2
- (73) **Chang, Sung Yong**
(51) *A45D 29/00* (11) 2 545 801 B1
- (71) **Changzhou Prefluid Technology Co., Ltd.**
(51) *F04B 43/12* (11) 2 894 334 A1
- (71) **Chase Pharmaceuticals Corporation**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 892 514 A1
- (73) **Chastanier, Pierre**
(51) *A61M 1/10* (11) 2 291 209 B1
- (71) **Check-Cap Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 892 415 A1
- (71) **Chee Siang Industrial Co., Ltd.**
(51) *D05B 27/16* (11) 2 894 247 A1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) *C08L 69/00* (11) 2 749 600 B1
- (73) **Cheminova A/S**
(51) *A01N 43/653* (11) 1 921 918 B2
- (73) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) *C08K 3/00* (11) 2 553 006 B1
- (71) **Cheng Uei Precision Industry Co., Ltd.**
(51) *H04R 1/10* (11) 2 894 875 A1
- (71) **Cherepnin, Oleg Mikhailovich**
(51) *G01F 1/06* (11) 2 894 440 A1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *C08F 10/02* (11) 2 408 826 B1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *B01D 47/00* (11) 2 892 631 A2
(51) *B01J 27/049* (11) 2 892 646 A2
- (71) **Children's Hospital Medical Center**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 893 354 A2
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 892 417 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 2 893 017 A1
- (71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) *H04W 24/10* (11) 2 894 899 A1
- (71) **Chiyoda Corporation**
(51) *G01N 5/04* (11) 2 876 426 A3
- (71) **Cholsaipant, Natthi**
(51) *B65D 88/16* (11) 2 892 827 A1
- (71) **Chompers, LLC**
(51) *A01K 5/01* (11) 2 892 328 A1
- (73) **Chr. Mayr GmbH + Co. KG**
(51) *H02K 49/06* (11) 2 351 198 B1
- (73) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) *G06F 3/14* (11) 2 357 807 B1
- (71;73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C08B 37/08* (11) 2 894 173 A1
(51) *C12P 21/00* (11) 2 213 746 B1
- (73) **Cianna Medical, Inc.**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 635 347 B1
- (73) **Ciare s.r.l.**
(51) *H04R 9/02* (11) 2 696 598 B1
- (71) **Cideon Software GmbH**
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 581 865 A3
- (73) **CIECH Soda Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) *C01D 7/18* (11) 2 712 845 B1
- (71) **Cilag GmbH International**
(51) *G01N 27/327* (11) 2 893 334 A1
- (71) **Ciranni, Cristiano Ugo**
(51) *A61L 27/04* (11) 2 893 942 A1
- (73) **Circassia Limited**
(51) *A61K 39/35* (11) 2 397 154 B1
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) *G10K 11/178* (11) 2 793 225 A3
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *H04N 7/15* (11) 2 893 700 A2
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/325* (11) 2 894 036 A1
- (71) **Citizen Systems Japan CO., LTD.**
(51) *B41J 2/325* (11) 2 894 036 A1
- (71) **Civitas Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 893 921 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) *A23K 1/00* (11) 2 893 815 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 41/12* (11) 2 893 797 A2
(51) *G01L 3/06* (11) 2 894 448 A1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) *C08F 220/58* (11) 2 683 751 B1
(51) *C08G 63/00* (11) 2 749 584 B1
- (71) **Clariant Production (France) S.A.S.**
(51) *B01D 53/02* (11) 2 893 966 A1
- (71) **Clark Equipment Company**
(51) *B60K 17/28* (11) 2 892 749 A1
(51) *E02F 9/22* (11) 2 893 091 A1
(51) *F16H 61/421* (11) 2 893 224 A1

- (71) **Clawson, Jeffrey J.**
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 893 508 A1
- (71) **Clean Chemistry, LLC**
(51) **C02F 1/32** (11) 2 892 854 A1
- (71) **Clear Channel Management Services, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 893 472 A1
- (71) **CMA MACCHINE PER CAFFÈ S.r.l.**
(51) **A47J 31/42** (11) 2 892 403 A1
- (71) **CMS Group S.r.l.**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 893 516 A1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 886 817 A3
- (73) **CNRS**
(51) **C07F 3/00** (11) 2 491 046 B1
- (73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) **C08G 18/32** (11) 2 059 548 B1
- (73) **Codexis, Inc.**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (71) **Coherus Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 892 550 A2
- (73) **COLAS**
(51) **E01C 7/22** (11) 2 246 473 B1
- (71) **Cold Spring Harbor Laboratory**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 893 014 A2
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **B65D 75/32** (11) 2 651 774 B1
- (73) **Collier, Steven J.**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) **C08G 18/10** (11) 2 892 935 A1
- (71) **Comau S.p.A.**
(51) **B23K 11/11** (11) 2 894 003 A1
- (71) **Combilift**
(51) **B66F 9/075** (11) 2 892 841 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 894 830 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 894 883 A1
- (71) **Comitato Urban Center Bologna**
(51) **G06T 11/60** (11) 2 894 606 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G01J 5/04** (11) 2 894 444 A1
(51) **H01L 21/8238** (11) 2 894 665 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B01J 20/32** (11) 2 892 645 A1
(51) **B05D 1/20** (11) 2 892 658 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 892 753 A2
(51) **C07D 451/02** (11) 1 925 615 B1
(51) **C30B 15/04** (11) 2 893 058 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 893 227 A2
(51) **F28D 20/00** (11) 2 893 279 A1
(51) **G01J 5/22** (11) 2 894 445 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 616 833 B1
(51) **H01F 10/24** (11) 2 065 906 B1
(51) **H01L 21/762** (11) 1 678 754 B1
(51) **H01L 21/762** (11) 2 893 558 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 2 893 583 A1
(51) **H01M 6/18** (11) 2 893 584 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 893 589 A1
- (71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) **H01R 13/6466** (11) 2 893 597 A1
(51) **H01R 13/6466** (11) 2 893 598 A1
- (71) **Compac Sorting Equipment Limited**
(51) **B65G 47/40** (11) 2 892 833 A1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B21C 1/00** (11) 2 892 665 A1
(51) **B60C 9/12** (11) 2 892 733 A2
(51) **B60C 11/11** (11) 2 894 050 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 893 074 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 893 075 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 893 076 A1
- (73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B60R 19/12** (11) 2 139 726 B1
- (71) **Compass Minerals America Inc.**
(51) **C01D 3/26** (11) 2 892 850 A1
- (71) **Conceptmaking ApS**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 893 498 A2
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 893 923 A1
(51) **H01L 29/808** (11) 2 893 566 A1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **H01J 45/00** (11) 2 893 549 A2
- (71) **Conta Pronat GmbH**
(51) **H03F 3/217** (11) 2 893 636 A1
- (71) **conTeyor International nv**
(51) **B60P 3/05** (11) 2 783 913 A3
- (71) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60K 28/14** (11) 2 892 751 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 2 893 513 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 893 672 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 5/14** (11) 2 892 731 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 2 892 734 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 892 735 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 892 736 A1
(51) **B60C 11/24** (11) 2 892 737 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60T 8/40** (11) 2 892 770 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **G01P 1/00** (11) 2 893 358 A2
(51) **G01R 35/00** (11) 2 893 365 A1
- (71) **Cook Biotech, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 893 884 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 893 905 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 263 550 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 893 884 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 893 897 A1
(51) **A61F 2/01** (11) 2 893 902 A1
(51) **A61F 2/07** (11) 1 729 685 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 893 905 A1
(51) **A61F 2/966** (11) 2 893 907 A1
- (71) **Coolbillbord Deutschland GmbH**
(51) **G09F 15/00** (11) 2 894 624 A2
- (71) **Cooledge Lighting, Inc.**
(51) **F21V 11/00** (11) 2 893 253 A1
- (71) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 894 831 A1
- (71) **Coremate Technical Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/02** (11) 2 894 761 A1
- (71) **Corindus Inc.**
(51) **A61M 39/08** (11) 2 892 607 A1
- (73) **Cornell University**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 212 348 B1
- (73) **Corning Incorporated**
(51) **G01M 11/00** (11) 1 558 905 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 1 929 559 B1
- (71) **Corporació Sanitària Parc Taulí**
(51) **A61F 5/37** (11) 2 892 473 A1
- (71) **Correia, Bruno, E.**
(51) **A61K 39/21** (11) 2 892 555 A2
- (73) **Corvil Limited**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 234 333 B1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **C07C 213/04** (11) 2 892 877 A1
- (71) **Countingapp Medical Ltd.**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 892 428 A1
- (71) **Covic, Grant, Anthony**
(51) **H02J 3/00** (11) 2 893 605 A1
- (73) **Covidien AG**
(51) **A61B 18/14** (11) 1 952 777 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 893 883 A2
(51) **A61B 17/04** (11) 1 987 780 A3
(51) **A61B 17/064** (11) 2 014 243 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 1 974 677 B1
(51) **A61B 17/11** (11) 2 893 885 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 865 350 A3
(51) **A61B 18/18** (11) 2 689 739 B1
(51) **A61J 15/00** (11) 2 892 497 A1
(51) **A61L 31/04** (11) 2 893 943 A1
(51) **A61M 25/01** (11) 2 893 951 A1
(51) **A61M 25/095** (11) 2 892 603 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 892 611 A1
- (71) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**
(51) **B29C 70/74** (11) 2 857 182 A3
- (71) **Crane Electronics, Inc.**
(51) **H03F 3/45** (11) 2 893 638 A1
- (71) **Crealyst**
(51) **B65B 1/06** (11) 2 892 810 A1
- (71) **Creare, Incorporated**
(51) **F16K 49/00** (11) 2 893 235 A1
- (71) **Create Kabushikigaisha**
(51) **B44C 3/00** (11) 2 384 903 A3
- (71;73) **Cree, Inc.**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 894 396 A1
(51) **F21V 11/02** (11) 2 153 122 B1
(51) **F21V 11/02** (11) 2 458 269 B1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 893 254 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 893 776 A1
- (71) **Creps, Georges**
(51) **A61F 5/08** (11) 2 893 909 A2
- (71) **Crowdstrike, Inc.**
(51) **G06F 21/50** (11) 2 893 486 A1
- (71) **Crown Bioscience Inc. (Taiwan)**
(51) **C07D 519/00** (11) 2 892 904 A1
- (71) **Crown Equipment Corporation**
(51) **B66F 9/22** (11) 2 894 122 A1
(51) **B66F 9/22** (11) 2 894 123 A1
- (73) **CSL Limited**
(51) **A61K 39/02** (11) 2 066 341 B1
- (71) **CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 894 658 A1
- (73) **CSPC ZHONGQI PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY (SHIJIAZHUANG) CO., LTD.**
(51) **C07D 471/14** (11) 2 197 438 B1

- (71) **CTP Innovations B.V.**
(51) **B65F 1/06** (11) 2 892 830 A1
- (73) **Cubic Corporation**
(51) **G02B 7/00** (11) 2 435 777 B1
- (71;73) **Cubist Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/546** (11) 2 893 929 A1
(51) **C07K 7/08** (11) 1 908 770 B2
- (73) **Curis, Inc.**
(51) **A61K 31/535** (11) 2 385 832 B1
- (71) **CVR Limited**
(51) **B64C 27/20** (11) 2 892 803 A1
- (71) **Cyber-Ark Software Ltd.**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 894 814 A1
- (73) **CYTIMMUNE SCIENCES, INC.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 219 458 B1
- (71) **D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research Center (International) B.V.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 892 580 A1
- (71) **D'Ambrosio, Giuseppe**
(51) **F03D 3/00** (11) 2 893 185 A1
- (71) **Daetwyler Graphics AG**
(51) **B21B 1/22** (11) 2 892 663 A1
- (73) **Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) **B63B 1/40** (11) 2 374 708 B1
- (73) **Daher Aerospace**
(51) **B32B 3/28** (11) 2 704 901 B1
- (71) **Dahlke, Gerd**
(51) **A01K 1/02** (11) 2 893 802 A2
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **A61K 31/485** (11) 2 893 928 A1
(51) **C07D 487/10** (11) 2 894 156 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **C09K 5/04** (11) 2 894 209 A1
(51) **F04C 18/32** (11) 2 894 340 A1
(51) **F04D 17/04** (11) 2 894 344 A1
(51) **F04D 17/04** (11) 2 894 345 A1
(51) **H01G 11/54** (11) 2 894 645 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **C09K 5/04** (11) 1 174 665 B1
- (71) **Dalphi Metal España, S.A.**
(51) **B60R 21/21** (11) 2 894 067 A1
- (71) **Dana Limited**
(51) **F16H 15/48** (11) 2 893 219 A1
(51) **F16H 15/50** (11) 2 893 220 A1
- (71) **Danaher Uk Industries Limited**
(51) **G01F 13/00** (11) 2 894 441 A1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) **F25B 49/02** (11) 2 894 421 A1
(51) **G01L 19/00** (11) 2 894 450 A1
- (71) **Danfoss Power Solutions Aps**
(51) **F15B 13/04** (11) 2 894 353 A1
- (71) **Daniel Measurement and Control, Inc.**
(51) **G01F 1/66** (11) 2 893 304 A1
- (73) **Danisco US Inc.**
(51) **C12N 9/28** (11) 1 597 363 B1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **C07H 1/00** (11) 2 892 907 A1
- (73) **Darre, Henry Jacques**
(51) **C01G 49/14** (11) 2 379 451 B1
- (73) **Datalogic ADC, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 616 988 B1
- (71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) **H04W 64/00** (11) 2 894 913 A1
- (71) **Davis, David**
(51) **E03D 5/00** (11) 2 893 095 A1
- (71) **DAW SE**
(51) **E04C 2/20** (11) 2 386 697 A3
- (73) **DCNS**
(51) **B64F 1/16** (11) 2 414 237 B1
(51) **F41A 9/83** (11) 2 736 800 B1
- (71) **De Leye Agro B.V.**
(51) **A23B 7/02** (11) 2 893 813 A1
- (71) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 277 418 A3
- (71) **Decamp, Paul-Henri**
(51) **B63H 9/06** (11) 2 892 801 A1
- (71) **DECATHLON**
(51) **A45F 3/20** (11) 2 893 835 A1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01D 61/00** (11) 2 111 742 B1
(51) **A01D 90/04** (11) 2 893 798 A1
(51) **F28F 1/02** (11) 2 894 427 A1
- (71) **DEERE & COMPANY**
(51) **A01B 63/112** (11) 2 893 792 A1
(51) **A01B 63/112** (11) 2 893 793 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 2 893 799 A1
- (73) **Delavau L.L.C.**
(51) **A61K 33/06** (11) 2 018 172 B1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **H02K 1/17** (11) 2 894 766 A1
(51) **H03K 17/969** (11) 2 893 640 A1
- (73) **Delsper LP**
(51) **C08L 71/00** (11) 2 313 465 B1
- (71) **Deltron Elektronische Systeme GmbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 333 633 A3
- (71) **Demmeler Automatisierungs- Und Roboter GmbH**
(51) **B25H 1/02** (11) 2 892 692 A2
- (71) **Dennewill, James**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 892 438 A1
- (71) **Denso Corporation**
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 894 714 A1
- (71) **DENSO CORPORATION**
(51) **F02D 41/24** (11) 2 031 228 A3
- (73) **DENSO-Holding GmbH & Co.**
(51) **E01B 5/04** (11) 2 088 240 B1
- (71) **Depa, Michal**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 893 477 A2
- (73) **Department of Biotechnology (DBT)**
(51) **A61K 36/48** (11) 2 323 676 B1
- (73) **DEPUY PRODUCTS, INC.**
(51) **A61F 2/40** (11) 2 523 635 B1
- (71) **Dermal Photonics Corporation**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 892 615 A1
- (73) **Desautel**
(51) **B64F 1/28** (11) 2 427 377 B1
- (71) **Descroix, Stéphanie**
(51) **B03C 1/28** (11) 2 892 652 A1
- (71) **Design Ballendat GmbH**
(51) **A47C 5/04** (11) 2 893 840 A1
(51) **A47C 5/06** (11) 2 893 841 A1
- (73) **DET International Holding Limited**
(51) **H05K 5/02** (11) 2 603 066 B1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 894 811 A2
- (71) **Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.**
(51) **A23B 4/005** (11) 2 892 357 A1
- (71) **Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 892 926 A2
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 590 587 B1
(51) **F02K 9/90** (11) 2 230 394 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 892 565 A1
- (71) **Deutsche, Wolfgang**
(51) **E04F 13/12** (11) 2 894 274 A2
(51) **E04F 13/12** (11) 2 894 275 A2
- (71) **Devan Chemicals NV**
(51) **D01F 1/10** (11) 2 893 063 A1
- (73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) **A61B 10/00** (11) 1 603 462 B1
- (73) **Dewertokin GmbH**
(51) **F16H 25/20** (11) 2 775 884 B1
- (71) **Dexerials Corporation**
(51) **G02B 1/10** (11) 2 894 497 A1
- (71) **DexLeChem GmbH**
(51) **C07B 43/04** (11) 2 892 862 A1
- (71) **Dialight Corporation**
(51) **B64F 1/20** (11) 2 892 809 A1
- (71) **Dialog Semiconductor (UK) Limited**
(51) **H02M 1/088** (11) 2 894 776 A1
(51) **H02M 1/088** (11) 2 894 777 A1
- (71) **Dialog Semiconductor B.V.**
(51) **H04M 9/08** (11) 2 894 840 A1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 894 943 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 894 944 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 894 950 A1
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) **C08F 290/06** (11) 2 479 197 B1
(51) **G03F 7/027** (11) 1 906 242 B1
(51) **H01L 51/30** (11) 2 894 685 A1
- (71;73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) **F41H 11/02** (11) 2 623 922 A3
(51) **F42C 19/08** (11) 2 789 964 B1
(51) **F42C 19/08** (11) 2 789 965 B1
- (71) **Dietrich, Karl-Werner**
(51) **C10J 3/00** (11) 2 892 983 A2
- (71) **Dietze & Schell Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 19/30** (11) 2 894 118 A1
- (71) **Digital Signal Corporation**
(51) **G01C 3/08** (11) 2 893 295 A1
- (71) **Dignity Sciences Limited**
(51) **A61P 17/08** (11) 2 892 616 A2
- (71) **Diogenes Limited**
(51) **G07F 17/32** (11) 2 893 518 A2

- (71) **DMS Innovations Ltd**
(51) **A46B 7/04** (11) 2 892 386 A1
- (71) **Docu Innovations GmbH**
(51) **H01L 31/052** (11) 2 893 570 A1
- (73) **Domino Printing Sciences PLC**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 640 577 B1
- (73) **Dong-II Rubber Belt Co., Ltd.**
(51) **B62D 55/24** (11) 2 529 999 B1
- (71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **F24C 3/12** (11) 2 894 406 A2
- (71) **Dongfang Electric (Yixing) Magi Solar Power Technology Co. Ltd**
(51) **C23C 16/52** (11) 2 894 238 A1
- (71) **Dongguan Weihong Hardware and Plastic Products Co., Ltd.**
(51) **A47C 1/023** (11) 2 893 839 A1
- (71) **Doona Holdings Ltd.**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 848 460 A3
- (71) **Doosan Enpure Limited**
(51) **B03D 1/14** (11) 2 892 654 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **B23K 9/32** (11) 2 894 002 A2
- (73) **Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited**
(51) **C07B 63/04** (11) 2 788 303 B1
- (71) **Döttling, Markus**
(51) **G04D 7/00** (11) 2 893 405 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 892 321 A2
(51) **A01N 25/00** (11) 2 892 336 A1
(51) **C12N 5/10** (11) 2 893 006 A1
(51) **C12N 15/66** (11) 2 893 023 A2
(51) **C12N 15/82** (11) 2 893 024 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 893 025 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C08G 77/50** (11) 2 892 944 A2
(51) **C08G 77/50** (11) 2 892 945 A2
(51) **C08G 77/50** (11) 2 892 946 A2
(51) **C08K 7/14** (11) 2 892 953 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A01N 57/34** (11) 2 695 518 B1
(51) **B01D 21/26** (11) 2 646 129 B1
(51) **C04B 28/02** (11) 2 742 015 B1
(51) **C07C 67/14** (11) 2 892 872 A1
(51) **C07D 241/04** (11) 2 892 883 A1
(51) **C08B 30/18** (11) 2 894 172 A1
(51) **C08F 297/08** (11) 2 894 176 A1
(51) **C08G 77/46** (11) 2 225 311 B1
(51) **C08J 3/215** (11) 2 892 948 A1
(51) **C09D 163/00** (11) 2 892 962 A1
(51) **C09D 167/00** (11) 2 694 606 B1
(51) **E04B 1/80** (11) 2 488 705 B1
- (71) **Dowa Holdings Co., Ltd.**
(51) **G21F 9/28** (11) 2 894 637 A1
- (71) **Dr. Rudolf Liebe Nachfolger GmbH & Co. KG**
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 893 957 A1
- (73) **Dräger Medical GmbH**
(51) **A61B 5/022** (11) 2 347 707 B1
- (71) **Dresser, Inc.**
(51) **F16L 55/027** (11) 2 893 242 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A01N 33/04** (11) 2 892 339 A1
(51) **A01N 33/04** (11) 2 892 340 A1
(51) **C07D 239/42** (11) 2 417 113 B1
- (71) **DSP Group Ltd.**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 894 876 A1
- (71) **DST Innovations Limited**
(51) **H05B 33/02** (11) 2 893 772 A1
- (71) **DTI Group B.V.**
(51) **F16H 63/18** (11) 2 893 226 A1
- (71) **Dublin City University**
(51) **H01M 8/24** (11) 2 893 588 A2
- (71) **Duckworth & Kent Limited**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 853 236 A3
- (71) **Duke University**
(51) **C12N 5/0781** (11) 2 893 002 A1
- (71) **Dumont, Larry**
(51) **A01N 1/00** (11) 2 892 334 A1
- (73) **Dürr Ecoclean GmbH**
(51) **F26B 9/06** (11) 2 635 860 B1
- (71) **Dusa Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 892 456 A2
- (71) **Dutch Renewable Energy B.V.**
(51) **A61K 31/047** (11) 2 892 517 A1
- (71) **Dyaco International Inc.**
(51) **A63B 22/00** (11) 2 893 962 A2
- (73) **DYMO**
(51) **B41J 15/04** (11) 2 416 966 B1
- (73) **Dynavax Technologies Corporation**
(51) **C12N 15/117** (11) 2 305 693 B1
- (71) **Dyson Technology Limited**
(51) **A47L 9/02** (11) 2 892 410 A2
- (71) **Dytech Energy Pte. Ltd.**
(51) **H02M 3/00** (11) 2 893 624 A1
- (71) **Dywidag-Systems International GmbH**
(51) **E21D 20/02** (11) 2 893 139 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **C08G 18/48** (11) 2 567 994 B1
(51) **C08L 67/02** (11) 2 892 956 A1
(51) **H01B 1/00** (11) 2 481 060 B1
- (71) **E.M.M. International B.V.**
(51) **B65D 5/52** (11) 2 894 106 A1
- (71) **EADS Composites Aquitaine**
(51) **F17C 1/16** (11) 2 894 387 A2
- (71) **Earth Magnets (Hong Kong) Company Limited**
(51) **G03G 15/09** (11) 2 894 519 A1
- (73) **Eastman Chemical Company**
(51) **C08G 63/199** (11) 2 277 935 B1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) **G03F 7/09** (11) 2 893 397 A1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) **F16C 23/04** (11) 2 443 356 B1
(51) **H01H 9/44** (11) 2 893 543 A1
(51) **H01H 71/04** (11) 2 893 547 A1
- (73) **Eberle GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 520 236 B1
- (73) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) **H05K 5/06** (11) 2 796 804 B1
- (73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) **F01N 1/00** (11) 2 518 286 B1
(51) **F01N 13/18** (11) 2 369 152 B1
- (71) **EBERT Kettenspanntechnik GmbH**
(51) **F16H 7/08** (11) 2 894 372 A1
- (73) **ECA**
(51) **F41J 2/02** (11) 2 719 992 B1
- (71) **Echogen Power Systems LLC**
(51) **F01K 25/08** (11) 2 893 162 A1
- (71) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 890 081 A3
- (71) **EchoStar UK Holdings Limited**
(51) **H04N 5/445** (11) 2 373 006 A3
- (73) **Ecolab Inc.**
(51) **C11D 3/39** (11) 2 252 683 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **C12N 9/96** (11) 2 893 013 A1
- (71) **Ecole Centrale de Lyon**
(51) **H01L 29/808** (11) 2 893 566 A1
- (71) **Ecole Normale Supérieure De Cachan**
(51) **G01N 3/38** (11) 2 893 318 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 892 977 A2
(51) **G04B 17/04** (11) 2 894 521 A1
- (71) **Ecosea Farming S.A.**
(51) **A01K 61/00** (11) 2 893 804 A1
- (71) **Edison Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/045** (11) 2 892 515 A1
(51) **A61K 31/045** (11) 2 892 516 A1
- (71) **Edlinger, Günter**
(51) **A61B 5/0478** (11) 2 893 874 A1
- (73) **Educational Foundation Jichi Medical University**
(51) **C12N 15/12** (11) 1 943 337 B1
(51) **C12N 15/12** (11) 2 077 328 B1
- (71) **Edwards Japan Limited**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 894 347 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 892 469 A1
- (71) **EfficaxEnergy AB**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 893 263 A1
- (73) **EGO Sports GmbH**
(51) **B62M 9/10** (11) 2 611 684 B1
- (73) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 054 432 B1
- (73) **EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 275 715 B1
- (71) **Eisenhauer, Klaus**
(51) **B42F 11/00** (11) 2 894 045 A2
- (73) **Eisenmann AG**
(51) **F23G 5/40** (11) 2 700 875 B1
- (71) **EJ EMEA**
(51) **E02D 29/14** (11) 2 893 087 A1
- (73) **Ejot GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 31/00** (11) 2 662 174 B1
- (71) **EKU AG**
(51) **B60B 5/02** (11) 2 894 048 A1
- (71) **Elbit Systems Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 893 424 A1
- (73) **ELC Management LLC**
(51) **A46B 11/00** (11) 1 855 563 B1

- (71) **Elcam Medical Agricultural Cooperative Association Ltd.**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 892 590 A1
- (71) **EldoLAB Holding B.V.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 893 777 A2
- (71) **Electrocore LLC**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 892 612 A2
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **A47J 27/21** (11) 2 893 854 A1
- (71) **Electrolux Laundry Systems Sweden AB**
(51) **D06F 39/02** (11) 2 893 073 A1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) **H04W 74/08** (11) 2 894 927 A1
- (71) **Eleison Pharmaceuticals, LLC**
(51) **A61K 31/282** (11) 2 892 524 A2
- (71) **Elektro-Bauelemente GmbH**
(51) **B60L 3/00** (11) 2 487 063 A3
- (73) **Element Six Abrasives S.A.**
(51) **B22F 7/06** (11) 2 114 593 B1
- (71) **Element, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 893 489 A2
- (71) **ELKAY MANUFACTURING COMPANY**
(51) **B67D 3/00** (11) 2 892 842 A1
- (73) **Emerson Electric Co.**
(51) **H02M 7/5387** (11) 1 816 738 B1
- (71) **Emirates Telecommunications Corporation**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 893 367 A1
(51) **H02P 23/00** (11) 2 893 631 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 893 655 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 893 656 A1
- (71) **Emory University**
(51) **A61K 39/21** (11) 2 892 554 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 042 A2
- (71) **EMS Technologies, Inc.**
(51) **G08B 13/14** (11) 2 892 035 A3
- (73) **EMS-PATENT AG**
(51) **C08G 69/26** (11) 2 778 190 B1
- (73) **Emsa GmbH**
(51) **A47J 41/02** (11) 2 813 166 B1
- (71) **Endevr LLC**
(51) **G06K 9/18** (11) 2 893 490 A1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) **G01D 11/24** (11) 2 893 299 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 893 786 A1
- (73) **Eneres Co., Ltd.**
(51) **H02J 3/14** (11) 2 579 414 B1
- (73) **Enerkem, Inc.**
(51) **C01B 3/38** (11) 2 274 404 B1
- (71;73) **Engineered Arresting Systems Corporation**
(51) **B64F 1/02** (11) 2 892 808 A1
(51) **E01F 13/02** (11) 2 542 721 B1
- (71) **Enmodus Limited**
(51) **H04B 1/52** (11) 2 893 643 A1
- (71) **Enplas Corporation**
(51) **A01G 27/00** (11) 2 893 801 A1
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) **B01D 53/04** (11) 2 892 632 A1
(51) **F04B 23/06** (11) 2 894 332 A1
- (71) **Enviroscent, Inc.**
(51) **A47G 33/06** (11) 2 892 396 A1
- (73) **Eolys Ressources et Energies**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 657 516 B1
- (71) **Eoplex Limited**
(51) **H01L 25/065** (11) 2 893 562 A2
- (73) **Epimmune Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 023 952 B1
- (71) **Epizyme, Inc.**
(51) **A61K 31/52** (11) 2 892 536 A1
- (73) **EPPENDORF AG**
(51) **B01L 3/02** (11) 1 688 181 B1
- (73) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 577 306 B1
- (71) **Erckert, Christof**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 894 217 A1
- (71) **Ernst, Guido**
(51) **B23Q 3/06** (11) 2 894 006 A1
- (73) **Erwin Koppe Keramische Heizgeräte GmbH**
(51) **F23B 50/12** (11) 2 602 551 B1
- (73) **Erwin, William Alexander**
(51) **F16L 37/32** (11) 2 409 068 B1
- (71) **Esaote S.p.A.**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 893 369 A1
- (73) **Eschlböck Maschinenbau GmbH**
(51) **B27L 11/00** (11) 2 233 260 B1
- (71) **Esco Corporation**
(51) **E02F 3/60** (11) 2 893 090 A1
- (71) **Espec Corp.**
(51) **G01N 25/66** (11) 2 894 465 A1
- (73) **Esperire S.r.l.**
(51) **A63B 27/00** (11) 2 640 909 B1
- (73) **Esser -Werke GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 53/52** (11) 2 708 480 B1
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 064 584 B1
(51) **G02C 7/06** (11) 2 893 393 A2
(51) **G02C 7/10** (11) 2 893 394 A1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) **G04F 1/00** (11) 2 894 523 A1
- (71) **ETH Zurich**
(51) **H02M 7/23** (11) 2 814 164 A3
- (71) **ETH Zürich**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 893 345 A1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 893 882 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 1 943 962 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 430 987 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 870 932 A3
(51) **A61B 17/115** (11) 2 851 014 A3
- (73) **Ethicon, Inc.**
(51) **A61F 2/18** (11) 2 675 394 B1
- (71;73) **ETXE-TAR, S.A.**
(51) **B23Q 39/02** (11) 2 708 323 B1
(51) **C21D 9/30** (11) 2 893 048 A2
- (73) **Eurotherm Automation**
(51) **H02M 5/257** (11) 1 837 984 B1
- (71) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) **H01L 21/67** (11) 2 893 556 A1
- (71;73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) **B26B 21/52** (11) 2 892 697 A1
(51) **B26B 21/56** (11) 2 661 339 B1
- (73) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.**
(51) **H01M 2/22** (11) 2 365 563 B1
- (71) **Everfinest Precision Machinery (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/44** (11) 2 894 020 A1
- (71) **Evolutis**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 893 906 A1
- (71) **Evonik Industries AG**
(51) **C07C 1/20** (11) 2 892 863 A1
- (73) **Evonik Oil Additives GmbH**
(51) **C08L 33/06** (11) 2 710 073 B1
- (73) **Exelis Inc.**
(51) **H04L 27/227** (11) 1 913 748 B1
- (71) **Exelixis, Inc.**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 892 532 A1
- (71) **Express Imaging Systems, LLC**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 893 779 A1
- (71) **Exsurco Medical Inc.**
(51) **B26B 25/00** (11) 2 892 698 A1
(51) **B26B 25/00** (11) 2 892 699 A1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **B29D 30/00** (11) 2 501 539 B1
(51) **B32B 25/04** (11) 2 892 722 A1
(51) **C08F 210/18** (11) 2 093 240 B1
(51) **C08K 3/34** (11) 2 493 972 B1
- (71) **EZ as a Drink Productions, Inc.**
(51) **A63B 71/00** (11) 2 892 624 A1
- (73) **F-H-S International GmbH & Co. KG**
(51) **A47G 33/12** (11) 2 810 590 B1
- (71) **F-Star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 894 164 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 894 231 A1
(51) **G01N 27/447** (11) 1 712 903 B1
- (73) **F.A. Kümpers GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 21/2165** (11) 2 439 112 B1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61K 31/4245** (11) 2 717 873 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 892 557 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 2 892 568 A2
(51) **C07D 231/38** (11) 2 892 882 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 892 893 A1
(51) **C07H 19/23** (11) 1 842 923 B1
(51) **C12N 5/071** (11) 2 892 999 A1
(51) **C12N 15/62** (11) 2 893 021 A1
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 893 027 A1
(51) **G01N 21/84** (11) 2 893 328 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 496 946 B1
(51) **G01N 35/10** (11) 2 893 357 A1
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 893 567 A1
- (71) **Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW**
(51) **A61M 15/02** (11) 2 892 595 A1
- (73) **FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA/ UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA**
(51) **H01L 45/00** (11) 2 416 390 B1
- (73) **Fagan, Matthew**
(51) **B23K 7/00** (11) 1 944 113 B1
- (71;73) **Fairchild Semiconductor Corporation**
(51) **H01L 23/31** (11) 2 811 514 A3
(51) **H01L 29/06** (11) 2 553 715 B1

- (71) Falck Schmidt Defence Systems A/S
(51) **F16B 7/10** (11) 2 893 198 A1
- (73) Fameccanica.Data S.p.A.
(51) **B29C 55/04** (11) 2 260 813 B1
- (71) Famous Industries Inc.
(51) **F16L 17/00** (11) 2 893 238 A2
- (71) Faraday Motor Corporation
(51) **B60L 11/18** (11) 2 894 058 A1
- (71) Farmer, Jake, Alan
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 893 505 A2
- (73) Farrar, Steven Garfield
(51) **B26D 3/28** (11) 2 517 845 B1
- (71) Fayteq AG
(51) **G06T 5/00** (11) 2 893 510 A1
- (73) Fedeli, Giancarlo
(51) **B06B 1/18** (11) 2 621 643 B1
- (73) Federal-Mogul Corporation
(51) **F16J 15/32** (11) 2 619 487 B1
- (73) Federal-Mogul Ignition Company
(51) **H01T 13/20** (11) 2 763 249 B1
- (71) Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie "Goznak" (FGUP "Goznak")
(51) **C09K 11/08** (11) 2 894 210 A1
- (73) FEHR Groupe
(51) **E04G 21/32** (11) 2 662 509 B1
- (71) Femotech GmbH
(51) **G02B 26/10** (11) 2 893 387 A2
- (71) Fenwal, Inc.
(51) **A61M 1/34** (11) 2 892 586 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 892 587 A1
- (71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG
(51) **A47C 7/38** (11) 2 893 843 A1
(51) **A47C 7/38** (11) 2 893 844 A1
- (71) Fh-oö Forschungs&entwicklungs GmbH
(51) **G06F 3/041** (11) 2 893 423 A1
- (73) Fibrotech Therapeutics PTY LTD
(51) **C07D 413/04** (11) 2 491 030 B1
- (71) Fico Mirrors S.A.
(51) **H01R 13/436** (11) 2 894 725 A1
- (73) FIDA-TECH ApS
(51) **G01N 33/536** (11) 2 542 885 B1
- (71) Fine Agrochemicals Limited
(51) **A01N 45/00** (11) 2 893 809 A1
- (71) Finger Lakes Intellectual Property LLC
(51) **A47C 21/00** (11) 2 893 846 A1
- (71) Fisher Controls International LLC
(51) **F16K 37/00** (11) 2 893 233 A1
- (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc.
(51) **G05B 23/02** (11) 2 889 712 A3
- (71) FISHER, Hugh, Edward
(51) **E21B 43/12** (11) 2 893 133 A2
- (71) Fisher&Paykel Healthcare Limited
(51) **A61M 16/00** (11) 2 892 596 A1
(51) **A61M 16/16** (11) 2 892 598 A1
- (73) Fiskars Brands Finland Oy Ab
(51) **B27L 7/08** (11) 2 746 011 B1
- (71) Five9, Inc.
(51) **G06F 17/00** (11) 2 893 462 A1
- (71) Fives Machining Systems, Inc.
(51) **B29C 70/48** (11) 2 892 709 A1
- (71) FIVES OTO S.P.A.
(51) **B23D 79/02** (11) 2 893 999 A1
- (71) FKN Fassaden GmbH&Co. Kg
(51) **E04B 1/80** (11) 2 893 097 A2
- (71) Fleet (Line Markers) Limited
(51) **A63C 19/06** (11) 2 892 625 A1
- (71) Flint Trading, Inc.
(51) **C09J 177/08** (11) 2 892 966 A2
- (71) Flowcon International ApS
(51) **G05D 7/01** (11) 2 894 535 A1
(51) **G05D 7/01** (11) 2 894 536 A1
- (71) FMC Technologies, Inc.
(51) **E21B 41/00** (11) 2 893 129 A1
- (73) Fokker Aerostructures B.V.
(51) **B29C 65/02** (11) 2 714 372 B1
- (73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia
(51) **A61B 5/053** (11) 2 552 311 B1
- (71) Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro-ONLUS
(51) **A61K 38/17** (11) 2 892 545 A1
- (71) Fonseca, Antonio
(51) **B01J 35/00** (11) 2 892 647 A1
- (73) Forage Innovations B.V.
(51) **A01D 75/18** (11) 2 525 643 B1
- (73) Force Technology
(51) **A23B 4/005** (11) 2 339 921 B1
(51) **A23B 7/06** (11) 2 262 385 B1
- (71;73) Ford Global Technologies, LLC
(51) **B60R 21/18** (11) 2 303 645 B1
(51) **F16B 11/00** (11) 2 893 199 A1
(51) **F16B 11/00** (11) 2 893 200 A1
(51) **F16B 11/00** (11) 2 893 201 A1
- (71) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi
(51) **B60R 19/34** (11) 2 894 066 A1
- (71) Form 700 Pty Ltd
(51) **E04G 11/48** (11) 2 893 103 A1
- (71) Foro Energy Inc.
(51) **E21B 29/00** (11) 2 893 123 A2
- (71) Forsyth-Gibson, Kelly
(51) **A42B 3/04** (11) 2 892 376 A2
- (71) Forzano, Olivier
(51) **C08G 63/90** (11) 2 892 940 A1
- (71) Fox International Group Limited
(51) **A01K 97/02** (11) 2 893 805 A2
- (71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) **B81C 1/00** (11) 2 892 844 A1
(51) **G01N 21/80** (11) 2 894 461 A1
(51) **G10L 25/78** (11) 2 893 532 A1
(51) **G11B 20/00** (11) 2 255 359 B1
(51) **H01B 3/00** (11) 1 938 340 B1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 643 858 B1
- (71) Freedom Innovations, LLC
(51) **A61F 2/48** (11) 2 892 470 A1
- (71) Freie Universität Berlin
(51) **B01J 13/00** (11) 2 892 642 A2
(51) **C07K 14/435** (11) 2 892 917 A1
- (73) Freni Brembo S.p.A.
(51) **F27B 14/06** (11) 1 954 998 B1
- (71) Freolla LLC
(51) **A41B 9/00** (11) 2 892 374 A1
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
(51) **A61M 1/14** (11) 2 892 584 A1
- (71) Fresenius Medical Care Italia S.p.A.
(51) **A61M 1/14** (11) 2 892 584 A1
- (71) Frey, Helmut
(51) **A41H 37/00** (11) 2 893 826 A1
- (73) Fricso Ltd.
(51) **B24B 37/04** (11) 1 680 271 B1
- (71) Friedrich Münch GmbH & Co. KG
(51) **A41D 19/015** (11) 2 892 375 A1
- (73) Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co. KG
(51) **E04D 1/34** (11) 2 186 963 B1
- (71) Frito-Lay North America, Inc.
(51) **B65D 81/20** (11) 2 892 822 A2
- (71) Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme, Inh. Margret Fromme-Ruthmann e. Kfr.
(51) **A47C 23/06** (11) 2 893 848 A1
- (73) Fronius International GmbH
(51) **B23K 9/095** (11) 2 637 817 B1
- (73) Frost Links, Inc.
(51) **B65G 43/00** (11) 2 069 219 B1
- (71) Fuego Invest & Finance Corp.
(51) **B25G 1/04** (11) 2 892 691 A2
- (71) Fuel Transfer Technologies Inc.
(51) **B65D 49/00** (11) 2 892 816 A1
- (71) Fuji Electric Co., Ltd.
(51) **H02M 1/00** (11) 2 894 775 A1
- (73) FUJI KIKO Co., Ltd.
(51) **B62D 1/19** (11) 2 599 685 B1
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.
(51) **B25J 13/08** (11) 2 894 012 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 894 528 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 894 762 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 2 894 956 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 2 894 957 A1
- (71;73) FUJIFILM Corporation
(51) **A61B 6/00** (11) 2 554 119 B1
(51) **B41J 2/01** (11) 2 894 033 A1
(51) **G02B 7/10** (11) 1 804 099 B1
- (73) Fujikoki Corporation
(51) **F16K 11/074** (11) 2 290 273 B1
- (71) Fujitsu Component Limited
(51) **B41J 2/355** (11) 2 894 037 A1
- (71) Fujitsu Limited
(51) **A61B 5/0245** (11) 2 893 872 A1
(51) **G05B 11/42** (11) 2 894 524 A1
(51) **G06F 12/04** (11) 2 894 568 A1
- (71;73) FUJITSU LIMITED
(51) **G01N 1/04** (11) 2 894 455 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 607 985 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 2 762 993 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 894 543 A1
(51) **G06F 9/32** (11) 1 016 961 B1
(51) **G06F 9/48** (11) 2 894 564 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 894 587 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 894 836 A1
- (71) Fujitsu Semiconductor Limited
(51) **H01L 27/08** (11) 2 894 669 A1
- (71) Fukoku Co., Ltd.
(51) **F16F 13/10** (11) 2 894 370 A1

- (73) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) **A47B 88/10** (11) 2 777 432 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **B29C 65/16** (11) 2 894 023 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 892 725 A1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 892 726 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 2 891 961 A3
- (71) **Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 893 948 A1
- (71) **Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 893 349 A1
- (71) **Fundación Cidaut**
(51) **E01F 5/00** (11) 2 894 257 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **G01N 15/14** (11) 2 894 459 A1
(51) **H01R 13/639** (11) 2 894 726 A1
- (71) **Futaba Industrial Co. Ltd.**
(51) **F01N 3/24** (11) 2 894 308 A1
(51) **F01N 13/00** (11) 2 894 311 A1
- (71) **G-Form, LLC**
(51) **B65D 85/30** (11) 2 892 823 A1
- (71) **GAAB, LLC**
(51) **A01N 43/06** (11) 2 892 342 A1
- (73) **Galderma S.A.**
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 629 612 B1
- (71) **GALILEO TRIKES LTD.**
(51) **B62K 15/00** (11) 2 892 797 A1
- (73) **Galloo Plastics (S.A.)**
(51) **B03C 1/18** (11) 1 866 093 B1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 745 859 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 688 600 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 688 601 B1
- (71) **Gamikon Pty Ltd.**
(51) **C25B 1/04** (11) 2 893 055 A1
- (71) **Ganymed Pharmaceuticals AG**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 894 162 A1
- (71) **Garner Products, Inc.**
(51) **B02C 23/00** (11) 2 892 651 A1
- (73) **Gates Corporation**
(51) **B23D 47/04** (11) 1 937 435 B1
(51) **F16H 55/36** (11) 2 235 400 B1
- (71) **Ge Avio S.r.l.**
(51) **H02K 1/24** (11) 2 894 767 A2
- (73) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**
(51) **H02M 5/458** (11) 1 990 906 B2
(51) **H02P 9/00** (11) 2 320 558 B1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) **F16L 53/00** (11) 2 894 384 A1
(51) **H02M 7/483** (11) 2 833 537 A3
(51) **H02M 7/483** (11) 2 840 699 A3
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) **F02B 19/10** (11) 2 894 313 A1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) **F21V 5/04** (11) 2 881 654 A3
- (71) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) **G21C 7/08** (11) 2 894 635 A1
(51) **G21C 13/02** (11) 2 894 636 A1
- (71) **GEA Farm Technologies GmbH**
(51) **A01J 5/013** (11) 2 892 323 A1
- (71) **Gea Farm Technologies Nederland B.V.**
(51) **A01J 5/013** (11) 2 892 323 A1
- (71) **GEA Farm Technologies, Inc.**
(51) **A23K 1/08** (11) 2 893 816 A1
- (73) **GEA Westfalia Separator GmbH**
(51) **B04B 1/08** (11) 1 644 121 B2
- (71) **Geberit International AG**
(51) **E03D 5/02** (11) 2 894 265 A1
(51) **E03D 5/02** (11) 2 894 266 A1
- (73) **Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH**
(51) **B23C 3/06** (11) 1 907 156 B1
- (71) **Gee Hoo Fitec Corp**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 894 583 A1
- (71) **Geith International Limited**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 893 088 A2
- (73) **GELITA AG**
(51) **C08J 3/00** (11) 2 268 715 B1
- (73) **Gema Switzerland GmbH**
(51) **B05B 7/14** (11) 2 195 118 B1
- (71) **Gemalto SA**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 893 735 A1
- (71) **GEMALTO SA**
(51) **B05D 5/06** (11) 2 892 659 A2
(51) **H04W 8/02** (11) 2 893 730 A1
- (71;73) **Genentech, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 623 516 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 892 557 A1
(51) **C07D 498/14** (11) 2 240 495 B1
(51) **C07K 16/18** (11) 2 170 953 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 411 414 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 777 857 A3
(51) **B60L 11/18** (11) 2 517 923 A3
(51) **C02F 3/34** (11) 2 892 855 A1
(51) **C08J 5/22** (11) 2 892 949 A2
(51) **C11D 1/83** (11) 2 857 488 A3
(51) **F01D 5/16** (11) 2 893 144 A1
(51) **F01D 5/20** (11) 2 893 149 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 893 150 A2
(51) **F01D 9/06** (11) 2 893 154 A1
(51) **F01D 11/02** (11) 2 893 155 A1
(51) **F01D 25/16** (11) 2 224 103 B1
(51) **F01N 3/10** (11) 2 894 306 A1
(51) **F02F 3/28** (11) 2 894 321 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 615 372 A3
(51) **F28D 1/02** (11) 2 893 277 A1
(51) **G05B 19/401** (11) 2 894 525 A2
(51) **H01H 9/28** (11) 2 472 540 B1
(51) **H02H 3/00** (11) 2 894 745 A1
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F02K 7/02** (11) 1 577 531 A3
(51) **F23C 6/04** (11) 1 795 802 A3
(51) **F23R 3/20** (11) 1 808 644 A3
- (71) **General Electric Company (a New York Corporation)**
(51) **H04L 12/40** (11) 2 530 912 A3
- (71) **Genesky Diagnostics (Suzhou) Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 034 A1
- (71) **GENETHON**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 038 A1
- (73) **Genisphere, LLC**
(51) **C12N 15/87** (11) 2 320 953 B1
- (73) **Genome Pharmaceuticals Institute Co., Ltd.**
(51) **C07K 7/56** (11) 2 578 597 B1
- (71) **Genomine, Inc**
(51) **G01N 33/551** (11) 2 894 474 A1
- (73) **Geo. M. Martin Company**
(51) **B26D 7/18** (11) 2 671 695 B1
- (71) **Geoinnovations Limited**
(51) **E02D 3/12** (11) 2 893 085 A2
- (73) **Georg Utz Holding AG**
(51) **B65D 6/18** (11) 2 500 290 B1
- (71) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) **D04H 1/425** (11) 2 893 068 A1
- (71) **Georgiou, Julius**
(51) **G01C 19/14** (11) 2 893 296 A1
- (73) **Geox S.p.A.**
(51) **A41D 13/002** (11) 2 007 235 B1
- (71) **Geratherm Medical AG**
(51) **A61F 7/00** (11) 2 883 521 A3
- (71) **GESI Gewindesicherungs-GmbH**
(51) **F16B 33/06** (11) 2 597 323 A3
- (73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) **F16H 3/00** (11) 2 662 594 B1
- (71) **GGP. Gozdno Gospodarstvo Postojna, D.O.O.**
(51) **E04C 3/12** (11) 2 894 271 A1
- (71) **GHT Global Heating Technologies AG**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 892 370 A1
- (71) **Giant Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B60G 17/016** (11) 2 871 082 A3
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B65H 1/02** (11) 2 892 835 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 553 624 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 893 667 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 116 075 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 893 668 A1
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 096 863 A3
- (71) **Gilbarco S.r.l.**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 893 499 A1
- (71) **Ginolis Oy**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 893 348 A1
- (73) **Givaudan SA**
(51) **C07C 45/67** (11) 1 853 542 B1
- (71) **Given Imaging Ltd.**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 892 569 A1
- (71) **Glaspray Engineering & Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **A45D 34/02** (11) 2 893 833 A1
- (73) **Glatt Systemtechnik GmbH**
(51) **G01N 1/20** (11) 2 542 873 B1
- (71;73) **Glaxo Group Limited**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 892 476 A1
(51) **A61K 31/7105** (11) 2 892 539 A1
(51) **C07J 31/00** (11) 2 348 032 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals s.a.**
(51) **A61K 39/00** (11) 1 317 280 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) **A61K 39/085** (11) 2 893 938 A1

- (71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 892 535 A1
- (71) **Global Invacore Ltd.**
(51) **H04H 40/90** (11) 2 680 465 A3
- (71) **Globeride, Inc.**
(51) **F16C 33/76** (11) 2 871 380 A3
- (71) **Glycovaxyn AG**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 892 566 A1
- (71) **Godrej & Boyce Mfg Co Ltd**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 892 390 A1
- (73) **Gohel, Anupam**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (71) **Gokmen, Vural**
(51) **A23F 5/16** (11) 2 892 362 A1
- (71) **GOLDBECK GmbH**
(51) **E04C 5/07** (11) 2 894 272 A2
- (73) **Goodrich Corporation**
(51) **B64D 13/00** (11) 1 854 719 B1
(51) **B64D 15/12** (11) 2 650 220 B1
- (71) **Google Inc.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 893 415 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 893 418 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 893 419 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 893 426 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 893 428 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 893 429 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 893 430 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 2 894 560 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 893 432 A2
(51) **G06F 13/14** (11) 2 893 453 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 894 579 A1
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 893 509 A1
(51) **H04N 21/442** (11) 2 893 710 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 893 740 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 893 741 A1
- (71) **Gottlieb Binder GmbH & Co. Kg**
(51) **A44B 18/00** (11) 2 892 379 A1
- (73) **Gough, George Terah**
(51) **B65G 17/12** (11) 2 558 385 B1
- (71) **Gouldson, Stanley F.**
(51) **A47G 25/48** (11) 2 893 852 A1
- (71) **Goussev, Dmitri**
(51) **C07C 323/25** (11) 2 892 879 A1
- (73) **GP Acoustics (UK) Limited**
(51) **H04R 1/24** (11) 2 011 365 B1
- (71;73) **GRAMMER AG**
(51) **B60N 2/50** (11) 2 746 101 A3
(51) **B60N 2/50** (11) 2 746 102 A3
(51) **G05G 1/08** (11) 2 776 266 B1
- (71) **Grant Instruments (Cambridge) Limited**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 893 413 A2
- (73) **Grau, Brendan**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (71) **Great Lakes Neuro Technologies Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 892 419 A1
- (71) **Great Lakes Neurotechnologies Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 892 418 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 892 613 A1
- (73) **Greatbatch Ltd.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 508 226 B1
- (73) **Greatbatch Medical SA**
(51) **A61B 17/16** (11) 1 434 525 B1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 572 679 B1
- (71) **Green Vision Co. Ltd.**
(51) **E01C 13/08** (11) 2 894 256 A1
- (71) **Greeneden U.S. Holding II, LLC**
(51) **H04L 12/801** (11) 2 893 677 A1
- (71) **Greenfield Master IPCO Limited**
(51) **F24F 5/00** (11) 2 893 264 A2
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 894 282 A1
- (71) **Gripzo B.V.**
(51) **A47F 7/024** (11) 2 893 851 A1
- (71) **Grohe AG**
(51) **E03C 1/08** (11) 2 893 094 A1
- (73) **Grundfos Management A/S**
(51) **F04D 13/08** (11) 2 309 133 B1
- (71) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) **G01T 1/10** (11) 2 893 373 A1
- (71) **GTAT IP HOLDING LLC**
(51) **C30B 15/00** (11) 2 893 057 A1
- (71) **Guala Closures S.p.A.**
(51) **B65D 47/06** (11) 2 892 815 A1
- (71) **Guardant Health Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 040 A1
- (71;73) **Guardian Industries Corp.**
(51) **C03C 17/36** (11) 2 892 857 A2
(51) **C03C 17/36** (11) 2 892 858 A2
(51) **C09D 1/00** (11) 2 542 628 B1
(51) **E06B 3/58** (11) 2 893 111 A1
(51) **E06B 3/58** (11) 2 893 112 A1
- (71) **Guger, Christoph**
(51) **A61B 5/0478** (11) 2 893 874 A1
- (73) **Guillot, Richard**
(51) **F42B 12/34** (11) 2 279 389 B1
- (71) **Gupta, Sat Parkash**
(51) **A01G 9/18** (11) 2 892 320 A1
- (73) **Gustav Gerster GmbH & Co. KG**
(51) **D04B 21/16** (11) 2 764 150 B1
- (71) **GVH Gesellschaft für Verbrennungsmotoren und Hybridantriebe MbH**
(51) **F02M 21/02** (11) 2 893 180 A1
- (71) **Gynesonics, Inc.**
(51) **A61M 25/06** (11) 2 892 602 A1
- (73) **H. B. Fuller Company**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 648 669 B1
- (73) **H. Kolmans GbR Hermann Josef Kolmans**
(51) **A01K 39/00** (11) 2 368 427 B1
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 892 563 A1
- (73) **Haas Food Equipment GmbH**
(51) **A21C 15/02** (11) 2 550 865 B1
- (71) **Hackforth GmbH**
(51) **F16C 3/02** (11) 2 893 204 A1
- (71) **HADI Offermann Maschinenbau GmbH**
(51) **B29C 65/78** (11) 2 894 026 A1
- (71) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 11/04** (11) 2 209 012 A3
- (71) **Halation Photonics Corporation**
(51) **C07D 213/16** (11) 2 894 148 A1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 892 982 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C09K 8/035** (11) 2 892 972 A1
(51) **C09K 8/36** (11) 2 892 973 A1
(51) **E21B 33/13** (11) 2 894 290 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 2 893 134 A2
(51) **E21B 47/007** (11) 2 893 135 A1
(51) **E21B 47/02** (11) 2 893 136 A1
(51) **E21B 49/08** (11) 2 893 138 A1
(51) **G01N 24/08** (11) 2 893 332 A1
(51) **G01V 1/40** (11) 2 893 376 A1
- (71) **Hamilton Medical AG**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 892 427 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **F02C 7/22** (11) 2 479 408 A3
(51) **F28F 3/08** (11) 2 757 338 A3
(51) **H02M 7/06** (11) 2 874 299 A3
(51) **H02P 6/16** (11) 2 840 701 A3
(51) **H02P 6/20** (11) 2 840 702 A3
(51) **H02P 21/00** (11) 2 819 297 A3
(51) **H04L 7/033** (11) 2 894 809 A1
- (71) **Hamm AG**
(51) **B60K 6/12** (11) 2 886 381 A3
(51) **B60K 6/12** (11) 2 886 382 A3
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/70** (11) 2 893 676 A1
- (71) **Hanil E-Hwa Co., Ltd.**
(51) **B32B 5/00** (11) 2 894 028 A1
- (73) **Hansa Medical AB**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 365 986 B1
- (71) **Hansa Metallwerke AG**
(51) **E03C 1/08** (11) 2 893 093 A1
- (71) **HanseNebel GmbH**
(51) **A62C 31/05** (11) 2 893 959 A1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G01C 21/00** (11) 2 520 902 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 508 846 B1
- (71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 893 488 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **A61B 3/113** (11) 2 893 867 A1
(51) **H04R 1/02** (11) 2 894 873 A1
- (71) **Harsco Corporation**
(51) **B61K 9/08** (11) 2 892 785 A1
- (73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 692 066 B1
- (71) **Hassoun, Basel S.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 892 437 A1
- (71) **Hatzack, Wilfried**
(51) **A01J 7/04** (11) 2 892 324 A1
- (73) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 5/08** (11) 2 829 781 B1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/00** (11) 2 893 819 A1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/47** (11) 2 668 857 A3
(51) **A24D 3/02** (11) 2 893 821 A1
- (73) **Haustüren-Ring GmbH**
(51) **E06B 3/70** (11) 2 157 271 B1
- (73) **HAUTAU GmbH**
(51) **E05D 15/10** (11) 1 936 084 B1
- (71) **Haweka AG**
(51) **G01M 1/04** (11) 2 893 313 A2

- (71) **HaWilKo GmbH**
(51) **H01J 1/304** (11) 2 893 548 A1
- (71) **Hawkes, Peter**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 893 421 A1
- (71) **Haworth, Inc.**
(51) **G06F 3/03** (11) 2 893 420 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 893 425 A1
- (71) **Health Research, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 892 568 A2
- (71) **Heart Biotech Pharma Limited**
(51) **A61K 9/19** (11) 2 893 922 A1
- (71) **Heartware, Inc.**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 892 583 A1
- (71) **Heine, Christian P.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 893 503 A2
(51) **G08B 13/14** (11) 2 893 520 A1
(51) **G08B 13/24** (11) 2 893 522 A2
- (73) **Heineken Supply Chain B.V.**
(51) **C12C 7/00** (11) 2 027 244 B2
- (71) **Heinrich GmbH**
(51) **B02C 18/36** (11) 2 892 650 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 892 759 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **H02M 3/158** (11) 2 893 625 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 893 626 A1
- (71) **Helsatech GmbH**
(51) **B01D 39/16** (11) 2 892 630 A1
- (71) **Helse Stavanger**
(51) **G21F 1/10** (11) 2 893 538 A1
- (73) **Hemoteq AG**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 380 586 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/41** (11) 2 198 851 A3
(51) **E03D 9/03** (11) 1 334 243 B1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) **A61K 8/41** (11) 2 708 222 A3
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 705 878 A3
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 708 263 A3
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 892 619 A2
(51) **C11D 3/386** (11) 2 892 990 A1
(51) **C12N 9/54** (11) 2 893 011 A1
(51) **C23C 22/34** (11) 2 893 054 A1
- (71) **Henkel US IP LLC**
(51) **C09J 11/00** (11) 2 892 965 A1
- (73) **Hepacore Ltd.**
(51) **C07K 14/50** (11) 2 083 846 B1
- (71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE**
(51) **G02B 23/02** (11) 2 893 386 A1
- (71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 893 888 A1
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) **C03C 17/00** (11) 2 217 540 B1
- (73) **HERBOLD MECKESHEIM GMBH**
(51) **B02C 18/22** (11) 2 468 409 B1
(51) **B02C 25/00** (11) 2 468 410 B1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 893 297 A1
- (73) **Hetero Research Foundation**
(51) **A61K 31/513** (11) 2 435 052 B1
- (73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) **E05F 5/00** (11) 1 557 516 B1
- (71) **Hevia Sierra, Eduardo**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 892 452 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 29/38** (11) 2 894 039 A1
(51) **G03G 21/12** (11) 2 203 789 B1
(51) **G06F 11/20** (11) 2 622 487 B1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 283 432 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 893 466 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 893 670 A1
- (73) **Hexagon Technology AS**
(51) **F16K 17/38** (11) 2 404 090 B1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01B 21/04** (11) 2 893 293 A1
- (71) **HF Holding S.A.**
(51) **E01B 9/46** (11) 2 893 082 A1
- (71;73) **Hi Tech Textile Holding GmbH**
(51) **D04H 1/74** (11) 2 893 069 A1
(51) **D04H 18/02** (11) 2 173 936 B1
(51) **D04H 18/02** (11) 2 702 195 B1
- (71) **Hibe Holding B.V.**
(51) **A01K 1/00** (11) 2 892 325 A1
- (73) **Hickies, Inc.**
(51) **A43C 11/00** (11) 2 622 979 B1
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/00** (11) 2 295 018 B1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B25D 17/08** (11) 2 894 009 A1
(51) **E04D 11/00** (11) 2 672 034 B1
(51) **F16B 13/12** (11) 2 894 355 A1
(51) **F16F 13/00** (11) 2 894 369 A1
(51) **H02P 29/02** (11) 1 895 652 A3
- (71) **himolla Polstermöbel GmbH**
(51) **A47C 7/00** (11) 2 893 842 A2
- (73) **Hino Motors Ltd.**
(51) **F01M 13/00** (11) 2 426 324 B1
- (71) **Hirschmann GmbH**
(51) **B23H 11/00** (11) 2 892 673 A1
- (71;73) **Hispano Suiza**
(51) **F02C 7/32** (11) 2 893 171 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 2 893 221 A2
(51) **F16H 57/04** (11) 2 893 222 A1
(51) **H02P 9/46** (11) 2 638 632 B1
- (73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **G01C 19/56** (11) 2 573 514 B1
(51) **H02H 7/122** (11) 2 424 064 B1
- (71) **Hitachi Chemical Co. America, Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 044 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 044 A1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **H01B 1/22** (11) 2 894 641 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 35/02** (11) 2 894 479 A1
- (73) **Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd.**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 387 227 B1
- (73) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) **B25F 5/00** (11) 1 897 661 B1
- (71) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) **G09G 5/42** (11) 2 894 629 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 894 755 A1
- (51) **H02J 7/00** (11) 2 894 756 A1
- (73) **Hitachi Medical Corporation**
(51) **A61B 5/055** (11) 1 875 862 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 1 952 767 B1
- (73) **HITACHI MEDICAL CORPORATION**
(51) **A61B 6/03** (11) 1 839 578 B1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 894 236 A1
(51) **H01F 1/153** (11) 2 463 868 B1
- (71) **Hitachi Solutions, Ltd.**
(51) **H04L 9/00** (11) 2 894 810 A1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 894 307 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **F16K 7/06** (11) 2 894 378 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 2 894 436 A1
(51) **H01L 39/02** (11) 2 418 703 B1
- (73) **HITACHI, LTD.**
(51) **A61B 5/055** (11) 1 875 862 B1
- (73) **Hochmuth, Peter**
(51) **A63B 71/14** (11) 2 711 056 B1
- (71) **Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd.**
(51) **B21D 43/22** (11) 2 893 990 A1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 894 155 A1
- (71) **Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH**
(51) **F15B 11/10** (11) 2 893 196 A1
(51) **F15B 11/10** (11) 2 893 197 A1
- (71) **Hoffmann, Andreas-Claudius**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 893 351 A1
- (73) **Hogg, Hermann**
(51) **B32B 27/12** (11) 2 714 393 B1
- (71) **Holm, Hans-Joachim**
(51) **A01K 9/00** (11) 2 893 803 A1
- (73) **Hologram Industries Research GmbH**
(51) **B42D 25/43** (11) 2 714 400 B1
- (71) **Hölscher & Leuschner GmbH & Co.**
(51) **F24F 11/02** (11) 2 894 413 A1
- (73) **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**
(51) **E05C 7/06** (11) 2 090 730 B1
- (71) **Holzer, Asher**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 892 588 A1
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) **H04B 5/00** (11) 2 894 793 A1
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C21D 6/00** (11) 1 036 853 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60K 37/06** (11) 2 783 892 A3
(51) **B60R 16/02** (11) 2 604 477 B1
(51) **B62J 17/02** (11) 2 428 437 B1
(51) **B62K 11/00** (11) 1 767 446 B1
(51) **B62K 11/14** (11) 2 781 443 B1
(51) **G01G 19/414** (11) 2 784 456 B1
(51) **G06T 11/60** (11) 2 665 040 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **C01B 31/02** (11) 1 565 403 B1
(51) **F02M 35/02** (11) 2 894 326 A1
- (71) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) **G05D 1/02** (11) 2 894 532 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 894 601 A1

- (71;73) **Honeywell International Inc.**
 (51) *A41D 19/00* (11) 2 818 064 B1
 (51) *A43B 7/32* (11) 2 815 667 B1
 (51) *B01J 19/18* (11) 2 892 644 A1
 (51) *C07C 21/18* (11) 2 661 420 B1
 (51) *C09K 5/04* (11) 2 264 117 A3
 (51) *C22C 38/58* (11) 2 773 786 B1
 (51) *C23C 4/02* (11) 2 894 237 A1
 (51) *E04G 21/32* (11) 2 578 774 B1
 (51) *F01D 5/04* (11) 2 894 297 A2
 (51) *F01D 11/00* (11) 2 325 442 B1
 (51) *F21V 14/04* (11) 2 589 861 B1
 (51) *F21V 29/00* (11) 2 131 104 B1
 (51) *G01C 19/66* (11) 2 894 434 A1
 (51) *G01C 21/16* (11) 2 662 664 B1
 (51) *G01P 15/125* (11) 2 808 684 B1
 (51) *G05G 1/62* (11) 2 397 928 B1
 (51) *G06T 7/00* (11) 2 871 611 A3
 (51) *G06T 7/00* (11) 2 894 602 A1
 (51) *G06T 17/00* (11) 2 893 512 A1
 (51) *G07C 9/00* (11) 2 894 609 A1
 (51) *G08G 5/00* (11) 2 431 960 A3
 (51) *G08G 5/00* (11) 2 680 248 B1
 (51) *H01Q 1/12* (11) 2 894 712 A1
 (51) *H02K 26/00* (11) 2 894 774 A2
 (51) *H04L 1/18* (11) 1 886 452 B1
- (73) **Honeywell Technologies Sarl**
 (51) *F23N 5/18* (11) 1 944 549 B1
 (51) *F23N 5/18* (11) 1 944 550 B1
- (73) **HORA-Werk GmbH**
 (51) *H01R 4/36* (11) 2 671 286 B1
- (71) **Horst Filipp GmbH**
 (51) *F16B 13/12* (11) 2 278 174 A3
- (71) **Hosiden Corporation**
 (51) *H01R 24/58* (11) 2 894 729 A1
- (73) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft**
 (51) *B30B 3/04* (11) 2 563 578 B1
- (71) **Hove A/S**
 (51) *F04B 43/067* (11) 2 893 192 A1
- (71) **Howard Porter Pty Ltd as Trustee for The Steelbro Family Trust**
 (51) *B66C 1/66* (11) 2 892 839 A1
- (73) **Hoya Corporation**
 (51) *G02B 5/30* (11) 2 259 101 B1
- (71) **HSC Corporation**
 (51) *C07C 311/48* (11) 2 894 146 A1
- (71) **Hse Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi**
 (51) *B01D 5/00* (11) 2 892 627 A1
 (51) *C02F 1/04* (11) 2 892 852 A1
 (51) *F01K 3/12* (11) 2 893 159 A2
- (71) **HTC Corporation**
 (51) *G11B 27/034* (11) 2 894 634 A1
 (51) *H01H 13/02* (11) 2 894 648 A1
 (51) *H04W 24/02* (11) 2 894 895 A1
- (73) **Huang, Ming-Hsien**
 (51) *F16M 11/18* (11) 2 620 689 B1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
 (51) *G06F 3/0488* (11) 2 894 556 A1
 (51) *G06F 13/38* (11) 2 597 577 B1
 (51) *H01Q 19/22* (11) 2 894 717 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
 (51) *G01L 15/00* (11) 2 894 449 A1
 (51) *G02B 6/26* (11) 2 664 950 B1
 (51) *G02B 6/38* (11) 2 894 501 A1
 (51) *G06F 9/44* (11) 2 894 561 A1
 (51) *G06F 9/50* (11) 2 642 387 B1
 (51) *G06F 9/50* (11) 2 894 565 A1
 (51) *G06F 12/02* (11) 2 894 567 A1
 (51) *H03K 21/40* (11) 2 747 289 B1
- (51) *H04B 1/74* (11) 2 893 644 A1
 (51) *H04B 7/005* (11) 2 894 794 A1
 (51) *H04L 1/18* (11) 2 894 806 A1
 (51) *H04L 12/18* (11) 2 731 299 B1
 (51) *H04L 12/24* (11) 2 267 952 B1
 (51) *H04L 12/70* (11) 2 894 818 A1
 (51) *H04L 12/703* (11) 2 894 819 A1
 (51) *H04L 12/711* (11) 2 525 536 B1
 (51) *H04L 29/02* (11) 2 088 730 B1
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 675 127 B1
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 894 824 A1
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 894 827 A1
 (51) *H04L 29/08* (11) 2 894 833 A1
 (51) *H04W 4/00* (11) 2 670 172 B1
 (51) *H04W 4/06* (11) 2 894 884 A1
 (51) *H04W 12/00* (11) 2 894 889 A1
 (51) *H04W 16/10* (11) 2 894 892 A1
 (51) *H04W 24/02* (11) 2 894 894 A1
 (51) *H04W 36/08* (11) 2 894 902 A1
 (51) *H04W 48/16* (11) 2 894 905 A1
 (51) *H04W 52/04* (11) 2 893 753 A1
 (51) *H04W 52/04* (11) 2 894 908 A1
 (51) *H04W 52/14* (11) 2 894 909 A1
 (51) *H04W 72/00* (11) 2 894 914 A1
 (51) *H04W 72/04* (11) 2 893 760 A1
 (51) *H04W 72/04* (11) 2 894 915 A1
 (51) *H04W 72/04* (11) 2 894 916 A1
 (51) *H04W 72/08* (11) 2 894 919 A1
 (51) *H04W 72/08* (11) 2 894 920 A1
 (51) *H04W 72/12* (11) 2 775 773 B1
 (51) *H04W 72/14* (11) 2 894 924 A1
 (51) *H04W 84/08* (11) 2 894 934 A1
- (71) **Huber SE**
 (51) *C02F 11/12* (11) 2 892 856 A1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
 (51) *A61B 19/00* (11) 2 893 899 A1
 (51) *B60C 23/04* (11) 2 718 126 B1
 (51) *H03K 17/955* (11) 2 795 798 B1
- (73) **Hughes Electronics Corporation**
 (51) *G01C 19/56* (11) 1 052 478 B1
- (71) **Hughes, Gregg**
 (51) *A61B 17/00* (11) 2 892 438 A1
- (73) **Hughes, Gregory**
 (51) *C12P 13/00* (11) 2 606 139 B1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
 (51) *H01Q 1/24* (11) 2 894 713 A1
- (71) **Humboldt-Universität zu Berlin**
 (51) *C07K 14/435* (11) 2 892 917 A1
- (71;73) **Hundegger, Hans**
 (51) *B27M 1/08* (11) 2 894 018 A1
 (51) *E04C 2/12* (11) 2 055 851 B1
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
 (51) *E06B 9/322* (11) 2 894 288 A1
 (51) *E06B 9/88* (11) 2 894 289 A1
- (71) **Huntleigh Technology Limited**
 (51) *A61G 7/057* (11) 2 892 488 A1
- (71) **Huntsman Petrochemical LLC**
 (51) *A01N 25/02* (11) 2 892 338 A1
- (71) **Husqvarna AB**
 (51) *A01G 3/053* (11) 2 892 317 A1
- (71) **Hussmann Corporation**
 (51) *A47F 3/04* (11) 2 893 850 A2
- (71) **Huttenes Albertus France**
 (51) *B22C 1/22* (11) 2 892 670 A2
- (71) **HYDAC Accessories GmbH**
 (51) *F16L 3/22* (11) 2 893 236 A1
- (71) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
 (51) *B62D 5/04* (11) 2 878 514 A3
- (73) **Hyundai Motor Company**
 (51) *F01N 3/08* (11) 2 405 108 B1
- (73) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
 (51) *B01F 5/06* (11) 2 596 854 B1
- (73) **i SONIC MEDICAL**
 (51) *A61B 3/16* (11) 1 489 958 B1
- (71) **I-Blades, Inc.**
 (51) *H01R 11/30* (11) 2 893 595 A2
- (71) **I.G. Bauerhin GmbH**
 (51) *B62D 1/06* (11) 2 894 076 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**
 (51) *G01N 15/06* (11) 2 237 015 A3
 (51) *G01N 15/06* (11) 2 237 017 A3
- (73) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
 (51) *C12N 7/00* (11) 2 393 921 B1
- (73) **ICinnovation BV**
 (51) *A61M 1/16* (11) 2 446 908 B1
- (73) **ID Quantique S.A.**
 (51) *H04L 9/08* (11) 2 625 817 B1
- (73) **Ideal Standard International BVBA**
 (51) *E03C 1/08* (11) 2 696 001 B1
- (71) **Ideal Truck**
 (51) *B60B 33/00* (11) 2 894 049 A1
- (73) **Idento Electronics B.V.**
 (51) *A01J 5/017* (11) 1 460 892 B1
- (73) **Idera Pharmaceuticals, Inc.**
 (51) *A61K 48/00* (11) 1 934 239 B1
- (73) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
 (51) *C12M 1/34* (11) 1 883 694 B1
 (51) *G01N 33/569* (11) 1 879 914 B1
- (71) **IDPA Holdings, Inc.**
 (51) *G06F 17/30* (11) 2 881 872 A3
- (73) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
 (51) *G01B 11/24* (11) 2 074 377 B1
- (71) **Ifeelsmart**
 (51) *H04N 21/418* (11) 2 893 709 A1
- (71;73) **IFP Energies nouvelles**
 (51) *C07F 3/00* (11) 2 491 046 B1
 (51) *C10G 11/18* (11) 2 894 213 A1
 (51) *C12N 9/42* (11) 2 893 010 A1
 (51) *F17C 1/00* (11) 2 894 386 A2
- (73) **IHC SEA STEEL LIMITED**
 (51) *E02D 13/04* (11) 2 699 735 B1
- (71) **IHI Corporation**
 (51) *H04N 5/225* (11) 2 894 842 A1
 (51) *H04N 5/225* (11) 2 894 843 A1
- (71) **IHI Inspection & Instrumentation Co., Ltd.**
 (51) *G01N 29/04* (11) 2 894 470 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
 (51) *B23K 9/00* (11) 1 658 155 B1
 (51) *B23K 9/10* (11) 2 892 675 A2
 (51) *B23K 9/10* (11) 2 892 676 A1
 (51) *B23K 9/10* (11) 2 892 677 A2
 (51) *B23K 9/133* (11) 2 892 678 A1
 (51) *B23K 9/133* (11) 2 892 679 A2
 (51) *B23K 9/133* (11) 2 892 680 A1
 (51) *B23K 9/32* (11) 2 892 681 A2
 (51) *B23K 9/32* (11) 2 892 682 A2
 (51) *B23K 11/24* (11) 2 892 683 A1
 (51) *B62B 3/02* (11) 2 892 789 A1

(51) E05C 19/02	(11) 2 893 109 A1	(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique	(73) InterDigital Technology Corporation
(51) G01B 5/30	(11) 2 893 292 A1	(51) G06F 15/78	(51) H04B 1/00
(71) Illumina, Inc.		(51) G06F 17/50	(11) 2 894 572 A1
(51) C12Q 1/68	(11) 2 893 037 A1	(51) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	(11) 2 893 473 A1
(73) IMEC		(51) C07K 16/28	(71) Intermec IP Corp.
(51) G01R 31/26	(11) 1 464 968 B1	(51) C12Q 1/68	(51) G06K 19/073
(71) IMI Hydronic Engineering Switzerland AG		(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)	(11) 2 876 580 A3
(51) B04C 5/04	(11) 2 893 981 A1	(51) C07K 14/705	(71) Intermed S.A.
(73) Immunaid Pty Ltd		(71) Insta Elektro GmbH	(51) B65D 51/28
(51) G06F 19/12	(11) 2 435 825 B1	(51) H05B 33/08	(11) 2 894 110 A1
(71) Imperial Innovations Limited		(71) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire	(71) International Aids Vaccine Initiative
(51) H01M 10/39	(11) 2 893 591 A1	(51) G21F 9/02	(51) A61K 39/21
(73) Imra America, Inc.		(71) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG	(73) International Business Machines Corporation
(51) H01L 21/44	(11) 2 274 771 B1	(51) G01N 27/82	(51) G06F 3/048
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V.		(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	(11) 2 189 883 B1
(51) B60J 7/22	(11) 2 894 053 A1	(51) A23B 4/22	(51) G06F 11/14
(73) Indelec		(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	(11) 2 227 743 B1
(51) H02G 13/00	(11) 2 692 036 B1	(51) A61K 39/395	(51) G06F 12/14
(73) Indian Institute Of Science		(71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon	(71) International Flora Technologies, Ltd.
(51) F02B 19/06	(11) 2 681 426 B1	(51) H01L 29/808	(51) A61K 8/63
(73) Indiana Mills & Manufacturing, Inc.		(71) Institut National des Sciences Appliquées de Rennes (INSA de Rennes)	(71) International Rectifier Corporation
(51) B60R 7/04	(11) 2 673 166 B1	(51) H04L 27/34	(51) H01L 21/20
(71) Industrial Technology Research Institute		(71) Institute for Research in Biomedicine (IRB)	(51) H01L 33/00
(51) H04L 1/00	(11) 2 894 805 A1	(51) A01K 67/027	(73) International Refills Company Limited
(71) Industriale Chimica S.R.L.		(71) Institute for Systems Biology	(51) B65F 1/06
(51) C07J 21/00	(11) 2 892 909 A1	(51) C12Q 1/68	(71) INTERPANE Entwicklungs-und Beratungsgesellschaft mbH
(71) Industrie Cometto S.p.A.		(73) Institute Of Microbiology And Epidemiology, Academy Of Military Medical Sciences, Chinese Pla	(51) C03C 17/00
(51) B62D 7/14	(11) 2 894 082 A1	(51) D06M 17/00	(51) C03C 17/00
(71) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University		(73) Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants	(71) Interphase Corporation
(51) H04B 7/04	(11) 2 894 796 A1	(51) C22B 11/00	(51) G06F 3/033
(71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University		(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Wegla	(71) Interprojekt GmbH
(51) A61N 1/365	(11) 2 893 954 A1	(51) G02B 21/00	(51) F23J 3/00
(73) Industry-University Cooperation Foundation Yonsei University		(71) Intel Corporation	(73) Interquim, S.A.
(51) C12N 15/86	(11) 1 869 190 B1	(51) G06F 1/20	(51) C07F 7/18
(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)		(51) G06F 12/14	(71) Intersurgical AG
(51) B29C 49/20	(11) 2 155 469 B1	(51) G06F 12/14	(51) A61M 16/20
(71) Infiniled Limited		(51) G06F 13/14	(73) Intervet International B.V.
(51) H01L 33/20	(11) 2 893 571 A1	(51) G06F 21/50	(51) C12N 7/04
(71) Ingersoll-Rand Company		(51) G06T 5/00	(71) Intigral, Inc.
(51) B24B 23/02	(11) 2 853 345 A3	(51) H04L 1/00	(51) E06B 9/32
(71) Ingwermat Limited		(51) H04N 19/50	(73) Intrasonics S.à.r.l.
(51) A01N 59/16	(11) 2 892 350 A1	(51) H04W 4/02	(51) G06F 17/30
(51) A01N 59/16	(11) 2 892 351 A1	(51) H04W 72/04	(73) Intubrite, LLC
(71) Innovalens B.V.		(51) H04W 74/04	(51) A61B 1/267
(51) B29D 11/00	(11) 2 892 710 A1	(51) H04W 76/00	(71) Intuitive Surgical Operations, Inc.
(51) B29D 11/00	(11) 2 892 711 A2	(51) H04W 76/02	(51) A61M 39/06
(51) B29D 11/00	(11) 2 892 712 A1	(71) Intel IP Corporation	(11) 2 892 606 A1
(71) Innovaradio S.A.		(51) G06F 1/32	(71) Inven2 AS
(51) H03F 1/02	(11) 2 893 635 A2	(51) G06F 15/16	(51) C12N 5/0783
(71) Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT		(71) Intel Mobile Communications GmbH	(71) Invensys Systems, Inc.
(51) H04B 17/00	(11) 2 893 654 A1	(51) H04W 68/00	(51) G05D 1/08
(73) Innovative Sonic Limited		(71) Intelligent Deposit Systems Limited	(73) Inventio AG
(51) H04W 76/04	(11) 2 068 485 B1	(51) B65H 29/46	(51) B66B 13/22
(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc.		(73) Inter IKEA Systems B.V.	(71) Inventus Engineering GmbH
(51) A61N 1/32	(11) 2 542 299 B1	(51) A47B 88/04	(51) F16F 9/53

- (73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) **G21C 19/307** (11) 2 001 026 B1
- (71;73) **Isis Innovation Limited**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 350 661 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 893 408 A1
- (71) **Isola Belgium NV**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 894 268 A1
- (73) **ISP Investments Inc.**
(51) **C07K 5/103** (11) 2 419 438 B1
- (71) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) **F17C 5/02** (11) 2 894 388 A1
- (71) **Itek Ventures Pty Ltd**
(51) **A61K 31/445** (11) 2 892 529 A1
- (71) **ItoGumi Construction Co., Ltd.**
(51) **E02D 27/12** (11) 2 894 261 A1
- (71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) **H01L 21/027** (11) 2 894 660 A1
- (71) **Iveco S.p.A.**
(51) **B60K 17/344** (11) 2 892 750 A1
- (73) **J. Morita Manufacturing Corporation**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 589 339 B1
- (71) **Jacak, Ron**
(51) **A61K 39/21** (11) 2 892 555 A2
- (71) **Jacob GmbH**
(51) **H02G 3/06** (11) 2 858 190 A3
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60D 1/30** (11) 2 892 738 A1
(51) **B60G 17/0165** (11) 2 892 739 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 2 892 741 A1
(51) **B60J 5/10** (11) 2 892 744 A1
(51) **B60J 5/10** (11) 2 892 745 A1
(51) **B60J 5/10** (11) 2 892 746 A1
(51) **B60R 22/18** (11) 2 892 767 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 892 772 A1
(51) **B60W 30/14** (11) 2 892 774 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 2 892 775 A2
(51) **B60W 50/00** (11) 2 892 776 A1
(51) **B60W 50/08** (11) 2 892 777 A1
(51) **B60W 50/08** (11) 2 892 778 A1
(51) **B60W 50/08** (11) 2 892 779 A1
(51) **B60W 50/08** (11) 2 892 780 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 892 793 A2
- (71) **Jaime, Juan Carlos**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 894 228 A1
- (71) **JANE, S.A.**
(51) **B62B 9/18** (11) 2 894 075 A2
- (73) **Janey, Jacob**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 575 846 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 892 892 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) **C07D 417/14** (11) 2 504 333 B1
- (73) **Janßen, Dirk**
(51) **A61F 11/08** (11) 2 055 276 B1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**
(51) **G01C 19/68** (11) 2 706 324 A3
- (73) **Japan Display Inc.**
(51) **G09G 3/36** (11) 2 207 160 B1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **C08G 83/00** (11) 2 894 185 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 894 220 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 894 221 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 894 222 A1
(51) **C30B 29/54** (11) 2 894 242 A1
- (73) **Japan Techno Co., Ltd**
(51) **C02F 1/467** (11) 1 304 312 B1
- (71;73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **A24D 1/02** (11) 1 867 782 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 894 223 A1
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 893 822 A1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) **A24D 3/02** (11) 2 893 820 A1
- (71) **Japanese Foundation For Cancer Research**
(51) **G06T 1/00** (11) 2 894 599 A1
- (71) **JATCO Ltd**
(51) **B60W 10/06** (11) 2 602 165 A3
(51) **F16H 61/00** (11) 2 602 516 A3
(51) **F16H 61/06** (11) 2 233 791 A3
- (71) **JC Bamford Excavators Ltd**
(51) **E02F 9/08** (11) 2 894 264 A1
- (71) **JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/00** (11) 2 894 218 A1
- (73) **JCR PHARMACEUTICALS Co., LTD.**
(51) **A61K 35/48** (11) 2 052 726 B1
- (73) **JDS Uniphase Corporation**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 660 350 B1
(51) **G02F 1/1362** (11) 1 980 902 B1
- (71) **JDSU UK LIMITED**
(51) **H04L 12/701** (11) 2 884 704 A3
- (71) **JE International Corporation**
(51) **C25D 5/02** (11) 2 894 241 A1
- (71) **Jena, Sidhant**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 893 477 A2
- (71) **JENOPTIK Polymer Systems GmbH**
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 893 567 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **C21D 9/60** (11) 2 894 232 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 395 120 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 508 638 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 894 235 A1
(51) **C22C 38/06** (11) 2 128 295 B1
- (71) **Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.**
(51) **C07D 233/72** (11) 2 894 151 A1
- (71) **JNC Corporation**
(51) **G01N 33/553** (11) 2 894 475 A1
- (73) **JO Beau Products BVBA**
(51) **A01B 45/02** (11) 2 759 186 B1
- (71) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 893 423 A1
- (71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität**
(51) **G01N 21/03** (11) 2 893 319 A1
- (71) **Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 894 162 A1
- (73) **Johannes Kepler Universität Linz**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 613 810 B1
- (73) **Johns Hopkins University**
(51) **C12N 9/52** (11) 2 518 142 B1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 892 620 A2
- (73) **Johnson & Nicholson (M) SDN BHD**
(51) **B63B 35/36** (11) 2 534 043 B1
- (71) **Johnson Controls GmbH**
(51) **B60N 2/14** (11) 2 892 757 A1
(51) **B60N 2/70** (11) 2 338 726 A3
- (73) **Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/07** (11) 2 661 380 B1
- (71) **Johnson Controls Technology LLC**
(51) **H01M 2/06** (11) 2 893 578 A1
(51) **H01M 2/36** (11) 2 893 580 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **G01F 23/288** (11) 2 893 306 A1
(51) **G01F 23/288** (11) 2 893 307 A2
- (71) **Johnson, William, M.**
(51) **G06F 15/76** (11) 2 893 460 A1
- (71) **Joker AG**
(51) **A61B 1/12** (11) 2 893 866 A1
- (73) **JOLED INC.**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 339 862 B1
- (73) **Joma Kunststofftechnik GmbH & Co. KG**
(51) **A47J 42/04** (11) 2 454 979 B1
- (71) **JOPE Beteiligungs GmbH**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 746 384 A3
(51) **C12M 1/107** (11) 2 746 385 A3
- (71) **JSR Corporation**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 894 472 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) **B62D 1/19** (11) 2 599 685 B1
(51) **C10M 171/06** (11) 1 544 280 B1
(51) **F16C 33/66** (11) 2 787 230 A3
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B60K 17/35** (11) 2 894 056 A1
(51) **B62D 1/187** (11) 2 711 266 A3
(51) **B62D 5/04** (11) 2 574 523 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 597 014 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 894 081 A2
(51) **F16D 1/06** (11) 2 735 752 A3
(51) **G01N 15/08** (11) 2 894 458 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 894 696 A1
- (71) **Jubilant Draximage, Inc.**
(51) **G21G 1/00** (11) 2 893 540 A1
- (73) **Jud, Daniel**
(51) **B03C 3/86** (11) 2 712 678 B1
- (71) **Jungwirth, Paul**
(51) **F21V 11/00** (11) 2 893 253 A1
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/721** (11) 2 894 820 A1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 608 468 B1
- (73) **Juntendo University**
(51) **A61K 31/445** (11) 2 157 973 B1
- (71) **Juvora Limited**
(51) **A61K 6/087** (11) 2 893 917 A1
- (73) **JVM Co., Ltd.**
(51) **G07F 11/42** (11) 2 256 703 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha DNAFORM**
(51) **C07H 19/073** (11) 2 894 158 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) **B62D 25/10** (11) 2 647 552 B1

- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **C22C 14/00** (11) 2 677 052 B1
(51) **G01N 29/26** (11) 2 894 471 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Sangi**
(51) **A61K 8/19** (11) 2 893 918 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also Trading As Square Enix Co. Ltd.)**
(51) **A63F 13/10** (11) 2 572 765 A3
(51) **A63F 13/12** (11) 2 574 383 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) **G07C 9/00** (11) 1 793 351 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 893 875 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 2 893 876 A1
(51) **F01D 17/10** (11) 1 914 393 B1
(51) **F16K 25/00** (11) 2 811 211 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 2 894 424 A1
(51) **G01B 15/02** (11) 2 894 433 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 894 530 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 893 455 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 893 456 A1
(51) **G06K 9/03** (11) 2 851 844 A3
(51) **G21C 19/307** (11) 2 001 026 B1
(51) **G21F 9/30** (11) 2 894 638 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 657 997 A3
(51) **H01M 2/20** (11) 2 876 705 A3
(51) **H02J 3/00** (11) 2 894 747 A1
(51) **H02J 3/04** (11) 2 894 750 A2
(51) **H02K 1/22** (11) 1 768 229 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 894 815 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 894 847 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 893 701 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) **H02J 17/00** (11) 2 893 612 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) **G06F 17/10** (11) 2 893 464 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) **B65B 7/28** (11) 2 537 763 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **G01N 35/04** (11) 2 894 480 A1
(51) **G05B 19/414** (11) 2 849 015 A3
- (71) **Kabushiki Kaisya Advance**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 893 901 A1
- (71) **Kahtoola Inc.**
(51) **A43B 5/18** (11) 2 893 827 A2
- (73) **Kaiping, James C.**
(51) **B65H 1/00** (11) 1 858 788 B1
- (73) **KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.**
(51) **E05B 17/00** (11) 2 722 470 B1
- (71) **Kalverkamp, Felix**
(51) **B30B 11/28** (11) 2 892 714 A1
(51) **B30B 11/28** (11) 2 892 715 A1
- (71) **KALVERKAMP, Klemens**
(51) **B30B 11/28** (11) 2 892 714 A1
(51) **B30B 11/28** (11) 2 892 715 A1
- (71) **Kandou Labs S.A.**
(51) **G11C 7/10** (11) 2 893 534 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 893 814 A1
(51) **C07K 1/16** (11) 2 894 159 A1
(51) **C08B 15/10** (11) 2 894 171 A1
(51) **C08L 71/02** (11) 2 894 199 A1
- (71) **Kangastie, Tarmo**
(51) **F16L 23/06** (11) 2 893 240 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A47L 13/20** (11) 2 174 577 B1
(51) **C08B 11/145** (11) 2 894 170 A1
(51) **C11C 3/00** (11) 2 894 215 A1
- (71) **Kaotica Corp.**
(51) **H04R 1/08** (11) 2 893 714 A1
- (71) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) **G08G 1/0962** (11) 2 894 616 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 301 453 B1
- (73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **G01N 21/47** (11) 2 491 369 B1
- (71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) **H01J 65/04** (11) 2 893 551 A1
- (71) **Kat2Biz AB**
(51) **C07C 37/055** (11) 2 892 867 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **G01N 33/08** (11) 2 893 341 A1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B60K 15/03** (11) 2 892 748 A1
- (73) **Kawanishi, Shozo**
(51) **G01G 19/393** (11) 1 795 877 B1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B21D 22/14** (11) 2 893 989 A1
(51) **B62J 35/00** (11) 2 894 087 A1
(51) **F04B 49/06** (11) 2 894 335 A1
- (73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C13K 1/02** (11) 2 520 672 B1
(51) **C22C 21/08** (11) 1 630 241 B1
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) **B62D 1/19** (11) 2 894 077 A1
- (71) **KBA-NotaSys SA**
(51) **B41K 3/10** (11) 2 894 040 A2
(51) **B41K 3/10** (11) 2 894 041 A2
- (73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 739 324 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 750 728 B1
- (71) **Kee Plastics AB**
(51) **A21C 15/00** (11) 2 893 810 A1
- (71) **Keenan, Arthur Nicholas**
(51) **G06F 3/02** (11) 2 894 548 A1
- (73) **Keihin Corporation**
(51) **F02D 11/10** (11) 2 058 490 B1
- (71) **Kelly, Graham**
(51) **E03D 5/00** (11) 2 893 095 A1
- (71) **Kemkey LLC**
(51) **F16L 19/025** (11) 2 893 239 A2
- (71) **Keppel Offshore&Marine Technology Centre Pte Ltd**
(51) **F25J 1/00** (11) 2 893 275 A1
- (73) **KerrHawe SA**
(51) **A61C 13/15** (11) 2 698 125 B1
- (73) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) **B60R 21/18** (11) 2 303 645 B1
- (73) **Keysheen Industry (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **A47C 7/70** (11) 2 803 295 B1
- (71) **Khalifa University of Science, Technology and Research**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 893 367 A1
(51) **H02P 23/00** (11) 2 893 631 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 893 655 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 893 656 A1
- (73) **Khokhlov, Alexander Fedorovich**
(51) **C07H 19/10** (11) 1 829 885 B1
- (71) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) **B07C 5/02** (11) 2 892 661 A1
- (73) **KHS Corpoplast GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 083 988 B1
- (73) **Kia Motors Corporation**
(51) **F01N 3/08** (11) 2 405 108 B1
- (73) **KIA MOTORS CORPORATION**
(51) **B01F 5/06** (11) 2 596 854 B1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **A62C 37/00** (11) 2 893 960 A1
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 85/04** (11) 2 893 107 A2
(51) **E05B 85/26** (11) 2 893 108 A2
- (71) **Kilolambda Technologies Ltd.**
(51) **G02B 5/28** (11) 2 893 382 A1
- (71) **Kim, Dong Kwan**
(51) **C08H 7/00** (11) 2 894 187 A1
- (71) **Kinematics GmbH**
(51) **A63H 33/04** (11) 2 892 626 A1
- (73) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) **G06K 7/14** (11) 2 482 231 B1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 893 838 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 893 838 A1
- (71) **King's College London**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 892 558 A1
- (73) **KIPP, Jens-Werner**
(51) **B01D 41/04** (11) 2 629 877 B1
- (71) **Kirchdorfer Fertigteilhholding GmbH**
(51) **E01F 15/08** (11) 2 893 083 A1
(51) **E01F 15/08** (11) 2 893 084 A1
- (73) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/16** (11) 1 574 215 B1
- (73) **Klapars, Artis**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (71) **Klaus Union GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 13/02** (11) 2 893 195 A1
- (71) **KMS Consulting LLC**
(51) **F41A 17/06** (11) 2 894 429 A1
- (71) **Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited**
(51) **B60T 13/66** (11) 2 892 771 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **H01H 35/24** (11) 2 493 705 B1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B61L 3/00** (11) 2 892 786 A2
(51) **B61L 25/02** (11) 2 892 788 A2
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 592 190 B1
- (71) **Kobil Systems GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 894 829 A1
- (71) **Köckerling GmbH & Co. KG**
(51) **A01C 15/00** (11) 2 893 796 A1
- (73) **Koenig & Bauer AG**
(51) **B41F 13/60** (11) 2 748 003 B1

- (71) **Kohler Co.**
(51) **F01L 13/00** (11) 2 792 860 A3
- (73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/12** (11) 2 216 590 B1
- (73) **Komet Group GmbH**
(51) **B23C 5/10** (11) 2 318 167 B1
- (71;73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 1/34** (11) 2 892 837 A1
(51) **B66B 11/08** (11) 2 627 599 B1
(51) **B66B 17/12** (11) 2 762 435 B1
(51) **B66B 21/00** (11) 2 698 335 B1
(51) **H02K 1/18** (11) 2 893 616 A1
- (71) **KONE Corporation**
(51) **B66B 11/00** (11) 2 894 119 A1
- (71) **Konecranes Plc**
(51) **B66F 7/00** (11) 2 892 840 A1
- (71) **Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 889 805 A3
- (73) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 1 857 048 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **H01L 51/50** (11) 2 894 686 A1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 367 738 B1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04W 12/04** (11) 2 893 734 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 894 890 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A01G 7/04** (11) 2 892 318 A1
(51) **A01G 7/04** (11) 2 892 319 A1
(51) **A45D 1/06** (11) 2 892 382 A1
(51) **A45D 2/00** (11) 2 892 383 A1
(51) **A46B 15/00** (11) 2 892 387 A1
(51) **A47G 9/10** (11) 2 892 395 A1
(51) **A47J 31/06** (11) 2 190 326 B1
(51) **A47J 43/07** (11) 2 892 406 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 2 809 216 B1
(51) **A47L 9/04** (11) 2 892 411 A1
(51) **A61B 5/02** (11) 2 432 384 B1
(51) **A61B 5/1495** (11) 2 892 429 A1
(51) **A61B 6/02** (11) 2 482 726 B1
(51) **A61C 1/00** (11) 2 893 900 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 892 597 A1
(51) **A61N 1/32** (11) 2 892 610 A1
(51) **A61N 5/06** (11) 2 892 614 A1
(51) **B26B 19/06** (11) 2 892 696 A1
(51) **B65D 85/804** (11) 2 892 826 A1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 893 255 A1
(51) **G01N 27/74** (11) 2 893 335 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 893 353 A2
(51) **G01R 33/385** (11) 2 656 092 B1
(51) **G01R 33/48** (11) 2 893 363 A1
(51) **G01R 33/565** (11) 2 893 364 A1
(51) **G06F 7/544** (11) 2 834 732 B1
(51) **G06K 9/22** (11) 1 546 993 B1
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 893 507 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 2 132 705 B1
(51) **G11B 27/034** (11) 1 627 390 B1
(51) **H01L 25/16** (11) 2 893 565 A1
(51) **H02J 9/00** (11) 2 893 610 A2
(51) **H04B 10/116** (11) 2 893 651 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 894 929 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 745 642 B1
- (73) **Kononov, Alexander Vasilievich**
(51) **C07H 19/10** (11) 1 829 885 B1
- (71) **Konstandopoulos, Athanasios G.**
(51) **G01N 15/06** (11) 2 237 015 A3
(51) **G01N 15/06** (11) 2 237 017 A3
- (71) **Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B60C 9/00** (11) 2 892 732 A1
- (71) **Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources**
(51) **C22B 34/22** (11) 2 894 233 A1
- (73) **Koyo Giken Kabushiki Kaisha**
(51) **A47C 1/026** (11) 2 767 188 B1
- (71;73) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) **B65B 11/54** (11) 2 360 099 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 2 862 816 A3
- (71) **Kramer GmbH**
(51) **E01F 15/14** (11) 2 894 258 A1
- (73) **Kramer-Werke GmbH**
(51) **B66C 23/88** (11) 2 733 110 B1
- (71) **Krantz, Christian**
(51) **F16M 11/04** (11) 2 893 243 A2
- (71) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) **F28F 3/00** (11) 2 893 281 A1
- (71) **Kraut, Daniel**
(51) **B62M 6/55** (11) 2 894 089 A1
- (71) **Kremer-Tal, Sigal**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 892 428 A1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B01F 3/04** (11) 2 583 748 B1
(51) **B05C 1/08** (11) 2 805 776 A3
(51) **B29C 49/06** (11) 2 894 021 A1
(51) **B29C 49/64** (11) 2 892 707 A1
(51) **B41J 3/407** (11) 2 669 095 B1
(51) **B65C 3/06** (11) 2 653 398 B1
(51) **B65C 3/06** (11) 2 894 104 A1
(51) **B65C 9/40** (11) 2 706 014 B1
(51) **B67C 3/00** (11) 2 634 132 B1
(51) **G01N 21/90** (11) 1 924 845 B1
- (71) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.**
(51) **C01G 23/053** (11) 2 892 851 A1
- (73) **Krummel, Gerhard**
(51) **E04B 1/21** (11) 2 685 019 B1
- (73) **Kubota Corporation**
(51) **F01N 3/025** (11) 2 749 743 B1
- (71) **Kulp, Daniel, W.**
(51) **A61K 39/21** (11) 2 892 555 A2
- (71) **Kumar, Ameet**
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 893 505 A2
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/78** (11) 2 893 976 A1
(51) **C07C 45/51** (11) 2 894 144 A1
(51) **D21H 19/20** (11) 2 894 253 A1
- (71) **KURARAY CO., LTD.**
(51) **C08F 291/00** (11) 2 894 175 A1
- (71) **Kureha Battery Materials Japan Co. Ltd.**
(51) **H01M 4/587** (11) 2 894 701 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 2 894 702 A1
- (71) **Kureha Corporation**
(51) **H01M 4/587** (11) 2 894 701 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 2 894 702 A1
- (71) **Kurmi Software**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 893 671 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 472 368 B1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 894 659 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 2 894 671 A1
- (71) **KYOCERA CORPORATION**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 894 879 A2
- (73) **KYOCERA Crystal Device Corporation**
(51) **H03H 3/04** (11) 1 895 658 B1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **H04N 1/00** (11) 2 824 906 A3
- (71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 851 780 A3
- (71) **Kyoto Prefectural Public University Corporation**
(51) **C12N 1/00** (11) 2 894 218 A1
- (71) **Kyoto University**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 893 924 A1
- (71) **Kyushu Institute of Technology**
(51) **G01R 29/08** (11) 2 894 484 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **F17C 1/14** (11) 2 893 246 A1
(51) **F25J 3/02** (11) 2 893 276 A2
(51) **F28D 9/00** (11) 2 893 278 A2
- (71) **L'OREAL**
(51) **A45D 40/00** (11) 2 892 385 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 2 892 498 A2
(51) **A61K 8/44** (11) 2 892 501 A1
- (73) **L'UNIVERSITE DE TOURS**
(51) **C07D 451/02** (11) 1 925 615 B1
- (73) **La Rude SRL**
(51) **F23D 14/14** (11) 2 577 165 B1
- (73) **LAB SA**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 719 444 B1
- (71) **Laboratoire In'Oya**
(51) **A61K 8/365** (11) 2 892 500 A2
- (71) **Laboratoires Urgo**
(51) **A61F 13/06** (11) 2 892 482 A1
(51) **A61F 13/06** (11) 2 892 483 A1
(51) **A61F 13/06** (11) 2 892 484 A1
- (71) **Laboratorios Cinfa, S.A.**
(51) **A61K 8/64** (11) 2 892 503 A2
- (71) **Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 893 349 A1
- (73) **Laboratorios Lesvi, S.L.**
(51) **C07D 239/69** (11) 2 550 256 B1
- (71) **Laminar Co., Ltd.**
(51) **B01D 37/04** (11) 2 893 964 A1
- (71) **Landauer, Inc.**
(51) **G01T 1/10** (11) 2 857 863 A3
(51) **G01T 1/10** (11) 2 857 864 A3
- (71) **Lander, Cynthia**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 892 546 A2
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C07C 29/149** (11) 2 096 098 B1
- (71) **Lappeenranta University of Technology**
(51) **H02K 1/12** (11) 2 893 615 A2
- (71) **Larsen Strings A/S**
(51) **G10D 3/10** (11) 2 893 530 A1
- (71) **Lasco Japan Co., Ltd.**
(51) **E02D 27/12** (11) 2 894 261 A1
- (71) **Latoxan**
(51) **A61K 8/365** (11) 2 892 500 A2

- (71) **Laue, Hans-Joachim**
(51) **A01K 9/00** (11) 2 893 803 A1
- (73) **Laumonier, Alain**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 B1
- (73) **Laumonier, Bruno**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 B1
- (73) **Laumonier, Nicolas**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 B1
- (73) **Laumonier, Rémi**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 B1
- (73) **Laumonier, Yves**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 B1
- (71) **Lauren Sciences LLC**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 892 508 A1
(51) **A61K 9/51** (11) 2 892 509 A1
(51) **A61K 9/51** (11) 2 892 510 A1
(51) **A61K 9/51** (11) 2 892 511 A1
(51) **A61K 9/51** (11) 2 892 512 A1
- (73) **LDR Medical**
(51) **A61B 17/064** (11) 2 363 080 B1
- (71) **Lee, Dong Hwa**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 893 871 A1
- (71) **Lee, Jae-Hwa**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 894 504 A1
- (71) **Lee, Joshua, Reuben**
(51) **H02J 3/00** (11) 2 893 605 A1
- (71) **Legic Identsystems AG**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 893 487 A1
- (73) **Legrand France**
(51) **F16B 39/30** (11) 2 623 799 B1
(51) **H01R 31/06** (11) 2 076 944 B1
- (73) **Legrand SNC**
(51) **F16B 39/30** (11) 2 623 799 B1
(51) **H01R 31/06** (11) 2 076 944 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB)**
(51) **A23L 1/226** (11) 2 253 226 B1
- (71) **Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd**
(51) **G01N 1/31** (11) 2 893 316 A1
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01S 17/66** (11) 2 893 371 A1
- (71) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 893 385 A1
- (73) **Leifheit AG**
(51) **G01G 19/44** (11) 2 565 597 B1
- (71;73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) **C07C 213/02** (11) 1 838 659 B1
(51) **C07D 295/096** (11) 2 894 154 A1
- (71;73) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01J 5/00** (11) 2 892 322 A1
(51) **A01J 5/007** (11) 2 540 157 B1
(51) **A01J 5/04** (11) 2 632 249 B1
(51) **A01K 1/01** (11) 2 892 326 A1
(51) **A01K 29/00** (11) 2 770 820 B1
- (71) **LEO PHARMA A/S**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 894 149 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C07C 29/74** (11) 2 894 141 A2
(51) **C08G 65/48** (11) 2 894 184 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 894 486 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 894 487 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 2 894 660 A1
(51) **H01M 2/14** (11) 2 894 693 A1
- (51) **H01M 2/14** (11) 2 894 694 A1
(51) **H01M 4/139** (11) 2 894 698 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 1 969 668 B1
(51) **H02J 7/04** (11) 2 186 181 B1
- (71) **LG CHEM, LTD.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 894 690 A1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/32** (11) 2 889 912 A3
(51) **H01L 51/52** (11) 2 894 687 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **D06F 39/00** (11) 2 894 248 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 894 249 A1
(51) **F04C 18/00** (11) 2 894 337 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 409 088 B1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 869 009 A3
(51) **G01C 21/00** (11) 2 894 435 A1
(51) **G01S 17/08** (11) 2 894 491 A2
(51) **G05D 1/02** (11) 2 894 533 A2
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 157 502 B1
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 860 620 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 894 557 A2
(51) **G06F 21/30** (11) 2 893 482 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 893 648 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 894 797 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 894 798 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 893 660 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 894 854 A2
(51) **H04R 1/10** (11) 2 894 877 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 894 906 A1
(51) **H05B 33/02** (11) 2 893 773 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 2 894 955 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 530 553 A3
(51) **G06F 3/042** (11) 2 894 551 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 894 574 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 169 666 B1
(51) **H01J 61/54** (11) 2 894 655 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 2 207 342 A3
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 604 163 A3
(51) **F04C 15/00** (11) 2 390 507 A3
(51) **F04C 18/02** (11) 2 781 751 A3
(51) **F04C 23/00** (11) 1 851 434 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 1 628 080 B1
(51) **G06F 3/16** (11) 2 849 055 A3
(51) **H04N 21/422** (11) 2 894 865 A1
(51) **H04W 72/10** (11) 2 894 922 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 894 926 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/08** (11) 2 894 211 A1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 894 399 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 743 993 B1
(51) **H01L 35/32** (11) 2 894 682 A2
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 590 257 A3
(51) **H02K 33/18** (11) 2 893 621 A1
- (71) **Liaci, Stephen**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 892 513 A1
- (73) **Liang, Jack**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (71) **Lickpo Limited**
(51) **B64D 27/02** (11) 2 894 097 A1
- (71) **LICONIC AG**
(51) **F25D 25/00** (11) 2 458 308 A3
(51) **F25D 25/00** (11) 2 458 309 A3
(51) **G01N 35/00** (11) 2 078 961 A3
- (71) **LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH**
(51) **B23F 23/12** (11) 2 700 466 A3
- (73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) **B66C 13/46** (11) 2 636 634 B1
- (71) **Life Sciences Research Partners VZW**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 894 231 A1
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 035 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 893 323 A1
- (71;73) **Lifeline Scientific, Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 701 501 B1
(51) **A01N 1/02** (11) 2 892 335 A2
- (71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 893 028 A1
- (71) **Lightlab Imaging, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 892 416 A1
- (73) **Lilley, Gordon Leslie**
(51) **B26D 3/28** (11) 2 517 845 B1
- (71) **Limagrain Europe**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 894 230 A1
- (73) **Limanto, John**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (71) **Limited Liability Company "LED Microsensor NT"**
(51) **H01L 33/30** (11) 2 894 680 A1
- (71) **LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG**
(51) **G02B 27/09** (11) 2 893 389 A1
- (73) **Lin, Shih-Ming**
(51) **E06B 9/322** (11) 2 602 422 B1
- (71) **Linco Food Systems A/S**
(51) **A22B 3/00** (11) 2 892 356 A1
- (71) **Lincoln Industrial Corporation**
(51) **F16N 7/32** (11) 2 713 091 A3
(51) **F16N 7/38** (11) 2 713 092 A3
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **F17C 1/00** (11) 2 893 245 A1
(51) **F17C 5/00** (11) 2 893 247 A1
- (71) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) **F04B 1/20** (11) 2 835 531 A3
- (71) **Linq3 Technologies LLC**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 893 504 A1
- (71) **Lion Corporation**
(51) **A61K 31/7076** (11) 2 893 931 A1
- (71) **LIOS Technology GmbH**
(51) **G01K 1/14** (11) 2 857 815 A3
- (71) **Liquid Waste Technology, LLC**
(51) **A01D 44/00** (11) 2 892 316 A1
- (71) **Lisi Aerospace**
(51) **F16B 19/10** (11) 2 894 356 A1
- (71) **Litecool Limited**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 893 563 A1
- (71) **Litestone Holdings Pty Ltd.**
(51) **B32B 19/04** (11) 2 892 721 A1
- (71) **Littelfuse, Inc.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 894 759 A1
- (71) **Liu, Julia**
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 893 032 A1
- (71) **Lixil Corporation**
(51) **E03D 11/08** (11) 2 894 267 A1
- (71) **LKC Technologies, Inc.**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 892 422 A1
- (71) **Lloyd, John George**
(51) **A41D 13/05** (11) 2 893 824 A1

(73) LLtech Management (51) G01B 9/02 (11) 2 572 157 B1	(73) Ma, Oliver Joen-An (51) A45B 25/02 (11) 2 223 624 B1	(71) Maricap OY (51) B65F 5/00 (11) 2 892 831 A1 (51) B65F 5/00 (11) 2 892 832 A1
(71) Lockmasters Security Institute Inc. (51) G05B 19/4099 (11) 2 894 526 A2	(71) Mack Trucks, Inc. (51) F01N 3/20 (11) 2 893 163 A2	(71) Mars, Incorporated (51) G01N 33/00 (11) 2 893 340 A1
(71) Loesche GmbH (51) C04B 5/06 (11) 2 892 860 A1	(71) Macrogen Inc. (51) C07K 19/00 (11) 2 894 169 A1	(71) Martin, Marcus E. (51) A01N 59/00 (11) 2 892 348 A1
(71) Logined B.V. (51) G06T 11/00 (11) 2 851 871 A3	(71) MAG IAS GmbH (51) B23Q 3/06 (11) 2 892 688 A1	(71) Martínez Fong, Daniel (51) A61K 47/48 (11) 2 892 567 A1
(71) LOGIPACK Partner GmbH (51) B65D 1/24 (11) 2 894 105 A1	(73) MagiC Technologies Inc. (51) G01R 33/09 (11) 2 677 332 B1	(71) Maruzen Pharmaceuticals Co., Ltd. (51) A61K 36/73 (11) 2 857 032 A3
(73) Lombardo-Fiault, Bernard (51) A61B 17/80 (11) 2 717 794 B1	(71) Magna Car Top Systems GmbH (51) B60J 7/06 (11) 2 572 912 A3 (51) B60J 7/06 (11) 2 572 913 A3	(71) Marvell World Trade Ltd. (51) H04L 12/933 (11) 2 893 678 A2
(71) Lonza AG (51) C12N 9/10 (11) 2 862 938 A3	(73) Magna Seating Inc. (51) B60N 2/235 (11) 2 326 531 B1	(71;73) Maschinenfabrik Rieter AG (51) D01G 19/14 (11) 2 718 488 B1 (51) D01H 5/72 (11) 2 893 064 A2
(71) Lopez, Joaquín (51) C12Q 1/68 (11) 2 894 228 A1	(71;73) Magneti Marelli S.p.A. (51) F02D 41/12 (11) 2 894 319 A1 (51) F02D 41/24 (11) 2 453 123 B1 (51) H01F 27/28 (11) 2 602 801 B1	(71) Masmoudi, Yasmine (51) C08G 63/90 (11) 2 892 940 A1
(71) Lotan, Aviv (51) A61B 5/08 (11) 2 892 428 A1	(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S (51) B60H 1/00 (11) 1 719 645 B2	(71) Mason, Steve (51) G06F 3/03 (11) 2 893 420 A1 (51) G06F 3/041 (11) 2 893 425 A1
(71) Lotan, Chaim (51) A61B 5/08 (11) 2 892 428 A1	(71) Mahle International GmbH (51) B01D 39/16 (11) 2 892 629 A1 (51) F02F 3/00 (11) 2 893 177 A1	(71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary (51) A61K 9/22 (11) 2 892 506 A1 (51) A61K 31/195 (11) 2 892 523 A1
(73) LPKF Laser & Electronics AG (51) B29C 65/16 (11) 2 747 984 B1	(71) Maier, Jakob (51) A01J 7/04 (11) 2 892 324 A1	(73) MasterCard International Incorporated (51) G06Q 30/02 (11) 2 062 219 B1
(73) LSIS Co., Ltd. (51) G05B 19/042 (11) 2 597 542 B1 (51) G05B 19/042 (11) 2 618 227 B1	(71) Majeed, Muhammed (51) A61K 31/235 (11) 2 893 926 A1	(71) MASTInc. (51) H02J 13/00 (11) 2 893 611 A1
(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG (51) A61M 5/30 (11) 2 892 591 A1	(71) Makerbot Industries, LLC (51) B29C 45/18 (11) 2 892 703 A2	(73) Mastrad (51) A47J 36/02 (11) 2 478 806 B1
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (51) B41M 5/52 (11) 2 892 727 A1 (51) C08G 18/08 (11) 2 892 934 A1 (51) C08G 18/10 (11) 2 892 935 A1	(71) Makino Milling Machine Co., Ltd. (51) B23H 7/20 (11) 2 894 000 A1 (51) B23H 7/36 (11) 2 894 001 A1	(71) Materialise NV (51) A61B 17/17 (11) 2 892 444 A1
(73) Lucas, James (51) H04B 13/02 (11) 2 294 730 B1	(73) Makita Corporation (51) B25F 5/02 (11) 2 596 916 B1	(71) Materiels Industriels de Sécurité (51) A41D 13/02 (11) 2 893 823 A1
(71) Luciani, Artemio (51) F03D 3/00 (11) 2 893 185 A1	(71) Malaquin, Laurent (51) B03C 1/28 (11) 2 892 652 A1	(73) Matrix Technologies LLC (51) B01L 3/02 (11) 2 311 566 B1
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München (51) A61C 13/00 (11) 2 892 461 A1	(71) Mamenta, Edward L. (51) C12Q 1/68 (11) 2 893 043 A1	(73) Mava Aes NV (51) G01N 1/22 (11) 2 428 789 B1
(71) Luft- und Thermo-technik Bayreuth GmbH (51) F23G 7/06 (11) 2 893 258 A2	(71;73) MAN Truck & Bus AG (51) B29C 70/52 (11) 1 829 669 B1 (51) B60W 40/12 (11) 2 862 772 A3 (51) B62D 25/16 (11) 2 404 814 B1	(73) Max Weishaupt GmbH (51) F28D 20/00 (11) 2 295 917 B1
(71) Lugo Developments, Inc. (51) F02B 75/32 (11) 2 893 166 A1	(73) Mãnbas Alpha AB (51) F17C 13/04 (11) 1 934 514 B1	(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) C07K 14/705 (11) 2 614 079 B1
(71) Lumenco, LLC (51) G02B 27/22 (11) 2 893 390 A1	(71) Manitowoc Crane Companies, LLC (51) G05B 23/02 (11) 2 894 529 A2	(73) Maximum Availability Limited (51) G06F 12/16 (11) 1 559 019 B1
(71) Lumichip Limited (51) H01L 33/64 (11) 2 893 573 A1 (51) H01L 33/64 (11) 2 893 574 A1	(73) Mann + Hummel GmbH (51) B01D 46/10 (11) 2 397 211 B1	(71) Maxon Motor AG (51) F16H 25/20 (11) 2 894 373 A1
(71) LUNOS Lüftungstechnik GmbH für Raumluftsysteme (51) F24F 5/00 (11) 2 894 412 A1	(71) MANN + HUMMEL GMBH (51) B01D 50/00 (11) 2 893 965 A1	(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD. (51) F25B 1/00 (11) 2 657 625 B1 (51) F25B 9/00 (11) 2 602 572 B1
(71) Luxmet Oy (51) H05B 7/20 (11) 2 893 771 A1	(71) Mannan, Michael (51) H01Q 1/00 (11) 2 893 592 A1	(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD. (51) A22C 17/00 (11) 2 532 246 B1
(73) M.I. Tech Co., Ltd. (51) A61F 2/90 (11) 2 086 473 B1	(73) manroland web systems GmbH (51) B65H 29/58 (11) 2 128 062 B1	(71) MBIO Diagnostics Inc. (51) G01N 33/53 (11) 2 893 347 A1
(73) M.T.M. S.r.l. (51) F02M 21/02 (11) 1 849 988 B1	(71) Marantelli, Bernard, J. (51) G07F 17/32 (11) 2 893 518 A2	(71) McCrometer Inc. (51) G01F 1/36 (11) 2 893 300 A1 (51) G01F 1/36 (11) 2 893 301 A1 (51) G01F 1/58 (11) 2 893 302 A1
(73) M+C Schiffer GmbH (51) A46D 3/00 (11) 1 859 705 B2	(71) Marchesi Metal Technology (Suzhou) Co., Ltd (51) H05K 7/20 (11) 2 894 954 A1	(71) Mcpharma Biotech Inc. (51) A61K 31/718 (11) 2 892 540 A1

- (71) **MCQ TECH GmbH**
(51) *H01R 4/48* (11) 2 894 718 A2
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) *B65D 71/36* (11) 2 892 821 A1
- (71) **Med-Logics, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 892 438 A1
- (71) **MedCom GmbH**
(51) *G01S 7/52* (11) 2 893 369 A1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) *H04W 88/06* (11) 2 893 768 A1
- (71) **MediaTek, Inc**
(51) *G06F 13/40* (11) 2 884 399 A3
(51) *H03M 1/06* (11) 2 894 787 A1
- (71) **Medicago Inc.**
(51) *C12N 7/04* (11) 2 893 007 A1
- (71) **Medicatlantic**
(51) *A61G 5/12* (11) 2 893 912 A1
- (73) **Mediocensus GmbH**
(51) *A23L 1/304* (11) 2 624 711 B1
- (73) **MedImmune, LLC**
(51) *C07K 14/005* (11) 1 748 790 B1
(51) *C07K 14/005* (11) 2 644 696 B1
- (73) **Medinet Co., Ltd.**
(51) *C12M 1/00* (11) 1 944 359 B1
- (71) **Mediphacos Indústrias Médicas S/A**
(51) *A61F 2/14* (11) 2 893 903 A1
- (71) **Medipost Co., Ltd.**
(51) *C12N 5/0775* (11) 2 893 001 A1
- (71) **Medisafe Uk Limited**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 892 457 A1
- (71) **Medishield B.V.**
(51) *A61M 27/00* (11) 2 892 604 A1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) *G01N 33/48* (11) 2 893 343 A2
- (71) **Medstar Health Research Institute, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 892 420 A1
- (71) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 892 455 A1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) *A61M 5/158* (11) 1 011 785 B2
- (71) **Medtronic Vascular Galway**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 892 467 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 2 892 468 A1
- (73) **Medtronic Ventor Technologies Ltd.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 068 767 B1
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) *A61B 19/02* (11) 2 892 459 A1
- (73) **Medtronic, Inc**
(51) *A61N 1/362* (11) 2 403 591 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 444 031 B1
(51) *A61N 1/362* (11) 2 125 108 B1
- (71) **Meidensha Corporation**
(51) *H02K 1/27* (11) 2 894 768 A1
- (73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 256 192 B1
- (71) **Meiko Electronics Co., Ltd.**
(51) *H05K 3/46* (11) 2 894 953 A1
- (71) **Melexis Technologies NV**
(51) *G01J 5/02* (11) 2 894 443 A2
- (73) **Melotti, Claudio**
(51) *E02D 27/28* (11) 2 209 948 B1
- (71;73) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) *C12N 7/00* (11) 2 393 921 B1
(51) *C12Q 1/37* (11) 2 893 033 A2
- (71) **Mentor Group LLC**
(51) *B26B 1/06* (11) 2 892 695 A1
- (73) **Merck Canada Inc.**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 346 865 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) *C07C 211/61* (11) 2 892 876 A1
(51) *C07D 213/16* (11) 2 137 154 B1
(51) *C09C 1/00* (11) 2 892 960 A1
(51) *C09K 11/06* (11) 2 344 609 B1
(51) *C09K 19/02* (11) 2 708 587 B1
(51) *C09K 19/04* (11) 2 483 370 B1
(51) *C09K 19/30* (11) 2 571 958 B1
(51) *H01L 51/00* (11) 2 893 575 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *A01N 43/42* (11) 2 387 315 B1
(51) *C07D 413/14* (11) 1 896 395 B1
(51) *C07F 9/58* (11) 2 046 804 B1
(51) *C07K 14/705* (11) 1 907 001 B1
- (71) **Merial, Inc.**
(51) *C12N 7/08* (11) 2 893 008 A1
- (73) **Merivaara Oy**
(51) *A61G 13/02* (11) 2 581 073 B1
- (71) **MERK Timber GmbH**
(51) *E04C 2/36* (11) 2 893 101 A1
- (71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) *B29B 11/16* (11) 2 739 448 B1
(51) *B60T 17/22* (11) 2 894 070 A1
- (71) **Meta Biomed Co., Ltd.**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 893 949 A1
- (71) **Meta Downhole Limited**
(51) *E21B 43/10* (11) 2 893 130 A2
(51) *E21B 43/10* (11) 2 893 131 A2
(51) *E21B 43/10* (11) 2 893 132 A2
- (73) **Metabolic Explorer**
(51) *C12P 7/42* (11) 2 582 828 B1
- (71) **Metabolic Technologies, Inc.**
(51) *A61K 31/19* (11) 2 892 522 A1
- (71;73) **Metabowerke GmbH**
(51) *B25D 11/00* (11) 2 894 008 A1
(51) *H01H 83/06* (11) 1 986 211 B1
- (71) **Metallwarenfabrik Marktoberdorf GmbH & Co. KG**
(51) *F16L 55/035* (11) 2 894 385 A1
- (71) **Metalquimia S.A.**
(51) *A23B 4/28* (11) 2 893 811 A1
- (71) **Metalurgica Cerrajera de Mondragon, S.A.**
(51) *E05B 9/04* (11) 2 894 279 A1
- (73) **Metiba Verwaltungs GmbH**
(51) *E05B 53/00* (11) 2 609 269 B1
- (73) **METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH**
(51) *G01K 17/06* (11) 2 157 417 B1
- (73) **Mettler-Toledo, LLC**
(51) *G01G 19/00* (11) 2 519 809 B1
- (71) **Metu Meinig AG**
(51) *F16L 23/04* (11) 2 894 383 A1
- (71) **MEYER WERFT GmbH & Co. KG**
(51) *B63B 15/00* (11) 2 892 799 A2
- (71) **Meyers, David O.**
(51) *B65D 21/032* (11) 2 892 814 A1
- (73) **Miba Sinter Austria GmbH**
(51) *B21H 5/02* (11) 2 498 932 B1
(51) *F16H 55/18* (11) 2 786 046 B1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) *B21C 1/00* (11) 2 892 665 A1
(51) *D07B 1/06* (11) 2 893 074 A1
- (71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) *B60C 9/12* (11) 2 892 733 A2
(51) *B60C 11/11* (11) 2 894 050 A1
(51) *D07B 1/06* (11) 2 893 075 A1
(51) *D07B 1/06* (11) 2 893 076 A1
- (71) **Microelectronica Maser, S.L.**
(51) *B62D 5/04* (11) 2 894 078 A1
- (71) **Microinova Engineering GmbH**
(51) *C07D 307/50* (11) 2 892 886 A1
- (71) **Micromass UK Limited**
(51) *H01J 49/00* (11) 2 893 550 A2
- (71) **Micromidas, Inc.**
(51) *C07C 67/03* (11) 2 892 870 A1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G11C 5/14* (11) 2 893 533 A1
(51) *H01L 33/36* (11) 2 893 572 A1
- (71) **Micronas GmbH**
(51) *G01R 33/00* (11) 2 894 489 A1
- (73) **Micronic Mydata AB**
(51) *G02F 1/33* (11) 2 612 197 B1
- (73) **MicroPort Orthopedics, Inc.**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 677 939 B1
- (73) **Micropulva Ltd. Oy**
(51) *B02C 19/06* (11) 1 996 332 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *G01S 19/22* (11) 2 893 372 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 893 437 A1
(51) *G06F 9/45* (11) 2 893 441 A1
(51) *G06F 9/46* (11) 2 176 764 B1
(51) *G06F 9/48* (11) 2 893 442 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 893 444 A1
(51) *G06F 11/14* (11) 2 893 449 A1
(51) *G06F 13/24* (11) 2 122 474 B1
(51) *G06F 21/00* (11) 1 717 724 B1
(51) *G06Q 20/12* (11) 2 893 500 A2
(51) *H04L 9/32* (11) 1 453 241 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 893 681 A1
(51) *H04N 9/09* (11) 2 721 828 B1
- (73) **Microvention, Inc.**
(51) *A61M 29/00* (11) 1 791 590 B1
- (71) **Midwest Inorganics LLC**
(51) *C01B 7/19* (11) 2 892 846 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47J 31/42* (11) 2 893 856 A1
(51) *A47L 9/00* (11) 2 893 860 A1
(51) *A47L 9/28* (11) 2 893 861 A2
(51) *A47L 15/22* (11) 2 893 862 A1
(51) *A47L 15/22* (11) 2 893 863 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 893 899 A1
- (73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 213/75* (11) 2 404 906 B1
- (73) **Milligan, John**
(51) *F16L 37/32* (11) 2 409 068 B1
- (71;73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) *B32B 37/16* (11) 2 894 032 A1

- (51) **B41J 2/01** (11) 2 894 034 A1
(51) **B41J 11/66** (11) 2 460 662 B1
- (71) **Mimosa Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 892 439 A1
- (71) **Minnen, David**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 893 421 A1
- (71) **Minnovation B.V.**
(51) **B05B 7/00** (11) 2 892 656 A1
- (71) **Mireplica Technology, LLC**
(51) **G06F 15/76** (11) 2 893 460 A1
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 894 825 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 894 826 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Analytech Co., Ltd.**
(51) **G01N 31/16** (11) 2 354 787 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 894 198 A1
(51) **H05B 33/02** (11) 2 894 942 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H04L 9/06** (11) 1 816 782 B1
- (71) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B62J 6/02** (11) 2 894 086 A1
(51) **C09D 1/00** (11) 2 894 201 A1
(51) **F24F 1/20** (11) 2 894 409 A2
(51) **F24F 5/00** (11) 2 894 410 A1
(51) **F25B 13/00** (11) 2 893 272 A2
(51) **F25B 49/02** (11) 2 894 420 A1
(51) **G01N 27/00** (11) 2 894 466 A1
(51) **G03B 21/16** (11) 2 894 514 A2
(51) **H01H 33/59** (11) 2 894 653 A1
(51) **H02K 5/15** (11) 2 894 770 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 894 807 A1
(51) **H05K 3/34** (11) 2 894 952 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B.V.**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 894 807 A1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 894 198 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08G 18/38** (11) 2 894 177 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 894 194 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries**
(51) **F25B 47/02** (11) 2 420 767 A3
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 893 970 A1
(51) **F01D 1/06** (11) 2 894 296 A1
(51) **F04C 18/02** (11) 2 894 338 A1
(51) **F04C 29/06** (11) 2 894 341 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 2 894 783 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 894 339 A1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **B01D 53/50** (11) 2 893 969 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 2 894 299 A1
(51) **F03G 6/00** (11) 2 894 330 A1
(51) **F16J 15/447** (11) 2 894 377 A1
(51) **F22G 3/00** (11) 2 894 402 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 770 258 A3
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) **B60K 5/12** (11) 2 711 223 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 846 025 A3
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **G01K 7/22** (11) 2 894 447 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **B29C 43/34** (11) 2 894 019 A1
(51) **C08J 3/09** (11) 2 894 188 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 894 189 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 2 894 190 A1
(51) **C12P 7/62** (11) 2 894 224 A1
(51) **D06M 15/227** (11) 2 894 252 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 267 045 B1
(51) **C08K 3/00** (11) 2 248 848 B1
(51) **C08L 67/04** (11) 2 894 197 A1
(51) **C23F 1/00** (11) 2 894 240 A1
- (73) **Mitsui High-Tec, Inc.**
(51) **H02K 1/22** (11) 1 768 229 B1
- (71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) **E05B 85/24** (11) 2 894 284 A1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 21/04** (11) 2 687 816 A3
(51) **G01D 5/20** (11) 1 262 732 B1
(51) **G01Q 30/02** (11) 1 653 477 B1
- (71) **Miyairi Valve Mfg. Co. Ltd.**
(51) **F17C 5/02** (11) 2 894 388 A1
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/10** (11) 2 385 431 A3
- (71) **MKS Innovatech S.r.l.**
(51) **A61G 7/057** (11) 2 893 913 A1
- (71) **MMI-IPCO, LLC**
(51) **D03D 11/00** (11) 2 893 066 A2
- (73) **Mock, Marissa**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (71) **Moerae Matrix, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 892 546 A2
- (73) **Mofrasa B.V.**
(51) **B60J 7/06** (11) 2 431 206 B1
- (71) **Möhlenhoff GmbH**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 894 408 A1
- (73) **Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 51/00** (11) 2 097 111 B1
- (73) **Moliton, Maxime**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 064 584 B1
- (73) **mondoBIOTECH AG**
(51) **A61K 38/21** (11) 1 455 813 B1
- (73) **MONELL CHEMICAL SENSES CENTER**
(51) **C07K 1/00** (11) 2 086 992 B1
- (71) **Montefibre Mae Technologies S.R.L.**
(51) **D01D 1/02** (11) 2 894 243 A1
- (73) **Morinaga & Co., Ltd.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 700 449 B1
- (73) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **A61K 38/44** (11) 1 980 264 B1
- (71) **Morpho**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 893 431 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 2 894 585 A1
- (71) **Morpho Detection, Inc.**
(51) **G01N 1/34** (11) 2 637 013 A3
- (73) **Morville, Robert A.**
(51) **B63B 39/06** (11) 2 536 623 B1
- (71) **Motorika Ltd.**
(51) **A63B 24/00** (11) 2 873 444 A3
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 893 607 A1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04W 4/06** (11) 2 659 692 B1
- (71) **Motoseal Components Oy**
(51) **B62D 25/16** (11) 2 894 084 A2
- (71) **Movea**
(51) **G06F 3/0346** (11) 2 894 549 A2
- (71) **Moving Magnet Technologies**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 893 106 A1
- (71) **MSI Defense Solutions, LLC**
(51) **B60G 17/048** (11) 2 892 740 A1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 893 143 A2
- (73) **Müller, Beat**
(51) **B03C 3/86** (11) 2 712 678 B1
- (73) **Müller, Werner**
(51) **B60K 17/16** (11) 2 585 330 B1
- (71) **Multitest elektronische Systeme GmbH**
(51) **G01R 1/067** (11) 2 894 483 A1
- (73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**
(51) **B65B 51/22** (11) 2 380 726 B1
- (71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) **B65B 31/02** (11) 2 894 100 A1
- (73) **Mundorff, Emily**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **D01H 13/16** (11) 2 620 533 B1
(51) **H01L 21/677** (11) 2 894 663 A1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) **H01P 1/32** (11) 1 939 973 B1
- (71) **Murphy, Brian Sean**
(51) **F41J 13/02** (11) 2 893 286 A1
- (73) **Myers, Paul Nicholas**
(51) **B26D 3/28** (11) 2 517 845 B1
- (73) **Myriad Genetics, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 438 197 B1
- (71) **N&W Global Vending S.p.A.**
(51) **F24H 1/20** (11) 2 893 265 A1
- (71) **Na, Jongju**
(51) **A61B 18/12** (11) 2 893 894 A2
- (71) **Naebauer, Anton**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 881 998 A3
- (71) **Nagabhushanam, Kalyanam**
(51) **A61K 31/235** (11) 2 893 926 A1
- (71) **Nagase & Co., Ltd.**
(51) **H01R 43/16** (11) 2 894 731 A1
- (71) **Nalux Co. Ltd.**
(51) **G02B 13/14** (11) 2 894 503 A1
- (71) **Nam, Jae-do**
(51) **C08H 7/00** (11) 2 894 187 A1
- (73) **Nampak Plastics Europe Limited**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 738 108 B1
- (73) **Nanjing University of Technology**
(51) **C07H 17/07** (11) 2 615 100 B1
- (71) **Nano And Advanced Materials Institute Limited**
(51) **C01G 23/08** (11) 2 894 129 A1
(51) **C23C 18/18** (11) 2 894 239 A1

- (71) **Nanoentek Inc.**
(51) *G02B 21/00* (11) 2 894 504 A1
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) *A61K 47/36* (11) 2 892 564 A1
- (71) **Naranjo, Mauricio**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 894 228 A1
- (71) **Natera, Inc.**
(51) *C40B 20/00* (11) 2 893 060 A1
- (73) **National Center for Cell Sciences**
(51) *A61K 36/48* (11) 2 323 676 B1
- (71) **National Center for Geriatrics and Gerontology**
(51) *G01N 1/00* (11) 2 894 453 A1
- (71) **National Health Research Institutes**
(51) *C12N 5/0783* (11) 2 893 005 A1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) *C30B 5/00* (11) 1 647 843 B1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *H01L 35/14* (11) 2 894 681 A1
- (71) **National Institute of Radiological Sciences**
(51) *G01N 1/00* (11) 2 894 453 A1
- (71) **National Oilwell Varco Denmark I/S**
(51) *F16L 11/08* (11) 2 893 237 A1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) *E21B 19/14* (11) 2 564 014 B1
(51) *E21B 33/064* (11) 2 726 699 B1
- (73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) *C12N 15/13* (11) 2 377 935 B1
- (71) **National University Corporation Ehime University**
(51) *C12N 5/0784* (11) 2 894 219 A1
- (71) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) *C01B 31/02* (11) 2 894 127 A1
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION OITA UNIVERSITY**
(51) *H01M 12/08* (11) 2 894 707 A1
- (73) **National University Corporation Okayama University**
(51) *C07H 17/07* (11) 2 460 810 B1
- (71) **National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 893 937 A1
- (71) **Nazarifar, Nader**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 892 438 A1
- (71) **NCR Corporation**
(51) *B65H 31/30* (11) 2 832 673 A3
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 887 296 A3
- (71) **NDS Limited**
(51) *H04N 21/00* (11) 2 893 706 A2
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) *G06F 3/02* (11) 2 894 547 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 2 894 608 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 894 931 A1
- (71) **NEC Corporation**
(51) *H01P 1/207* (11) 2 894 711 A1
(51) *H04M 1/00* (11) 2 893 692 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *H04W 12/04* (11) 2 893 734 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 2 894 890 A1
- (71) **Neher Multiraum GmbH**
(51) *E06B 3/964* (11) 2 602 418 A3
- (71) **NEMERA LA VERPILLIERE SAS**
(51) *A61M 5/31* (11) 2 892 592 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A23K 1/16* (11) 2 892 366 A1
(51) *A23L 1/302* (11) 2 648 542 B1
(51) *A47J 31/00* (11) 2 797 465 B1
(51) *A47J 31/06* (11) 2 892 399 A2
(51) *A47J 31/36* (11) 2 892 400 A1
(51) *A47J 31/36* (11) 2 892 401 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 2 070 454 B1
(51) *B65D 85/804* (11) 2 892 824 A1
(51) *B65D 85/804* (11) 2 892 825 A1
- (71) **Net 1 UEPS Technologies, Inc**
(51) *G06Q 20/38* (11) 2 893 502 A1
- (73) **NetApp, Inc.**
(51) *G06F 3/06* (11) 2 092 414 B1
- (71) **Netris Pharma**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 893 939 A1
- (71) **NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.**
(51) *C07D 401/14* (11) 2 892 888 A1
- (73) **New Create Ltd.**
(51) *A63H 27/10* (11) 1 933 964 B1
- (73) **New York Air Brake Corporation**
(51) *B01D 53/26* (11) 1 981 617 B1
- (71) **NewSouth Innovations Pty Limited**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 892 453 A1
- (73) **Nexter Munitions**
(51) *F42B 15/01* (11) 2 767 794 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *B28B 11/24* (11) 2 130 657 B1
(51) *C04B 35/18* (11) 2 894 137 A1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *H01T 13/20* (11) 2 894 735 A2
(51) *H01T 13/32* (11) 2 738 891 B1
(51) *H01T 13/39* (11) 2 197 077 A3
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) *H05K 1/09* (11) 2 894 951 A1
- (73) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) *H01T 13/32* (11) 2 124 301 B1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) *B01D 71/02* (11) 2 893 972 A1
- (71) **NICEM LTD**
(51) *A61L 27/00* (11) 2 893 941 A1
- (73) **Nico Corporation**
(51) *A61B 17/32* (11) 2 194 892 B1
- (73) **Niewöhner, Bruno**
(51) *E06B 3/48* (11) 2 252 756 B1
- (71;73) **Niigata University**
(51) *C01B 33/149* (11) 2 060 537 B1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 893 352 A2
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) *A43B 13/04* (11) 2 892 378 A1
(51) *A63B 37/00* (11) 2 544 774 B1
(51) *A63B 53/04* (11) 2 661 310 B1
(51) *C08J 11/06* (11) 2 892 952 A1
(51) *G01N 3/30* (11) 2 893 317 A1
- (73) **Nilsen, Birgir**
(51) *C02F 1/32* (11) 2 227 442 B1
- (73) **NINTENDO EUROPEAN RESEARCH AND DEVELOPMENT**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 678 825 B1
- (71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) *H01M 4/36* (11) 2 894 699 A1
(51) *H01M 4/505* (11) 2 894 700 A1
- (71) **Nippon Filcon Co., Ltd.**
(51) *B01J 20/26* (11) 2 893 975 A1
- (71) **Nippon Hoso Kyokai**
(51) *H04N 21/236* (11) 2 894 862 A1
- (73) **NIPPON HOSO KYOKAI**
(51) *H04L 9/16* (11) 1 434 383 B1
- (73) **Nippon Oil Corporation**
(51) *C10M 169/04* (11) 2 103 673 B1
- (71;73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) *A01N 43/653* (11) 2 893 808 A1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 484 672 B1
- (71) **Nippon Soken, Inc.**
(51) *H01Q 1/32* (11) 2 894 714 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) *B01J 23/89* (11) 2 893 978 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *B21K 1/08* (11) 2 893 991 A1
(51) *C21D 6/00* (11) 1 036 853 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 246 454 B1
(51) *E02D 5/08* (11) 2 894 260 A1
(51) *G01N 21/35* (11) 2 426 479 B1
- (71) **NIPRO Patch Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/27* (11) 2 893 927 A1
- (71) **Nisca Corporation**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 894 517 A2
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) *B01J 23/89* (11) 2 893 979 A1
(51) *B60H 1/00* (11) 2 537 693 B1
(51) *B60K 7/00* (11) 2 894 055 A1
(51) *B62D 6/00* (11) 2 894 080 A1
(51) *B62D 25/10* (11) 2 647 552 B1
(51) *F02D 29/02* (11) 2 894 317 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) *F16H 61/06* (11) 2 233 791 A3
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) *H02P 21/14* (11) 2 894 782 A1
(51) *H02P 29/00* (11) 2 894 784 A1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) *B62D 6/00* (11) 2 894 079 A1
(51) *F02B 67/04* (11) 2 894 314 A1
- (71) **Nisshinbo Brake Inc.**
(51) *C09K 3/14* (11) 2 894 208 A1
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) *B60T 8/34* (11) 2 783 930 A3
- (71) **Nitschke, Steffen**
(51) *B23Q 11/10* (11) 2 894 007 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) *B01D 69/00* (11) 2 893 971 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 894 206 A1
(51) *G02B 6/13* (11) 2 894 499 A1
- (73) **NITTO KOHKI CO., LTD.**
(51) *F16L 37/32* (11) 2 023 028 B1

- (71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) *G04B 13/02* (11) 2 894 520 A2
(51) *G04B 15/08* (11) 2 893 403 A1
(51) *G04C 3/10* (11) 2 894 522 A2
- (71) **NKK Switches Co., Ltd.**
(51) *H01H 13/14* (11) 2 894 649 A1
- (73) **nkt cables GmbH & Co. KG**
(51) *H02G 9/12* (11) 2 555 366 B1
- (71) **NMC S.A.**
(51) *C08L 23/10* (11) 2 892 954 A1
- (71) **Noell Mobile Systems GmbH**
(51) *B66C 19/00* (11) 2 894 121 A1
- (71) **Nokia Corporation**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 894 834 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 884 776 A3
(51) *H04W 8/10* (11) 2 894 888 A1
(51) *H04W 84/18* (11) 2 894 935 A1
(51) *H04W 88/04* (11) 2 894 938 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) *H04B 7/02* (11) 2 894 795 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 893 687 A1
(51) *H04W 4/26* (11) 2 893 729 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 894 901 A1
(51) *H04W 52/34* (11) 2 893 754 A1
- (73) **Nokia Technologies Oy**
(51) *H01L 27/146* (11) 2 446 474 B1
(51) *H04W 28/24* (11) 1 623 594 B1
- (71) **Nokia Technologies OY**
(51) *H04L 12/70* (11) 2 893 675 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 894 838 A1
(51) *H04R 29/00* (11) 2 893 718 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 893 746 A1
- (73) **Nonnenmacher, Klaus, Prof.Dipl.-Ing.**
(51) *A61L 2/14* (11) 2 703 012 B1
- (71) **NORA Banketbakkerij B.V.**
(51) *A21D 13/00* (11) 2 885 974 A3
- (73) **Nordex Energy GmbH**
(51) *F03D 1/00* (11) 2 428 676 B1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 568 166 B1
- (73) **Nordic Bioscience A/S**
(51) *A61K 38/23* (11) 1 945 243 B1
- (73) **Nordson Corporation**
(51) *B05B 12/00* (11) 2 090 371 B1
- (73) **Norgren GmbH**
(51) *B29C 49/42* (11) 2 083 988 B1
- (73) **Northern Sydney Local Health District**
(51) *A61K 31/195* (11) 1 755 581 B1
- (71) **Norwegian University of Science and Technology (NTNU)**
(51) *A61B 10/00* (11) 2 892 435 A1
(51) *A61B 10/00* (11) 2 892 436 A1
- (73) **Nour, Sayed**
(51) *A61M 1/10* (11) 2 291 209 B1
- (73) **NOVA Informationstechnik GmbH**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 716 687 B1
- (71) **Novald GmbH**
(51) *H01L 51/00* (11) 2 893 576 A2
- (71;73) **Novartis AG**
(51) *A61K 31/506* (11) 2 177 222 B1
(51) *A61K 38/23* (11) 1 945 243 B1
(51) *A61K 39/095* (11) 2 892 553 A1
(51) *C07C 235/60* (11) 1 838 664 B1
(51) *C07D 209/42* (11) 2 892 880 A1
(51) *C07K 16/24* (11) 2 892 923 A2
- (73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) *C07C 235/60* (11) 1 838 664 B1
- (71) **Novelis, Inc.**
(51) *G01N 15/02* (11) 2 894 457 A1
- (73) **Novem Car Interior Design GmbH**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 556 940 B1
- (73) **Novick, Scott**
(51) *C12P 13/00* (11) 2 606 139 B1
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 262 539 B1
(51) *C12N 5/074* (11) 2 893 000 A1
- (71;73) **Novomatic AG**
(51) *G06Q 20/40* (11) 2 894 595 A1
(51) *G07F 17/32* (11) 1 941 472 B1
- (71) **Novosanis NV**
(51) *A61B 10/00* (11) 2 892 434 A1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) *C07K 1/14* (11) 2 552 934 B1
(51) *C12N 9/34* (11) 2 893 009 A1
(51) *C12N 9/58* (11) 2 893 012 A1
- (73) **Novozymes Bioag A/S**
(51) *A01N 43/16* (11) 1 755 392 B1
- (73) **NTN Corporation**
(51) *A61B 17/12* (11) 2 266 473 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 508 638 B1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) *H04N 19/147* (11) 2 894 855 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *H01P 1/201* (11) 2 093 826 B1
(51) *H03H 7/46* (11) 2 424 109 A3
(51) *H04J 99/00* (11) 2 894 801 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 226 981 B1
(51) *H04M 3/42* (11) 2 894 839 A1
(51) *H04W 48/10* (11) 2 320 687 B1
(51) *H04W 52/34* (11) 2 120 501 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 894 917 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 2 894 936 A1
- (73) **Nucitec S.A. de C.V.**
(51) *C07F 9/38* (11) 2 348 865 B1
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 894 577 A1
- (71) **Nuova Connavi S.R.L.**
(51) *H05K 9/00* (11) 2 893 790 A2
- (71) **Nuove Tecnologie Applicate S.R.L.**
(51) *F04B 49/20* (11) 2 893 193 A2
- (71) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) *B23P 6/00* (11) 2 892 686 A1
- (71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) *B23P 6/00* (11) 2 892 685 A1
- (71) **Nwstor Limited**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 893 690 A1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) *G01D 5/24* (11) 2 653 845 B1
(51) *G01R 19/00* (11) 2 365 345 A3
(51) *G06F 21/74* (11) 2 894 588 A1
(51) *G06K 19/073* (11) 2 704 063 B1
(51) *H04L 27/38* (11) 2 894 823 A1
- (71) **O2I Ltd.**
(51) *F16K 24/04* (11) 2 893 230 A1
- (71) **OAKLEY, INC.**
(51) *A61F 9/02* (11) 2 893 911 A1
- (71) **Obelix Holdings Pty Limited**
(51) *E04G 15/04* (11) 2 893 104 A1
- (71) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) *B41F 13/193* (11) 2 892 723 A1
- (71) **Oblong Industries, Inc.**
(51) *G06F 3/033* (11) 2 893 421 A1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiyu "Pharmenterprises"**
(51) *A61K 38/05* (11) 2 893 936 A1
- (71) **Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostiyu "Tovarischestvo energeticheskikh i electromobilnikh proektov"**
(51) *H01G 11/32* (11) 2 894 643 A1
(51) *H01G 11/32* (11) 2 894 644 A1
(51) *H02K 16/02* (11) 2 894 772 A1
- (73) **Oclaro Japan, Inc.**
(51) *H01L 25/16* (11) 1 850 384 B1
- (73) **Octapharma Plasma GmbH**
(51) *A61J 1/05* (11) 2 782 543 B1
- (71) **Ocutec Limited**
(51) *C08G 18/48* (11) 2 894 179 A1
- (71) **OCV Intellectual Capital, LLC**
(51) *C03C 25/32* (11) 2 892 859 A2
- (71) **Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH**
(51) *F16D 23/02* (11) 2 894 363 A2
- (73) **Oerlikon Leybold Vacuum GmbH**
(51) *F04C 23/00* (11) 2 844 878 B1
- (71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach**
(51) *C23C 14/06* (11) 2 893 052 A1
(51) *C23C 14/06* (11) 2 893 053 A1
- (71) **Oiles Corporation**
(51) *F16F 1/40* (11) 2 894 365 A1
- (71) **Olk, Olaf**
(51) *A47G 25/48* (11) 2 893 852 A1
- (71) **Olympus Corporation**
(51) *G02B 21/12* (11) 2 894 506 A2
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 893 865 A1
(51) *A61B 8/12* (11) 2 893 881 A1
- (71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) *A61B 1/00* (11) 1 972 257 B1
(51) *A61B 18/12* (11) 2 893 895 A1
- (71) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) *A61B 18/00* (11) 2 893 892 A1
(51) *A61B 18/00* (11) 2 893 893 A1
- (71) **Olympus Winter&Ibe GmbH**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 892 412 A1
- (73) **Omnicyte Ltd.**
(51) *A61K 35/12* (11) 2 346 514 B1
- (71) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) *H02P 27/08* (11) 2 544 365 A3
- (71;73) **OMRON CORPORATION**
(51) *G06K 7/01* (11) 2 894 589 A1
(51) *H01H 9/02* (11) 2 713 381 B1
- (73) **Oncolytics Biotech Inc.**
(51) *C12N 15/46* (11) 2 132 315 B1
- (73) **Onyx Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 38/14* (11) 2 261 236 B1
- (71) **Open APP**
(51) *H03K 17/955* (11) 2 894 785 A1

- (71:73) **OpenTV, Inc.**
(51) *G06T 13/00* (11) 0 954 829 B2
(51) *H04N 21/458* (11) 2 893 711 A2
- (71) **Ophirex, Inc.**
(51) *A61K 31/14* (11) 2 892 521 A1
- (73) **Ophthalmopharma AG**
(51) *A23G 1/42* (11) 2 542 096 B1
- (73) **OPKO Health, Inc.**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 004 148 B1
- (71) **Optimedica Corporation**
(51) *A61F 9/008* (11) 2 892 479 A1
- (73) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) *H04W 72/04* (11) 2 693 822 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) *G06F 9/50* (11) 2 893 445 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 893 446 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 893 468 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 893 682 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 893 683 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 893 684 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 893 685 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 893 686 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 893 688 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 893 689 A1
- (71) **Oram, Nancy M.**
(51) *G02C 5/00* (11) 2 893 391 A1
- (71) **Orban Biotech LLC**
(51) *A61K 38/19* (11) 2 892 548 A1
- (71) **Orbis Health Solutions LLC**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 892 551 A1
- (71) **Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd**
(51) *C07D 499/87* (11) 2 892 903 A1
- (71) **Oregon Health & Science University**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 892 414 A1
- (71) **Organ Technologies Inc.**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 893 806 A1
- (73) **Origin GPS Ltd**
(51) *H01L 35/00* (11) 1 992 045 B1
- (73) **Orion Genomics, LLC**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 700 723 B1
- (73) **Orphachem**
(51) *C07D 451/02* (11) 1 925 615 B1
- (71) **Osaka University**
(51) *C12N 5/0784* (11) 2 894 219 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 894 477 A1
- (71) **Osaka Vacuum, Ltd.**
(51) *F04D 19/04* (11) 2 894 346 A1
- (71) **Osäuhing Delux**
(51) *A47C 23/043* (11) 2 893 847 A1
- (73) **OSRAM GmbH**
(51) *F21K 99/00* (11) 1 828 671 B1
(51) *F21K 99/00* (11) 2 649 364 B1
(51) *F21V 7/06* (11) 2 584 251 B1
(51) *F21V 21/30* (11) 2 706 291 B1
(51) *H01J 5/56* (11) 2 132 762 B1
(51) *H01K 1/18* (11) 1 667 205 B1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) *H01L 33/00* (11) 2 894 678 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *H01L 33/38* (11) 2 281 314 B1
- (73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) *F21V 21/30* (11) 2 706 291 B1
- (73) **OTIGON A/S**
(51) *H04R 25/00* (11) 1 708 544 B1
- (71) **Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Research & Design Institute Of Urea And Organic Synthesis Products (DAO NIJK)**
(51) *C02F 1/02* (11) 2 894 130 A1
(51) *C07D 251/62* (11) 2 894 153 A1
- (73) **Otsuka America Pharmaceutical, Inc.**
(51) *C07C 279/24* (11) 2 300 419 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Limited**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 893 352 A2
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C12N 15/12* (11) 2 077 328 B1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) *A61K 31/445* (11) 2 157 973 B1
(51) *C12N 15/12* (11) 1 943 337 B1
- (71) **Ottawa Heart Institute Research Corporation**
(51) *G21G 1/00* (11) 2 893 540 A1
- (71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) *A61F 2/78* (11) 2 892 471 A1
- (73) **Outotec Oyj**
(51) *C25C 7/02* (11) 2 329 061 B1
- (71) **OVD Kinegram AG**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 892 729 A2
- (71) **Ovo Joint Venture LLC**
(51) *A61F 5/41* (11) 2 892 474 A1
(51) *A61H 19/00* (11) 2 892 493 A1
(51) *A61H 19/00* (11) 2 892 494 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) *B65D 1/10* (11) 2 892 811 A1
- (71) **Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited**
(51) *F25B 9/14* (11) 2 893 271 A1
- (73) **Ozgurbuz, Levent Mete**
(51) *A61F 2/28* (11) 2 512 377 B1
- (71) **Paben Proyectos Estrategicos, S.A. de C.V.**
(51) *C01B 33/32* (11) 2 892 849 A2
- (73) **Pacadar S.A.**
(51) *E04H 12/12* (11) 2 631 393 B1
- (73) **PAI Capital LLC**
(51) *H02M 3/157* (11) 1 703 624 B1
- (71) **Palfreyman, Paul**
(51) *F21V 11/00* (11) 2 893 253 A1
- (71:73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) *B41J 2/005* (11) 2 554 385 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 894 812 A1
- (71) **PANalytical B.V.**
(51) *G01N 23/223* (11) 2 894 463 A1
- (71) **Panasia Co., Ltd.**
(51) *B63B 11/00* (11) 2 894 091 A1
(51) *B63B 11/00* (11) 2 894 092 A1
- (73) **Panasonic Avionics Corporation**
(51) *G08G 1/00* (11) 2 377 101 B1
- (73) **Panasonic Corporation**
(51) *E04B 1/80* (11) 2 224 159 B1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 747 197 B1
(51) *H05B 6/12* (11) 2 166 819 B1
- (73) **Panasonic Healthcare Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/48* (11) 1 172 651 B1
- (71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) *B25J 21/02* (11) 2 894 013 A1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) *H04N 19/00* (11) 2 894 853 A1
(51) *H04N 19/423* (11) 2 894 858 A1
(51) *H04N 19/423* (11) 2 894 859 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 2 894 948 A2
- (71:73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) *A47J 37/00* (11) 2 893 858 A1
(51) *B23K 9/173* (11) 1 894 659 B1
(51) *B29C 45/14* (11) 2 253 444 A3
(51) *C01B 13/02* (11) 2 894 125 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 894 423 A1
(51) *G01N 35/08* (11) 2 053 411 B1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 894 569 A1
(51) *G08B 25/04* (11) 2 894 614 A1
(51) *H01H 50/02* (11) 2 860 747 A3
(51) *H01L 35/32* (11) 2 619 812 B1
(51) *H01Q 7/00* (11) 2 894 716 A1
(51) *H02J 3/00* (11) 2 894 748 A1
(51) *H02J 3/46* (11) 2 894 754 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 894 763 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 894 764 A1
(51) *H02K 24/00* (11) 2 894 773 A1
(51) *H02P 6/08* (11) 2 894 781 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 400 774 B1
- (71) **Pandey, Anjali**
(51) *A61K 31/235* (11) 2 893 926 A1
- (71) **Pandora Media**
(51) *H04N 21/262* (11) 2 893 708 A1
- (71) **PANOPACK (Société par Actions Simplifiée)**
(51) *B65D 19/16* (11) 2 894 107 A1
- (73) **Paoli, Albert**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 717 794 B1
- (73) **Paoli, Edouard**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 717 794 B1
- (73) **Paoli, Jean**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 717 794 B1
- (73) **Paoli, Myriam**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 717 794 B1
- (71) **Pardiak, Edward K.**
(51) *A01N 59/00* (11) 2 892 348 A1
- (71) **Parentini Ignazio Ditta Individuale**
(51) *A61L 2/07* (11) 2 892 571 A1
- (71) **Park, Chung Man**
(51) *A23L 1/315* (11) 2 893 818 A2
- (71) **Park, Robert**
(51) *A61F 2/14* (11) 2 892 465 A1
- (71) **Park, Sol**
(51) *A45F 3/04* (11) 2 893 834 A1
- (71) **Parker Hannifin Corp.**
(51) *F16K 1/00* (11) 2 893 228 A1
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 893 476 A2
- (73) **Parvanov, Severel Paskov**
(51) *F24H 1/28* (11) 2 054 675 B1
- (71) **Parviainen, Seppo**
(51) *A63B 21/00* (11) 2 892 622 A1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) *A47B 88/10* (11) 2 640 228 B1
- (73) **Paul Wurth S.A.**
(51) *F27B 1/16* (11) 2 547 975 B1
- (71) **Paulaviciute, Edita**
(51) *A44C 17/02* (11) 2 892 380 A1

(71) Pebbles Ltd (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 894 546 A1	(71) Phillips 66 Company (51) <i>C10B 53/02</i> (11) 2 892 978 A1 (51) <i>C10B 53/02</i> (11) 2 892 979 A1 (51) <i>C10B 53/02</i> (11) 2 892 980 A1 (51) <i>C10B 53/02</i> (11) 2 892 981 A1	(73) Polyphor AG (51) <i>C07K 7/64</i> (11) 1 622 931 B1
(71) Pegasus Solar Inc. (51) <i>F24J 2/52</i> (11) 2 893 269 A1 (51) <i>H02S 20/23</i> (11) 2 893 633 A1	(71) Phillips, James, Michael (51) <i>A61F 7/02</i> (11) 2 892 475 A1	(73) Polyplus Battery Company (51) <i>H01M 12/04</i> (11) 1 714 349 B1
(73) Pellini S.p.A. (51) <i>E06B 9/264</i> (11) 2 137 370 B1 (51) <i>E06B 9/323</i> (11) 1 860 273 B1	(71) Phoenix Engineering Systems Pty Ltd (51) <i>G01V 1/38</i> (11) 2 893 375 A1	(71) Polysecure GmbH (51) <i>B21C 51/00</i> (11) 2 892 667 A1
(71) Pentac Limited (51) <i>H04R 1/10</i> (11) 2 894 874 A1	(71) Phoseon Technology, Inc. (51) <i>H05B 37/02</i> (11) 2 893 778 A1	(71) Portafill International Limited (51) <i>B65G 21/14</i> (11) 2 894 116 A1 (51) <i>B65G 27/32</i> (11) 2 894 117 A1
(71) Pentair Flow Services AG (51) <i>F16K 3/02</i> (11) 2 893 229 A1 (51) <i>G05D 7/00</i> (11) 2 893 412 A2	(71) Phronema S.r.l. (51) <i>A61F 2/14</i> (11) 2 892 464 A1	(71) Posco (51) <i>C22C 38/00</i> (11) 2 893 050 A1
(71) PeptiDream Inc. (51) <i>C07K 7/08</i> (11) 2 894 161 A1	(71) Physikalisch-Technische Werkstätten Dr. Pychlau GmbH (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 2 893 956 A1	(71) Poweltec (51) <i>C09K 8/508</i> (11) 2 892 974 A1
(71) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION (51) <i>H01Q 11/12</i> (11) 2 884 586 A3	(71) Pi-Coral Inc. (51) <i>G06F 7/22</i> (11) 2 893 433 A1 (51) <i>G06F 13/00</i> (11) 2 893 452 A2 (51) <i>G06F 13/40</i> (11) 2 893 457 A1 (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 2 893 789 A1	(71) Power Integrations, Inc. (51) <i>H02M 1/42</i> (11) 2 101 400 A3
(71) Perfect Balance Rehabilitation (51) <i>A63B 23/00</i> (11) 2 892 623 A1	(71) Pibed Limited (51) <i>A61Q 19/10</i> (11) 2 892 621 A2	(73) Power Medical Interventions, LLC (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 2 240 083 B1
(73) Permaban Limited (51) <i>E04C 5/16</i> (11) 2 820 201 B1	(71) Picanol (51) <i>D03D 47/38</i> (11) 2 893 067 A2	(71;73) Powerdyne, Inc. (51) <i>B01J 19/08</i> (11) 2 892 643 A1 (51) <i>C01B 3/06</i> (11) 2 710 235 B1 (51) <i>C10L 1/00</i> (11) 2 892 984 A1 (51) <i>G01N 21/75</i> (11) 2 893 324 A1 (51) <i>G01N 21/75</i> (11) 2 893 325 A1 (51) <i>G01N 21/75</i> (11) 2 893 326 A1
(71) Permavoid Limited (51) <i>A01K 1/015</i> (11) 2 892 327 A1	(71) Pierburg GmbH (51) <i>G01F 1/692</i> (11) 2 893 305 A1	(71) Powered Card Solutions, LLC (51) <i>G06K 19/067</i> (11) 2 893 494 A1
(73) Pestration Limited (51) <i>A01M 29/26</i> (11) 2 461 674 B1	(73) Pierburg Pump Technology GmbH (51) <i>F04C 2/344</i> (11) 2 542 783 B1	(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) <i>H01L 31/042</i> (11) 2 893 569 A1
(71) Peter MacCallum Cancer Institute (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 892 560 A1	(73) Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH (51) <i>B61B 1/02</i> (11) 2 708 432 B1	(71) PPI Pyungwha Co., Ltd (51) <i>C08L 27/06</i> (11) 2 894 196 A1
(73) Peter Müller GmbH (51) <i>A61F 13/08</i> (11) 2 364 683 B1	(71) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH (51) <i>H02M 3/156</i> (11) 2 849 327 A3	(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (51) <i>F26B 5/06</i> (11) 1 982 133 B1
(73) Peter Osypka Stiftung (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 2 671 527 B1	(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (51) <i>C07K 14/415</i> (11) 2 892 915 A2	(73) Prescribe Genomics Co. (51) <i>A61B 10/00</i> (11) 1 731 443 B1
(71) Peterson, Caryn (51) <i>A61K 38/17</i> (11) 2 892 546 A2	(71) PIONIRA Medical GmbH (51) <i>A61B 8/00</i> (11) 2 893 879 A1	(71) President and Fellows of Harvard College (51) <i>C23C 16/18</i> (11) 2 857 549 A3
(73) Peugeot Citroën Automobiles S.A. (51) <i>G09F 13/04</i> (11) 2 684 182 B1	(73) Pirelli Tyre S.p.A. (51) <i>B29D 30/00</i> (11) 2 576 195 B1	(71) Prestone Products Corporation (51) <i>C09K 5/00</i> (11) 2 892 968 A1 (51) <i>C09K 5/00</i> (11) 2 892 969 A1 (51) <i>C09K 5/00</i> (11) 2 892 970 A1
(71;73) Peugeot Citroën Automobiles SA (51) <i>B62D 65/12</i> (11) 2 892 796 A1 (51) <i>F16D 48/06</i> (11) 2 529 129 B1 (51) <i>G06F 1/26</i> (11) 2 893 414 A1	(73) Plant Breeding and Acclimatization Institute - National Research Institute (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 2 435 574 B1	(73) Previato, Paolo (51) <i>F24J 3/08</i> (11) 2 641 034 B1
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH (51) <i>F04D 19/04</i> (11) 2 894 348 A1	(71) Plantlab Groep B.V. (51) <i>A01G 7/02</i> (11) 2 893 800 A2	(71) Pridefield Limited (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 2 894 612 A1
(73) Pfizer Inc. (51) <i>C07K 16/40</i> (11) 2 447 283 B1	(71) Plexxikon, Inc. (51) <i>A61K 31/517</i> (11) 2 892 534 A2	(71) Priehradná, Dana (51) <i>A47H 99/00</i> (11) 2 892 397 A1
(71) Pfuderer Maschinenbau GmbH (51) <i>B21J 15/02</i> (11) 2 319 637 A3	(73) Pluda, Margherita (51) <i>A47C 27/15</i> (11) 2 578 117 B1	(73) Primetals Technologies Germany GmbH (51) <i>C21C 5/52</i> (11) 2 742 157 B1
(71) Pharnext (51) <i>A61K 31/13</i> (11) 2 892 518 A2 (51) <i>A61K 31/135</i> (11) 2 892 519 A1 (51) <i>A61K 31/137</i> (11) 2 892 520 A1	(71) Pluristem Ltd. (51) <i>A61K 35/28</i> (11) 2 892 542 A1	(71) Principia Biopharma Inc. (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 892 900 A1
(71) Pherecydes Pharma (51) <i>A61K 35/76</i> (11) 2 893 933 A1	(73) Politechnika Poznanska (51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 739 010 B1	(71) Procell Therapeutics Inc. (51) <i>C07K 7/04</i> (11) 2 837 636 A3
(71) Philip Morris Products S.A. (51) <i>A24B 1/00</i> (11) 2 892 369 A1 (51) <i>A24F 47/00</i> (11) 2 892 372 A1	(73) POLY-CLIP SYSTEM CORP. (51) <i>B65B 51/04</i> (11) 2 029 436 B2	(73) ProChon Biotech Ltd. (51) <i>C07K 14/50</i> (11) 2 083 846 B1
(71) Philips GmbH (51) <i>G01R 33/565</i> (11) 2 893 364 A1 (51) <i>G06Q 50/22</i> (11) 2 893 507 A2	(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG (51) <i>A22C 11/12</i> (11) 2 465 353 B1	(71) Produits Chimiques Auxiliaires et de Synthèse (51) <i>C07C 209/52</i> (11) 2 892 874 A1
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) <i>A61B 5/02</i> (11) 2 432 384 B1 (51) <i>G01R 33/385</i> (11) 2 656 092 B1	(71) PolyMedics Innovations GmbH (51) <i>A61F 13/02</i> (11) 2 892 481 A1	(71) Profit Velocity Systems LLC (51) <i>G06G 40/00</i> (11) 2 893 505 A2

- (71) **Projecta Engineering S.r.l.**
(51) **B05C 19/00** (11) 2 892 657 A1
- (71) **Prokoptsov, Mikhail**
(51) **H01M 10/42** (11) 2 894 706 A2
- (71) **Prolume, Ltd.**
(51) **G01N 21/76** (11) 2 893 327 A2
- (71) **Prometheus Applied Technologies, LLC**
(51) **H01T 13/20** (11) 2 893 601 A1
- (71) **Protean Electric Limited**
(51) **H02K 11/02** (11) 2 893 619 A2
(51) **H02K 11/02** (11) 2 893 620 A2
- (71) **Proteus**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 893 010 A1
- (71) **PROTHENA BIOSCIENCES LIMITED**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 892 562 A2
- (73) **PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) **B60D 1/48** (11) 2 533 991 B1
- (73) **PTC Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/4245** (11) 2 311 455 B1
- (71) **Pugh, Marc**
(51) **B01D 61/08** (11) 2 892 636 A1
- (71) **Pyungwha Pipe Industry Inc.**
(51) **C08L 27/06** (11) 2 894 196 A1
- (71) **Qiagen GmbH**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 893 015 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 892 694 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 893 416 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 2 893 434 A1
(51) **G08B 21/02** (11) 2 893 523 A1
(51) **H01L 21/84** (11) 2 893 560 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 893 608 A2
(51) **H03K 17/687** (11) 2 460 271 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 893 646 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 893 659 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 2 893 663 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 079 182 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 893 673 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 893 680 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 893 703 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 893 704 A2
(51) **H04N 19/52** (11) 2 727 353 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 893 722 A2
(51) **H04W 4/20** (11) 2 893 728 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 2 893 733 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 893 748 A2
(51) **H04W 48/20** (11) 2 893 749 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 893 752 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 2 894 907 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 894 911 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 2 893 755 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 893 757 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 894 918 A1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 893 767 A1
(51) **H04W 84/04** (11) 2 894 933 A1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 174 232 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 090 013 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 235 901 B1
(51) **H04W 28/24** (11) 2 016 796 B1
- (71) **Qualcomm Technologies, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 894 835 A1
- (73) **Qualitrol Company, Llc**
(51) **G01N 33/28** (11) 2 691 748 B1
- (71) **Quantel Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 893 467 A1
- (71) **Queensland University Of Technology**
(51) **A61B 5/22** (11) 2 892 430 A1
- (71) **Quick Grip Staples (HK) Limited**
(51) **F16B 15/00** (11) 2 893 202 A1
- (73) **Quik Corp Fire Pty Ltd**
(51) **A62D 1/02** (11) 2 069 028 B1
- (73) **Quotainne Enterprises LLC**
(51) **H04B 5/00** (11) 2 269 322 B1
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 892 371 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 892 373 A2
- (71) **R. Soper Ltd.**
(51) **E06B 9/76** (11) 2 893 113 A1
- (71) **R&D Circuits Inc.**
(51) **H05K 3/06** (11) 2 893 783 A1
- (71) **RA BRANDS, L.L.C.**
(51) **F41A 9/41** (11) 2 894 428 A1
(51) **F41C 23/16** (11) 2 894 431 A1
- (71) **Radio Systems Corporation**
(51) **A01K 29/00** (11) 2 892 329 A1
- (71) **Radweg Wagi Elektroniczne Witold Lewandowski**
(51) **G01G 21/28** (11) 2 893 309 A1
- (71) **RAFI GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 13/48** (11) 2 894 650 A1
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 894 851 A1
- (71) **Rambus Inc.**
(51) **G06F 13/42** (11) 2 894 571 A1
- (71) **Rambusch, Peter**
(51) **C09J 7/04** (11) 2 892 964 A1
- (73) **Rancilio Group S.p.A.**
(51) **A47J 31/44** (11) 1 854 385 B1
- (71) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 036 A1
- (73) **Raquin, Cyrille**
(51) **F42B 12/34** (11) 2 279 389 B1
- (73) **Rational AG**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 101 229 B2
- (71) **Raumedic AG**
(51) **A61M 39/12** (11) 2 892 608 A1
- (71) **Raytheon Company**
(51) **B63B 27/36** (11) 2 892 800 A1
(51) **G02B 7/00** (11) 2 893 384 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 509 401 A3
- (71) **RealD Inc.**
(51) **G03B 21/56** (11) 2 893 396 A1
- (71) **Reata Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07J 63/00** (11) 2 892 911 A1
(51) **C07J 63/00** (11) 2 892 912 A1
- (71) **Reckitt Benckiser Healthcare International Limited**
(51) **A61K 31/42** (11) 2 892 528 A1
- (71;73) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) **C11D 3/33** (11) 2 892 989 A1
(51) **C11D 3/39** (11) 2 046 933 B1
(51) **C11D 17/04** (11) 2 892 992 A1
- (73) **Recombinetics, Inc.**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 462 230 B1
- (73) **Red Bull GmbH**
(51) **B65D 43/02** (11) 2 675 719 B1
- (71) **Reed, William**
(51) **E01C 11/10** (11) 2 894 255 A1
- (71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 1/00** (11) 2 893 992 A1
- (73) **Regazzi SA**
(51) **E06B 9/15** (11) 2 843 177 B1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 892 330 A2
(51) **C07K 16/28** (11) 2 892 927 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **A23G 4/00** (11) 2 892 365 A2
- (71) **Region Nordjylland, Aalborg Sygehus**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 893 511 A1
- (71) **Reis Group Holding GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 26/04** (11) 2 524 762 A3
- (71) **Reliance Industries Limited**
(51) **C08F 255/02** (11) 2 892 933 A2
- (71) **Renault s.a.s.**
(51) **B60Q 1/30** (11) 2 892 760 A1
(51) **F02D 41/30** (11) 1 653 068 A3
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 625 052 B1
(51) **B60J 1/12** (11) 2 613 951 B1
(51) **G01G 19/08** (11) 2 893 308 A1
(51) **H02P 21/12** (11) 2 893 630 A2
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **G06F 11/10** (11) 2 894 566 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 894 673 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 894 757 A1
- (71) **Renishaw plc**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 894 438 A1
- (71;73) **Renishaw PLC**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 892 426 A1
(51) **G01B 11/02** (11) 2 183 544 B1
- (71) **Rentaloc, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) **B61D 15/00** (11) 2 892 781 A1
- (73) **Resdevco Research and Development Co. Ltd.**
(51) **A61K 47/10** (11) 1 888 024 B2
- (71) **Research Triangle Institute**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 893 553 A1
- (71) **Respiratory Motion, Inc.**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 892 423 A2
- (71) **Restranaut Limited**
(51) **G08B 21/22** (11) 2 893 525 A1
- (71) **RFtron Co., Ltd.**
(51) **H01B 1/08** (11) 2 894 640 A1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F42B 4/28** (11) 2 893 287 A1
- (71) **Ricamificio 3V S.r.l.**
(51) **A44B 1/12** (11) 2 893 828 A2
- (71) **Ricardo UK Limited**
(51) **F16D 21/06** (11) 2 893 210 A2
- (71) **Rick, Tobias**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 893 421 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B42C 1/12** (11) 2 465 694 B1
(51) **G03G 5/06** (11) 1 515 192 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 893 398 A1
(51) **G03G 9/087** (11) 2 893 399 A1

- (51) **G03G 9/087** (11) 2 893 400 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 489 520 B1
(51) **H04N 5/243** (11) 2 894 846 A1
- (71) **Ricoh Electronic Devices Co., Ltd.**
(51) **H02M 3/158** (11) 2 893 627 A1
- (73) **Riken**
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 336 303 B1
- (71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 894 035 A2
- (71) **Rivard**
(51) **E02F 3/88** (11) 2 894 262 A1
- (71) **Robert Bosch (Sea) Pte. Ltd.**
(51) **H02J 7/04** (11) 2 893 609 A1
- (73) **Robert Bosch Automotive Steering GmbH**
(51) **G01D 11/16** (11) 2 350 573 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **A61J 3/07** (11) 2 001 432 B1
(51) **B25H 1/10** (11) 2 217 410 B1
(51) **B29C 65/08** (11) 2 621 710 B1
(51) **B29C 65/74** (11) 2 483 058 B1
(51) **B65B 57/10** (11) 2 791 010 B1
(51) **B65G 47/31** (11) 2 704 968 B1
(51) **B81C 1/00** (11) 2 280 907 B1
(51) **F01K 15/02** (11) 2 893 161 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 893 164 A1
(51) **F02M 51/06** (11) 2 893 182 A1
(51) **F04D 29/60** (11) 2 211 049 B1
(51) **F16K 99/00** (11) 2 531 760 B1
(51) **F23D 11/40** (11) 2 622 276 B1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 893 503 A2
(51) **G08B 13/14** (11) 2 893 520 A1
(51) **G08B 13/24** (11) 2 893 522 A2
(51) **H02H 7/06** (11) 2 893 603 A2
(51) **H02H 7/125** (11) 2 893 604 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 893 618 A1
(51) **H02K 11/04** (11) 2 030 309 B1
(51) **H04R 1/04** (11) 2 893 713 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 893 980 A1
(51) **B65B 65/00** (11) 2 894 103 A2
(51) **B81B 3/00** (11) 2 072 456 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 1 893 948 B1
(51) **F16K 41/10** (11) 2 894 379 A1
(51) **F23D 14/58** (11) 2 863 121 A3
(51) **G01N 1/28** (11) 2 894 456 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 894 509 A1
(51) **H01L 35/00** (11) 2 876 697 A3
(51) **H01L 41/047** (11) 2 894 684 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 894 749 A1
(51) **H04B 3/56** (11) 1 579 592 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **C07H 19/23** (11) 1 842 923 B1
(51) **C12N 15/62** (11) 2 893 021 A1
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 893 027 A1
(51) **G01N 21/84** (11) 2 893 328 A1
(51) **G01N 27/447** (11) 1 712 903 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 496 946 B1
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 893 567 A1
- (71) **Rock-Tenn Shared Services, LLC**
(51) **A47F 1/12** (11) 2 893 849 A1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 538 288 A3
(51) **H02M 1/14** (11) 2 811 633 A3
(51) **H02M 5/458** (11) 2 894 780 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 894 945 A2
- (71) **RODEO HOLDING AS**
(51) **A47C 9/00** (11) 2 892 392 A1
- (71) **Rogers, John, David**
(51) **A61F 7/02** (11) 2 892 475 A1
- (71) **Rohl, Stephanie**
(51) **B62B 9/10** (11) 2 892 790 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) **C08B 30/18** (11) 2 894 172 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 2 894 178 A1
(51) **C09D 5/02** (11) 2 886 614 A3
(51) **C09D 167/00** (11) 2 694 606 B1
- (71) **Rolladen Piening GmbH**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 333 225 A3
- (71;73) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) **F16C 23/04** (11) 2 640 986 B1
(51) **F16C 23/08** (11) 2 894 359 A1
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) **C22C 19/05** (11) 2 894 234 A1
- (73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) **G01M 1/04** (11) 1 568 848 B1
- (71) **Rosabel Investments Limited**
(51) **E04H 4/00** (11) 2 894 278 A1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) **H01L 23/40** (11) 2 894 666 A1
- (71) **Ross, Rodney, L.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 892 438 A1
- (71) **Rothschild, Michael, Lee**
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 893 505 A2
- (71) **ROTO FRANK AG**
(51) **E04B 7/18** (11) 2 292 859 A3
(51) **E04D 13/035** (11) 2 281 966 A3
- (71) **Royal Botania**
(51) **A47C 20/04** (11) 2 892 393 A2
- (71) **Rozmus, Krystyna**
(51) **E05B 65/00** (11) 2 894 283 A1
- (71) **RS Dynamics GmbH**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 893 321 A1
- (73) **RSR Limited**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 617 734 B1
- (71) **RSTJ Systems Limited**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 894 947 A1
- (71) **RTE Technologie GmbH**
(51) **E01B 1/00** (11) 2 893 080 A1
- (71) **RUAG Ammotec GmbH**
(51) **F42B 12/34** (11) 2 893 288 A1
- (71) **Rubia Exploitatie B.V.**
(51) **C09B 61/00** (11) 2 894 200 A1
- (71) **Ruckus Wireless, Inc.**
(51) **H01Q 1/48** (11) 2 893 593 A1
- (71) **Ruggeri, Furio**
(51) **A61L 27/04** (11) 2 893 942 A1
- (71) **Runway Blue, LLC**
(51) **B65D 21/032** (11) 2 892 814 A1
- (71) **S-Empol Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/78** (11) 2 894 182 A1
(51) **C08G 63/78** (11) 2 894 183 A1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **A61L 9/12** (11) 2 892 572 A1
(51) **A61L 9/12** (11) 2 892 573 A2
- (73) **S.V.E.D.A. S.R.L. Società Veneta Depuratori e Affini**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 732 887 B1
- (71) **Saati S.p.A.**
(51) **H05K 1/03** (11) 2 893 781 A1
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **C07C 39/17** (11) 2 892 868 A1
(51) **C08L 83/12** (11) 2 892 959 A1
(51) **G01N 21/35** (11) 2 893 322 A1
- (71) **Sachem, Inc.**
(51) **B01J 39/04** (11) 2 889 084 A3
- (71) **Sacmi Forni S.p.A.**
(51) **F23C 7/00** (11) 2 893 257 A1
- (73) **Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a.**
(51) **A42B 3/32** (11) 2 785 209 B1
(51) **G02C 5/22** (11) 2 791 729 B1
- (73) **SAFT**
(51) **H02J 7/00** (11) 1 848 087 B1
- (73) **Sagem Défense Sécurité**
(51) **F02K 1/72** (11) 2 630 357 B1
- (71) **Sagemcom Broadband SAS**
(51) **G10L 21/0208** (11) 2 893 531 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 893 788 A1
- (71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 894 872 A1
- (71) **Sager AG**
(51) **C03C 13/06** (11) 2 894 132 A1
- (71) **Sailmaker International S.p.A.**
(51) **D04H 3/045** (11) 2 893 070 A1
- (71) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'études Europeen**
(51) **C25C 3/08** (11) 2 811 052 A3
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) **F28D 20/00** (11) 2 893 280 A1
- (71) **Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 893 552 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 892 719 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 2 892 720 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 893 250 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 893 252 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) **C03C 17/36** (11) 0 718 250 B2
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) **E04B 1/00** (11) 1 799 922 B1
- (71) **Saint-Gobain Placo SAS**
(51) **C04B 11/00** (11) 2 894 135 A1
- (71) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/78** (11) 2 893 976 A1
- (71) **Sako OY**
(51) **F42B 39/26** (11) 2 894 432 A1
- (73) **SALTEK s.r.o.**
(51) **H02H 3/20** (11) 2 695 256 B1
- (73) **Salvatico, Stefano**
(51) **F23N 1/02** (11) 2 362 146 B1
- (71) **SAMES Technologies**
(51) **B25J 5/02** (11) 2 892 693 A1
- (71) **Samsonite IP Holdings S.à.r.l.**
(51) **A45C 11/00** (11) 2 892 381 A2
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 894 510 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 894 511 A1
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 151 710 B1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 447 815 B1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 690 534 A3
(51) **G06T 11/20** (11) 2 270 752 B1

- (51) **H01B 1/22** (11) 2 889 265 A3
(51) **H01L 27/32** (11) 2 894 672 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 581 958 A3
(51) **H01L 51/52** (11) 2 894 688 A1
(51) **H01R 33/08** (11) 2 063 502 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) **B62M 3/00** (11) 2 894 088 A1
(51) **H01L 41/04** (11) 2 894 683 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 893 864 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 893 868 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 893 869 A2
(51) **A61B 8/00** (11) 2 878 270 A3
(51) **A61K 9/51** (11) 2 623 097 B1
(51) **B25J 9/00** (11) 2 894 011 A1
(51) **C07D 493/04** (11) 2 894 157 A1
(51) **D06F 39/14** (11) 2 682 512 A3
(51) **D06F 58/24** (11) 2 787 117 A3
(51) **D06F 58/28** (11) 2 894 251 A2
(51) **F21V 8/00** (11) 2 644 980 B1
(51) **F24F 13/06** (11) 2 894 415 A1
(51) **F25B 21/00** (11) 2 894 418 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 894 488 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 894 511 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 894 541 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 846 231 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 894 544 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 894 545 A1
(51) **G06F 3/03** (11) 2 685 355 A3
(51) **G06F 3/044** (11) 2 894 552 A2
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 894 554 A1
(51) **G06F 3/0487** (11) 2 894 555 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 894 562 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 584 481 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 894 576 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 2 892 002 A3
(51) **G06F 21/54** (11) 2 894 586 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 634 727 A3
(51) **G06T 11/60** (11) 2 894 607 A1
(51) **G08B 13/00** (11) 2 894 613 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 894 626 A1
(51) **G09G 5/14** (11) 2 894 628 A1
(51) **G10L 15/18** (11) 2 892 051 A3
(51) **G10L 15/22** (11) 2 894 632 A1
(51) **G10L 15/26** (11) 2 894 633 A1
(51) **H01L 33/08** (11) 2 642 536 A3
(51) **H03M 13/03** (11) 2 894 790 A1
(51) **H03M 13/13** (11) 2 894 791 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 894 796 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 894 803 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 894 804 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 894 822 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 894 828 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 894 856 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 894 863 A1
(51) **H04N 21/4415** (11) 2 894 866 A1
(51) **H04N 21/81** (11) 2 894 867 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 894 878 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 894 881 A1
(51) **H04W 4/20** (11) 2 894 886 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 757 833 B1
(51) **H04W 72/14** (11) 2 894 925 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 893 873 A2
(51) **A61H 3/00** (11) 2 893 914 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 894 202 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 893 274 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 1 737 249 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 148 174 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 455 841 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 148 267 B1
(51) **G10L 15/065** (11) 2 209 113 B1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 893 613 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 893 614 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 893 649 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 893 661 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 1 994 670 B1
- (51) **H04N 7/167** (11) 2 324 630 B1
(51) **H04N 19/51** (11) 2 302 930 B1
(51) **H04N 21/41** (11) 1 919 110 B1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 894 864 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 893 738 A2
(51) **H04W 36/04** (11) 2 893 743 A1
(51) **H04W 36/12** (11) 2 893 744 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 893 759 A1
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/78** (11) 2 894 182 A1
(51) **C08G 63/78** (11) 2 894 183 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 893 868 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 893 880 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 883 501 A3
(51) **G10K 11/00** (11) 2 894 631 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **C07D 493/04** (11) 2 894 157 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 894 691 A1
(51) **H01M 4/134** (11) 2 450 986 B1
- (71) **Sanchez Jaime, Maria del Pilar**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 893 953 A1
- (71) **Sanchez Raccaro, Rodrigo**
(51) **A01K 61/00** (11) 2 893 804 A1
- (71) **Sandford, Geoffrey Paul**
(51) **B62D 13/02** (11) 2 892 792 A1
- (71;73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G11C 11/56** (11) 2 893 535 A1
(51) **G11C 16/10** (11) 1 886 319 B1
(51) **G11C 16/16** (11) 2 417 602 B1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B22F 3/15** (11) 2 236 229 B1
(51) **B23B 27/16** (11) 1 715 974 B1
(51) **B23C 5/20** (11) 2 893 995 A1
(51) **B23C 5/20** (11) 2 893 996 A1
(51) **B23C 5/22** (11) 2 893 997 A1
(51) **B65G 15/64** (11) 2 894 115 A1
(51) **C22C 38/42** (11) 2 617 858 B1
(51) **E02F 3/40** (11) 2 893 089 A2
(51) **E02F 9/28** (11) 2 893 092 A1
(51) **E21C 35/183** (11) 2 894 293 A2
- (73) **Sandvik Mining And Construction RSA (Pty) Ltd**
(51) **F42B 3/00** (11) 2 188 585 B1
- (71;73) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 892 321 A2
(51) **C12N 5/10** (11) 2 893 006 A1
(51) **C12N 15/66** (11) 2 893 023 A2
(51) **C12Q 1/34** (11) 2 188 384 B1
- (71;73) **SANOFI**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 893 919 A1
(51) **C07D 217/14** (11) 1 928 836 B1
(51) **C07K 14/50** (11) 2 892 919 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 892 927 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 696 822 B1
(51) **A61K 38/26** (11) 2 691 109 B1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 688 612 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 403 570 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 892 593 A1
(51) **A61M 5/46** (11) 2 892 594 A1
- (71) **Sanpera Trigueros, Ignacio**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 892 452 A1
- (73) **Santen SAS**
(51) **A61K 31/5575** (11) 2 501 388 B1
- (71) **SANTONI S.p.A.**
(51) **D05B 1/20** (11) 2 893 072 A1
- (73) **SANTOS**
(51) **A47J 31/40** (11) 1 762 162 B1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **H02J 3/12** (11) 2 224 569 A3
- (71) **Sanypet S.p.a.**
(51) **A61K 36/67** (11) 2 893 934 A1
- (71;73) **SAP SE**
(51) **G06F 9/48** (11) 2 416 246 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 1 793 320 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 874 077 A3
- (73) **Sapa AS**
(51) **E04B 2/90** (11) 1 925 758 B1
(51) **F28F 9/26** (11) 2 478 319 B1
- (73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) **G01G 21/28** (11) 2 220 467 B1
(51) **G01G 23/00** (11) 2 104 840 B1
- (73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 155 837 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **C07C 29/04** (11) 2 892 865 A1
(51) **G05B 9/02** (11) 2 893 406 A1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 892 947 A1
(51) **C09K 11/00** (11) 2 892 975 A2
(51) **C09K 11/00** (11) 2 892 976 A2
- (73) **Sauer GmbH**
(51) **B23K 26/06** (11) 1 684 935 B1
- (71) **Savelloni, Stefano**
(51) **E04C 1/39** (11) 2 894 270 A1
- (73) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**
(51) **B65H 54/70** (11) 2 653 423 B1
- (71) **SBF Spezialleuchten GmbH**
(51) **B61D 29/00** (11) 2 892 784 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **A47K 10/42** (11) 2 892 407 A1
- (71) **Scalpal LLC**
(51) **A61B 17/3213** (11) 2 892 449 A1
- (71) **Scanflex Healthcare AB**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 892 431 A1
- (71;73) **Scania CV AB**
(51) **B62D 33/073** (11) 2 892 794 A1
(51) **F01N 13/00** (11) 2 893 165 A1
(51) **F01P 5/02** (11) 2 044 301 B1
(51) **F16F 1/393** (11) 2 893 212 A1
(51) **G01B 21/26** (11) 2 893 294 A1
- (71) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F16C 33/54** (11) 2 893 207 A1
(51) **F16D 13/04** (11) 2 894 362 A2
(51) **F16D 13/64** (11) 2 893 208 A1
(51) **F16D 13/70** (11) 2 893 209 A1
(51) **F16F 15/10** (11) 2 893 214 A1
(51) **G01P 3/488** (11) 2 893 359 A1
- (71) **Scheuch GmbH**
(51) **C04B 7/43** (11) 2 892 861 A1
- (71) **Schick, Phillippe, M.**
(51) **F21V 11/00** (11) 2 893 253 A1
- (71) **Schief, William, R.**
(51) **A61K 39/21** (11) 2 892 555 A2
- (73) **Schimpf, Oliver**
(51) **A42B 3/06** (11) 2 793 628 B1
- (71) **Schlaak, Jörg Friedrich**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 893 351 A1

- (73) **Schlage Lock Company**
(51) *E05B 27/00* (11) 2 494 131 B1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) *E21B 34/06* (11) 2 893 125 A1
(51) *G01V 9/00* (11) 2 893 378 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) *E21B 34/06* (11) 2 893 125 A1
(51) *G01V 9/00* (11) 2 893 378 A1
- (71) **Schmidt, Georg**
(51) *A61B 5/08* (11) 2 893 877 A1
- (71) **Schmitt Industries, Inc.**
(51) *B23Q 17/20* (11) 2 892 689 A1
- (71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) *B60P 7/15* (11) 2 894 063 A1
- (71) **Schmöle GmbH**
(51) *F24F 5/00* (11) 2 894 411 A2
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *G06K 19/07* (11) 2 893 495 A1
(51) *H01F 7/18* (11) 2 148 339 B1
(51) *H01H 1/06* (11) 2 894 646 A1
(51) *H01H 9/34* (11) 2 894 647 A1
- (71) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) *B65D 21/06* (11) 2 894 108 A1
- (71) **Schoeller Bleckmann Oilfield Equipment AG**
(51) *E21B 41/00* (11) 2 894 291 A2
- (73) **Schott AG**
(51) *G02B 5/28* (11) 1 998 195 B1
- (71) **Schöttli AG**
(51) *B29C 45/28* (11) 2 892 704 A1
- (71) **Schweizerische Bundesbahnen SBB**
(51) *B61L 19/06* (11) 2 894 074 A1
- (71) **Scientific Plastic Products, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 848 305 A3
- (71) **Scott, William, Mitchell**
(51) *B65D 5/30* (11) 2 892 812 A1
- (73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 312 530 B1
- (73) **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna**
(51) *B25J 9/10* (11) 2 616 220 B1
- (71) **Seacaptaur IP Ltd**
(51) *B63H 25/42* (11) 2 892 802 A1
- (71) **SEB S.A.**
(51) *A47J 19/02* (11) 2 892 398 A1
(51) *A47J 27/04* (11) 2 893 853 A1
(51) *A47J 43/07* (11) 2 892 405 A1
- (71) **SEC Ship's Equipment Centre Bremen GmbH & Co. KG**
(51) *B65D 90/00* (11) 2 892 828 A1
- (71;73) **Seco Tools AB**
(51) *B23B 29/04* (11) 2 745 963 B1
(51) *B23C 5/28* (11) 2 893 998 A1
(51) *B23D 43/04* (11) 2 285 518 B1
- (73) **Secril**
(51) *A01J 25/11* (11) 2 361 497 B1
- (71) **SeeScan, Inc.**
(51) *G01V 3/165* (11) 2 893 377 A1
- (71) **Seex, Kevin**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 668 908 A3
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *A61B 5/22* (11) 2 893 878 A1
- (51) *B41J 2/045* (11) 2 853 394 A3
(51) *B41M 5/00* (11) 2 581 231 B1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 894 203 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 894 559 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 346 236 B1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) *G01D 21/00* (11) 2 894 439 A1
(51) *G01P 3/50* (11) 2 894 481 A1
(51) *G01P 3/50* (11) 2 894 482 A1
(51) *G05F 1/56* (11) 2 894 537 A1
- (71) **Sekisui Alveo AG**
(51) *E04F 15/18* (11) 2 894 276 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *C01B 31/02* (11) 2 894 127 A1
- (71) **Selectron Systems AG**
(51) *H01R 13/66* (11) 2 893 599 A2
- (71) **SELENA LABS Sp.z o.o.**
(51) *C08G 18/76* (11) 2 894 181 A1
- (71) **Selig Sealing Products, Inc.**
(51) *B65D 53/04* (11) 2 892 818 A1
(51) *B65D 55/02* (11) 2 892 819 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 479 604 B1
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 479 605 B1
(51) *G09G 3/32* (11) 1 619 570 B1
- (71) **Senior IP GmbH**
(51) *F02M 25/07* (11) 2 893 181 A1
- (71) **Sensima Technology SA**
(51) *G01D 5/14* (11) 2 893 298 A1
- (71) **Sensirion AG**
(51) *G01N 25/00* (11) 2 894 464 A1
- (71) **SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH**
(51) *G02B 27/01* (11) 2 893 388 A1
- (71) **Sensormatic Electronics LLC**
(51) *H04N 5/225* (11) 2 893 695 A1
- (71;73) **Senvion SE**
(51) *A62B 1/16* (11) 2 893 958 A1
(51) *F03D 7/04* (11) 2 169 221 B1
- (71) **Seoul National University R & DB Foundation**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 893 920 A1
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) *H01L 29/78* (11) 2 824 711 A3
- (73) **Septodont Holding SAS**
(51) *A61K 31/135* (11) 1 762 236 B1
- (71) **Seraplastic S.r.l.**
(51) *E06B 9/15* (11) 2 894 286 A1
- (71) **Sercel**
(51) *G01V 1/00* (11) 2 894 495 A2
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *G06T 11/00* (11) 2 851 871 A3
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *E21B 34/06* (11) 2 893 125 A1
(51) *G01V 9/00* (11) 2 893 378 A1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) *H04B 5/00* (11) 1 897 242 B1
- (71) **SFS intec Holding AG**
(51) *F16B 37/04* (11) 2 894 357 A1
- (73) **SFS Intec Holding AG**
(51) *F16B 5/02* (11) 2 815 138 B1
- (71) **Shanghai Easy-Use Tools Enterprise Co. Ltd.**
(51) *F21L 4/00* (11) 2 894 390 A1
- (71) **Shanghai Genesky Biotechnologies Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 893 034 A1
- (73) **Shanghai Gongtai Textile Products Co., Ltd.**
(51) *D06M 17/00* (11) 2 381 032 B1
- (71) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) *C07D 233/72* (11) 2 894 151 A1
- (71) **Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.**
(51) *B65D 55/02* (11) 2 894 111 A1
- (71) **Shanghai Koito Automotive Lamp Co., Ltd.**
(51) *B60Q 1/14* (11) 2 894 064 A1
- (71) **Shanghai Lumosa Therapeutics Co., Ltd.**
(51) *C07K 7/06* (11) 2 894 160 A1
- (71) **Shardamani Technical Research and Development Private Limited**
(51) *F16C 19/16* (11) 2 893 205 A1
- (71) **Sharif, Issam**
(51) *F03B 17/02* (11) 2 894 328 A1
- (73) **Sharma Arvind Kumar, Arvind**
(51) *F01C 1/00* (11) 2 633 160 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *G09G 3/36* (11) 2 894 625 A1
(51) *H01M 14/00* (11) 2 894 708 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 894 802 A1
(51) *H04W 4/22* (11) 2 894 887 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 690 918 B1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 346 591 B1
(51) *C10L 1/02* (11) 2 892 985 A1
(51) *F01K 7/22* (11) 2 893 160 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) *H01H 19/36* (11) 2 894 651 A1
- (71) **Sherstyuk, Mykola**
(51) *H01M 10/42* (11) 2 894 706 A2
- (71) **Sherstyuk, Tymofiy**
(51) *H01M 10/42* (11) 2 894 706 A2
- (71) **Shibuya Kogyo Co., Ltd.**
(51) *G21K 5/04* (11) 2 894 639 A1
- (73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) *B65B 7/28* (11) 2 537 763 B1
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) *D04B 15/06* (11) 2 894 245 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) *A61K 9/51* (11) 2 893 924 A1
(51) *G01N 1/00* (11) 2 894 453 A1
(51) *G01N 1/00* (11) 2 894 454 A1
(51) *G01N 21/00* (11) 2 894 460 A1
(51) *H01J 49/42* (11) 2 894 654 A1
- (73) **SHIMADZU CORPORATION**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 700 359 B1
- (71) **SHIMANO INC.**
(51) *B62M 9/122* (11) 2 727 810 A3
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C01B 33/149* (11) 2 060 537 B1
(51) *C09K 3/00* (11) 2 894 207 A1
(51) *H01F 41/02* (11) 2 894 642 A1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/02* (11) 2 894 657 A1

- (71) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) **C09K 3/00** (11) 2 894 207 A1
- (71) **Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/02** (11) 2 894 760 A1
- (71) **Shin, Yoon Min**
(51) **F24H 1/20** (11) 2 894 416 A1
- (71) **Shiroshita Industrial Co., Ltd.**
(51) **H01R 31/06** (11) 2 894 730 A1
- (73) **Shiseido Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 372 360 B1
- (71) **Shiseido Company Ltd.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 893 345 A1
- (71) **Shofu Inc.**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 853 253 A3
- (73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) **H01L 29/45** (11) 2 388 803 B1
- (73) **Shuhou Co., Ltd.**
(51) **B41M 1/40** (11) 2 561 988 B1
- (71) **Shure Acquisition Holdings, Inc.**
(51) **H04R 19/02** (11) 2 893 716 A1
- (71) **Shwert, Mark, Howard**
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 893 505 A2
- (71) **SICK AG**
(51) **G01S 17/42** (11) 2 894 493 A1
- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) **G06K 19/08** (11) 2 893 496 A1
- (73) **SiCrystal AG**
(51) **C30B 23/06** (11) 2 664 695 B1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) **G01J 5/02** (11) 2 894 442 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 421 461 B1
(51) **B01F 7/16** (11) 2 617 483 B1
(51) **B23K 26/38** (11) 2 604 377 B1
(51) **B23Q 9/02** (11) 2 633 948 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 892 755 A2
(51) **B61D 17/00** (11) 2 892 782 A1
(51) **B61D 17/02** (11) 2 894 073 A1
(51) **B61L 27/00** (11) 2 665 635 B1
(51) **B66B 1/16** (11) 1 819 622 B1
(51) **C01B 3/00** (11) 2 894 124 A1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 893 140 A1
(51) **F01D 5/08** (11) 2 614 220 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 893 146 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 893 147 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 893 151 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 893 153 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 478 188 B1
(51) **F01D 21/00** (11) 2 893 156 A1
(51) **F01D 21/00** (11) 2 893 157 A1
(51) **F01K 3/18** (11) 2 894 303 A1
(51) **F01K 7/22** (11) 2 480 763 B1
(51) **F01K 13/02** (11) 2 100 010 B1
(51) **F02C 3/10** (11) 2 894 315 A1
(51) **F16F 15/32** (11) 2 893 215 A1
(51) **F23L 7/00** (11) 2 833 064 A3
(51) **F23R 3/00** (11) 2 487 417 B1
(51) **F23R 3/14** (11) 2 470 834 B1
(51) **F23R 3/14** (11) 2 558 781 B1
(51) **G05B 17/02** (11) 2 287 685 B1
(51) **G05B 17/02** (11) 2 288 969 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 893 409 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 894 704 A1
(51) **H02B 13/025** (11) 2 118 974 B1
(51) **H02G 5/06** (11) 2 894 744 A1
(51) **H02H 6/00** (11) 2 894 746 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 894 753 A1
(51) **H02J 7/34** (11) 2 316 155 B1
- (51) **H02K 1/02** (11) 2 894 765 A1
(51) **H02K 3/487** (11) 2 894 769 A1
(51) **H02K 7/18** (11) 2 724 449 B1
(51) **H02K 15/12** (11) 2 113 991 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 1 887 682 A3
(51) **H02M 7/00** (11) 2 732 543 B1
(51) **H02P 29/00** (11) 2 893 632 A2
(51) **H05H 7/18** (11) 2 749 151 B1
(51) **H05K 13/08** (11) 2 893 791 A1
- (71) **Siemens Corporation**
(51) **G01K 11/24** (11) 2 893 312 A2
(51) **G05B 13/02** (11) 2 893 407 A2
- (71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **F01D 9/02** (11) 2 893 152 A1
(51) **G01J 5/00** (11) 2 893 311 A1
(51) **G01K 11/24** (11) 2 893 312 A2
(51) **H02K 3/24** (11) 2 283 565 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **G01N 21/05** (11) 2 893 320 A2
- (71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **H02M 1/32** (11) 2 893 623 A2
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 894 880 A2
- (71;73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 859 851 A3
(51) **G06T 7/00** (11) 1 665 163 B1
- (71) **SIEMENS PLC**
(51) **C21B 3/08** (11) 2 893 046 A1
- (71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 894 389 A1
(51) **F23N 5/12** (11) 1 154 203 B2
(51) **G08B 13/196** (11) 2 893 521 A1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) **B21B 45/02** (11) 2 893 986 A1
- (71) **Siepis, Evgenios**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 892 505 A1
- (71) **Siepmann-Werke GmbH&Co. Kg**
(51) **F16K 37/00** (11) 2 893 234 A1
- (71) **SIGFOX**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 893 712 A1
- (71) **Signoptic Technologies**
(51) **G01N 21/95** (11) 2 894 462 A1
- (71) **Signus Medizintechnik GmbH**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 892 451 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 894 193 A1
(51) **C08L 51/06** (11) 2 892 955 A1
(51) **C08L 101/10** (11) 2 748 263 B1
(51) **E04D 5/14** (11) 2 893 102 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **B64C 27/35** (11) 2 894 095 A1
- (73) **Silicon Biodevices, Inc.**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 502 075 B1
- (71) **Silicon Display Technology**
(51) **G02F 1/1368** (11) 2 894 512 A1
- (71) **Silicon Image, Inc.**
(51) **H03K 3/03** (11) 2 893 639 A1
- (71) **Silony Medical International AG**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 893 891 A1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) **B64D 45/00** (11) 2 500 271 A3
(51) **G05B 23/02** (11) 2 894 531 A2
- (71) **Simonetta, Rubén**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 894 228 A1
- (71) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**
(51) **E04H 9/02** (11) 2 468 986 A3
- (71) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) **C07K 14/00** (11) 2 892 913 A1
(51) **C07K 14/00** (11) 2 892 914 A1
- (73) **Singh Arvind Kumar, Arvind**
(51) **F01C 1/00** (11) 2 633 160 B1
- (73) **Singulex, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 386 858 B1
- (71) **Sirius Technology AS**
(51) **A47K 11/02** (11) 2 892 409 A1
(51) **B60R 15/04** (11) 2 892 761 A1
- (71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) **F21S 9/02** (11) 2 894 393 A2
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C12P 19/04** (11) 2 894 225 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **B01J 29/74** (11) 2 862 627 A3
- (71) **SK Lubricants Co., Ltd.**
(51) **B01J 29/74** (11) 2 862 627 A3
- (71) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) **H04W 72/10** (11) 2 894 921 A1
(51) **H04W 88/18** (11) 2 894 939 A1
- (71) **SKF Economos Deutschland GmbH**
(51) **F16C 33/78** (11) 2 894 360 A1
- (73) **Skiline Movie GmbH**
(51) **G07C 1/22** (11) 2 562 724 B1
- (71) **Sloan Kettering Institute For Cancer Research**
(51) **A01N 61/00** (11) 2 892 352 A1
- (73) **Smart Res Societa' Per Azioni**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 340 513 B1
- (71) **Smartflow Technologies, Inc.**
(51) **B01D 61/08** (11) 2 892 636 A1
- (73) **Smartware**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 717 199 B1
- (71) **Smith International, Inc.**
(51) **E21B 10/46** (11) 2 893 117 A1
(51) **E21B 10/46** (11) 2 893 118 A1
- (71) **Smith, David**
(51) **F24J 3/08** (11) 2 893 270 A1
- (73) **Smith, Derek**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1
- (71) **Smith, Samantha**
(51) **C07C 323/25** (11) 2 892 879 A1
- (71) **Smolin, Dmitriy Aleksandrovich**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 894 397 A1
- (71) **SMS Siemag AG**
(51) **B22D 11/04** (11) 2 893 993 A1
- (71) **SMS Siemag Aktiengesellschaft**
(51) **B21B 45/02** (11) 2 892 664 A1
- (71) **Snap-On Incorporated**
(51) **G01B 5/255** (11) 2 893 291 A1
- (73) **SNCF Reseau**
(51) **E01F 8/02** (11) 2 530 202 B1
- (71;73) **Snecma**
(51) **F02C 7/32** (11) 2 893 171 A1
(51) **F23R 3/06** (11) 2 379 945 B1

- (71:73) **SNECMA**
(51) *F01D 5/08* (11) 2 893 141 A1
(51) *F01D 21/00* (11) 2 893 158 A1
(51) *F02C 7/00* (11) 1 719 888 B1
(51) *F02C 7/32* (11) 2 893 170 A1
(51) *F02C 7/36* (11) 1 898 072 B1
(51) *G01N 3/38* (11) 2 893 318 A1
- (73) **Snell Limited**
(51) *H04N 13/04* (11) 1 755 347 B1
- (71) **SNU R&D Foundation**
(51) *C07K 19/00* (11) 2 894 169 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 2 894 202 A1
- (71) **Socionext Inc.**
(51) *H01L 21/8234* (11) 2 894 664 A2
- (71) **Softkinetic Sensors N.V.**
(51) *G01S 17/36* (11) 2 894 492 A1
- (73) **Soilmec S.p.A.**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 293 161 B1
- (73) **SOILMEC S.p.A.**
(51) *E21B 19/084* (11) 1 978 205 B1
- (71:73) **Soitec**
(51) *H01L 21/67* (11) 2 893 554 A2
(51) *H01L 21/67* (11) 2 893 555 A1
(51) *H01L 21/762* (11) 1 678 754 B1
(51) *H01L 21/762* (11) 2 893 559 A1
- (71) **Soitec Solar GmbH**
(51) *G02B 3/08* (11) 2 893 380 A1
- (71) **SolAero Technologies Corp.**
(51) *H01L 31/05* (11) 2 894 676 A2
- (71) **Solar Frontier K.K.**
(51) *H01L 31/04* (11) 2 894 674 A1
- (71) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) *H02J 3/14* (11) 2 779 348 A3
- (71) **SOLARFOCUS Holding GmbH**
(51) *F03B 15/02* (11) 2 407 663 A3
- (71) **Soliddd Corp.**
(51) *G02B 3/00* (11) 2 893 379 A1
- (71) **Sollanek, Jeffrey, R.**
(51) *A47G 25/48* (11) 2 893 852 A1
- (73) **Solulink, Inc.**
(51) *C08G 65/329* (11) 2 298 736 B1
- (73) **SOLVAY SA**
(51) *A01N 59/04* (11) 1 860 947 B1
- (71:73) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) *C08K 5/00* (11) 2 634 211 B1
(51) *C08L 71/00* (11) 2 892 957 A1
(51) *C08L 71/00* (11) 2 892 958 A1
- (71:73) **Somfy SAS**
(51) *E06B 9/84* (11) 2 893 114 A1
(51) *E06B 9/88* (11) 2 216 478 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 893 693 A1
- (71) **Sondex Wireline Limited**
(51) *G01C 9/20* (11) 2 594 898 A3
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) *B31B 19/90* (11) 2 892 716 A1
- (71:73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) *A63F 13/02* (11) 2 540 358 A3
(51) *G06F 1/16* (11) 2 530 554 A3
(51) *G06F 9/46* (11) 1 880 285 B1
(51) *H04N 5/262* (11) 2 627 076 B1
- (71:73) **Sony Corporation**
(51) *G01C 21/16* (11) 2 299 241 A3
(51) *G01N 27/02* (11) 2 894 467 A1
- (51) *G01T 1/203* (11) 2 893 374 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 894 573 A1
(51) *G06T 1/00* (11) 2 894 599 A1
(51) *G06T 11/60* (11) 2 894 605 A1
(51) *G11B 20/00* (11) 1 473 721 B1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 894 692 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 1 699 094 B1
(51) *H04B 3/54* (11) 2 893 645 A1
(51) *H04H 60/25* (11) 0 918 408 B1
(51) *H04N 5/225* (11) 2 894 844 A1
(51) *H04N 5/357* (11) 2 280 538 B1
(51) *H04N 5/44* (11) 1 890 291 B1
(51) *H04N 5/44* (11) 2 357 800 B1
(51) *H04N 21/236* (11) 2 894 861 A1
(51) *H04N 21/84* (11) 2 894 868 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 893 750 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 893 751 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 894 910 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 894 930 A1
- (71) **Sophon, Inc.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 893 717 A1
- (71) **Sorensen, Steven M.**
(51) *B65D 21/032* (11) 2 892 814 A1
- (71) **Spasyuk, Denis**
(51) *C07C 323/25* (11) 2 892 879 A1
- (71) **Spectrum Bridge, Inc.**
(51) *G06F 15/173* (11) 2 893 459 A2
- (73) **Spinal Kinetics, Inc.**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 420 210 B1
- (73) **Spirus Medical Inc.**
(51) *A61M 27/00* (11) 2 296 747 B1
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) *B62M 25/04* (11) 2 842 860 A3
- (73) **SRI International**
(51) *H02N 13/00* (11) 2 548 299 B1
- (71) **Srivastava, Mahendra P.**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 893 503 A2
(51) *G08B 13/14* (11) 2 893 520 A1
(51) *G08B 13/24* (11) 2 893 522 A2
- (71) **Sstattz Oy**
(51) *G06T 7/20* (11) 2 894 603 A1
- (73) **ST-Ericsson SA**
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 492 788 B1
- (71) **St. Hubert**
(51) *A23D 7/005* (11) 2 892 360 A1
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) *A61N 1/362* (11) 2 379 169 B1
- (71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) *A61B 18/12* (11) 2 892 454 A1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 893 898 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 2 893 904 A1
- (71) **Stan Engineering Corp. S.r.l.**
(51) *A45D 29/18* (11) 2 892 384 A1
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *H01L 33/00* (11) 2 498 305 A3
- (71) **STÄUBLI BAYREUTH GmbH**
(51) *D03D 27/10* (11) 2 894 244 A1
- (73) **STC. UNM.**
(51) *B23K 10/00* (11) 1 896 215 B1
- (71) **Steiner AG Weggis**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 893 857 A1
- (71) **Step2Gold Co., Ltd**
(51) *A45B 5/00* (11) 2 893 830 A1
- (71) **Sterilance Medical (Suzhou) Inc.**
(51) *A61B 17/3213* (11) 2 893 886 A1
- (71) **Sterling Industry Consult GmbH**
(51) *F04D 5/00* (11) 2 893 194 A1
- (73) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) *H01L 31/18* (11) 2 210 283 B2
- (71) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) *F25B 1/10* (11) 2 894 417 A1
- (73) **STMicroelectronics Srl**
(51) *H03M 3/02* (11) 1 727 287 B1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) *H01L 21/762* (11) 2 893 558 A1
- (71) **Stolle Machinery Company, LLC**
(51) *B21D 22/22* (11) 2 892 668 A1
- (71) **Stork Beschlagtechnik GmbH & Co. KG**
(51) *A47C 7/50* (11) 2 893 845 A1
- (71) **Stream Translations Ltd.**
(51) *H04N 5/92* (11) 2 893 698 A1
- (71) **Strip Tinning Limited**
(51) *H05B 3/06* (11) 2 894 940 A2
(51) *H05B 3/84* (11) 2 894 941 A2
- (73) **Strotman, Hallena**
(51) *C12P 13/00* (11) 2 606 139 B1
- (71) **Stryker Corporation**
(51) *A61G 7/057* (11) 2 892 489 A1
(51) *A61G 7/057* (11) 2 892 490 A1
- (71) **Stryker Ireland, Ltd.**
(51) *A61B 17/16* (11) 2 892 443 A1
- (71) **Strzelczyk, Mieczyslaw**
(51) *B65D 17/50* (11) 2 892 813 A2
- (71) **STX Finland Oy**
(51) *B63B 3/00* (11) 2 892 798 A1
- (71) **Suarez Cuervo, Jose**
(51) *F03G 7/10* (11) 2 894 331 A1
- (73) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) *C12N 9/42* (11) 2 357 227 B1
- (73) **SUMCO CORPORATION**
(51) *H01L 21/265* (11) 1 973 151 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Company Limited**
(51) *C08J 11/18* (11) 2 894 192 A2
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) *C04B 35/64* (11) 2 894 140 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *G01N 27/90* (11) 2 893 337 A1
- (71:73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *C30B 23/08* (11) 2 508 653 B1
(51) *G02B 6/02* (11) 2 894 498 A1
- (73) **SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) *C22C 21/08* (11) 1 630 241 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) *B60C 11/12* (11) 2 894 051 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *C08J 7/18* (11) 2 894 191 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B60C 1/00* (11) 2 738 014 B1

- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/26** (11) 2 893 974 A1
- (73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 130 914 B1
- (73) **Suominen, Lauri Hannunpoika**
(51) **C02F 1/465** (11) 2 531 451 B1
- (71) **Superlumenary LLC**
(51) **G09F 9/33** (11) 2 893 528 A1
- (71) **SureFire, LLC**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 894 946 A2
- (71) **Surf Technology AS**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 892 605 A1
- (71) **Surgiquest, Inc.**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 892 589 A1
- (71) **Sut, Livio**
(51) **A01C 7/20** (11) 2 893 795 A1
- (71) **SuZhou Antekpac Industrial Co., Ltd**
(51) **B65D 81/38** (11) 2 894 113 A1
- (71) **Svenska Aerogel AB**
(51) **F26B 3/10** (11) 2 894 425 A1
- (71) **Swansea University**
(51) **G01N 33/74** (11) 2 893 355 A1
- (71) **SWAROVSKI OPTIK KG**
(51) **G02B 23/10** (11) 2 894 507 A1
- (71) **Swerea Sicomp AB**
(51) **H01M 4/133** (11) 2 893 581 A1
(51) **H01M 4/133** (11) 2 893 582 A1
- (71) **Sylentis S.A.U.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 893 018 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 893 019 A1
- (71;73) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 11/20** (11) 2 616 939 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 893 471 A2
(51) **G06F 21/10** (11) 2 893 481 A1
- (71) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 894 590 A1
(51) **G07G 1/00** (11) 2 893 519 A1
- (73) **Sympatex Technologies GmbH**
(51) **A43B 7/12** (11) 2 763 561 B1
- (73) **Symrise AG**
(51) **A23L 1/22** (11) 2 641 477 B1
(51) **A23L 1/226** (11) 2 253 226 B1
- (71) **SynAffix B.V.**
(51) **C07C 33/16** (11) 2 894 142 A1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) **A01N 25/32** (11) 2 600 712 B1
- (73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01N 25/32** (11) 2 600 712 B1
- (71) **Synopsys, Inc.**
(51) **H03L 7/081** (11) 2 894 786 A1
- (71;73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 687 168 B1
(51) **A61L 27/10** (11) 2 892 574 A1
- (71) **systec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH**
(51) **G01F 1/66** (11) 2 893 303 A1
- (71) **System Instruments Co., Ltd.**
(51) **A63B 21/072** (11) 2 893 961 A1
- (71) **Szprynger, Wojciech**
(51) **B61L 3/12** (11) 2 892 787 A2
- (73) **T.F.H. Publications, Inc.**
(51) **A01K 15/02** (11) 1 993 934 B1
- (71) **Tabnaoui, Sanae**
(51) **B03C 1/28** (11) 2 892 652 A1
- (71) **Tadano, Ltd.**
(51) **B66C 13/00** (11) 2 894 120 A1
- (71) **Taiflex Scientific Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 894 675 A1
- (71) **Taizhou Dajiang Ind. Co., Ltd.**
(51) **F22B 3/00** (11) 2 894 400 A1
(51) **F22B 3/00** (11) 2 894 401 A1
- (71) **TaiZhou Federal Robot Technology Co., Ltd**
(51) **B24B 21/16** (11) 2 859 992 A3
- (73) **Takano Co., Limited**
(51) **C10M 157/00** (11) 2 447 347 B1
- (71) **Takasago International Corporation**
(51) **C07C 45/00** (11) 2 894 143 A1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **A61K 31/155** (11) 1 738 754 B1
- (71) **Tama Kagaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) **C07D 231/14** (11) 2 894 150 A1
- (73) **Tanita Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 653 096 B1
- (71) **Tassu ESP OY**
(51) **B03C 3/12** (11) 2 892 653 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06N 5/00** (11) 2 894 592 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 894 610 A1
(51) **H03M 7/30** (11) 2 894 789 A1
- (73) **Tata Steel UK Ltd**
(51) **C21D 9/04** (11) 2 785 890 B1
- (71) **TCO AS**
(51) **E21B 34/08** (11) 2 893 126 A1
- (71) **Teach32 BV**
(51) **G06F 9/455** (11) 2 894 563 A1
- (71) **Technetics Group France SAS**
(51) **F16J 15/32** (11) 2 893 227 A2
- (71) **Technetix B.V.**
(51) **H04M 11/06** (11) 2 893 694 A1
- (73) **Technion Research & Development Foundation Limited**
(51) **A61L 27/36** (11) 1 856 246 B1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **A61K 35/12** (11) 2 892 541 A1
- (73) **Technip France**
(51) **E21B 36/00** (11) 2 707 641 B1
- (71) **TECHNOFAN**
(51) **F04D 29/58** (11) 2 894 351 A1
- (71) **Technologies Holdings Corp.**
(51) **A01K 1/12** (11) 2 700 303 A3
- (71) **Tegometall International AG**
(51) **A47B 57/40** (11) 2 892 389 A1
- (73) **Tehalit GmbH**
(51) **H02G 3/14** (11) 2 590 282 B1
- (71) **Teia Limited**
(51) **G08G 5/00** (11) 2 894 622 A1
- (71) **Teijin Aramid B.V.**
(51) **G01N 23/04** (11) 2 893 330 A1
- (71) **Teika Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/32** (11) 2 893 940 A2
- (71) **Teknision Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 893 691 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) **G02F 1/225** (11) 2 889 683 A3
- (71) **Teleco S.p.A.**
(51) **H01Q 3/00** (11) 2 894 715 A1
- (71) **TeleCommunication Systems, Inc.**
(51) **H04W 4/02** (11) 2 893 725 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H04B 15/00** (11) 1 952 563 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 893 653 A1
(51) **H04L 1/08** (11) 1 817 860 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 893 665 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 894 813 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 893 721 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 893 723 A2
(51) **H04W 36/00** (11) 2 893 742 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 734 006 A3
(51) **H04W 76/02** (11) 2 283 690 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 893 765 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H04M 19/00** (11) 2 638 691 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 893 737 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 893 739 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 2 893 745 A2
(51) **H04W 52/42** (11) 2 893 756 A1
(51) **H05K 3/42** (11) 2 893 784 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 263 340 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 893 720 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 893 731 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 681 967 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) **G01S 5/00** (11) 2 893 366 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 893 443 A1
(51) **H03D 7/02** (11) 2 893 634 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 893 657 A1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 893 658 A1
(51) **H04L 5/14** (11) 2 893 666 A1
(51) **H04L 12/66** (11) 2 893 674 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 893 719 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 893 764 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H03M 13/23** (11) 2 893 642 A1
- (73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) **H04L 27/00** (11) 1 745 626 B1
- (71) **Telma**
(51) **H02K 49/04** (11) 2 893 622 A1
- (73) **Temasek Life Sciences Laboratory Limited**
(51) **C07K 16/10** (11) 2 201 039 B1
- (71) **Temptime Corporation**
(51) **G01K 3/04** (11) 2 894 446 A1
- (71) **Ten Fold Engineering Limited**
(51) **E04B 1/344** (11) 2 893 096 A1
- (71) **Tenax S.p.A.**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 894 217 A1
- (71) **Tencate Advanced Armor USA Inc.**
(51) **B23B 5/00** (11) 2 892 672 A2
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 893 417 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 893 438 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 893 440 A1

- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 893 470 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 894 817 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 893 724 A1
- (73) **Tenova S.p.A.**
(51) *C21C 5/52* (11) 1 979 675 B1
- (73) **Tensegrity Technologies, Inc.**
(51) *A61F 5/14* (11) 2 249 756 B1
- (71) **Tensorcom Inc.**
(51) *H03F 3/45* (11) 2 893 637 A1
- (71) **TERAOKA SEIKO CO., LTD.**
(51) *A47F 9/04* (11) 2 853 180 A3
- (71) **Terata, Hiroko**
(51) *E02B 7/40* (11) 2 894 259 A1
- (71) **Terata, Hiroshi**
(51) *E02B 7/40* (11) 2 894 259 A1
- (73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) *A61M 1/34* (11) 1 738 784 B1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61M 1/14* (11) 2 893 944 A1
(51) *A61M 1/36* (11) 2 082 757 A3
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) *B32B 7/02* (11) 1 598 176 B1
(51) *B65B 9/10* (11) 2 508 432 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) *A23C 3/02* (11) 2 892 359 A1
- (71) **TF3 Limited**
(51) *A45D 2/12* (11) 2 893 832 A1
- (73) **TFH Publications, Inc.**
(51) *B65D 85/78* (11) 1 814 805 B1
- (71) **Thales**
(51) *H04W 16/22* (11) 2 894 893 A1
- (73) **THALES**
(51) *G01S 13/78* (11) 2 342 584 B1
- (71) **Thales Deutschland GmbH**
(51) *F41A 33/00* (11) 2 894 430 A1
(51) *H05B 37/03* (11) 2 894 949 A1
- (71) **The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education, On Behalf Of The University Of Nevada, Reno**
(51) *A61K 31/33* (11) 2 892 525 A1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) *A23L 1/30* (11) 2 892 367 A1
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) *H04B 15/00* (11) 2 259 456 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) *A47B 43/02* (11) 2 892 388 A1
(51) *B21J 15/02* (11) 2 594 349 A3
(51) *B29C 65/48* (11) 2 894 025 A1
(51) *B32B 5/02* (11) 2 894 029 A1
(51) *B64D 15/04* (11) 2 894 096 A1
(51) *B64D 15/16* (11) 2 662 284 A3
(51) *B64D 27/26* (11) 2 894 098 A1
(51) *B64D 33/04* (11) 2 894 099 A1
(51) *C04B 28/24* (11) 2 894 136 A1
(51) *F02K 1/72* (11) 2 667 005 A3
(51) *F16L 19/00* (11) 2 894 381 A1
(51) *F16L 19/00* (11) 2 894 382 A1
(51) *F16L 25/03* (11) 2 724 067 B1
(51) *G01M 5/00* (11) 2 894 451 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 2 893 410 A1
(51) *G06F 11/273* (11) 2 149 090 B1
(51) *G10K 11/168* (11) 2 833 356 A3
- (51) *H01H 9/28* (11) 2 893 542 A1
(51) *H01L 21/18* (11) 2 894 661 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 2 893 647 A1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 893 030 A1
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 892 585 A1
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 893 030 A1
- (71) **The Doshisha**
(51) *C12N 1/00* (11) 2 894 218 A1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 454 588 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 894 229 A1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) *B29D 30/48* (11) 2 676 789 B1
(51) *B60C 11/00* (11) 2 695 748 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) *C07K 16/00* (11) 2 594 584 B1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *C07K 14/25* (11) 2 546 260 B1
- (71) **The Governors of the University of Alberta**
(51) *G01N 33/48* (11) 2 893 343 A2
- (71) **The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC)**
(51) *A61B 5/04* (11) 2 893 873 A2
- (73) **The Japan Research Institute, Limited**
(51) *H02J 3/14* (11) 2 579 414 B1
- (71) **The Jikei University**
(51) *G21F 9/28* (11) 2 894 637 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) *C07H 1/06* (11) 2 892 908 A1
(51) *C12N 15/12* (11) 2 893 020 A2
- (71) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**
(51) *B01D 53/62* (11) 2 893 970 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) *C10M 141/12* (11) 2 463 358 B1
- (71) **The Patent Store Llc**
(51) *G08B 21/08* (11) 2 893 524 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A61F 13/15* (11) 1 879 535 B1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 157 953 B1
(51) *A61Q 5/04* (11) 2 881 143 A3
(51) *A61Q 5/04* (11) 2 881 144 A3
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 881 145 A3
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 881 146 A3
(51) *C11D 3/08* (11) 2 892 988 A2
- (73) **The Regent Engineering Co. (Walsall) Limited**
(51) *E04H 15/56* (11) 2 434 071 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 892 472 A1
(51) *C07K 19/00* (11) 2 550 298 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 300 624 B1
(51) *G01N 33/53* (11) 2 386 858 B1
(51) *G21B 1/05* (11) 2 187 712 B1
- (73) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) *A61K 39/395* (11) 1 825 005 B1
- (71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) *B01D 69/12* (11) 2 892 638 A1
- (71) **The Sapporo Steel Tower & Galvanizing Industry Co., Ltd.**
(51) *E02D 27/12* (11) 2 894 261 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) *A61K 39/21* (11) 2 892 555 A2
(51) *C12N 15/62* (11) 2 893 022 A2
- (73) **THE SOCIETY OF JAPANESE AEROSPACE COMPANIES**
(51) *C22C 21/08* (11) 1 630 241 B1
- (71) **The State of Israel, Ministry of Agriculture and Rural Development, Agricultural Research Organisation, Volcani Center**
(51) *A01M 1/02* (11) 2 892 331 A1
- (71;73) **The Surgical Company International B.V.**
(51) *A61F 7/00* (11) 2 611 399 B1
(51) *A61F 7/00* (11) 2 893 910 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) *H04L 7/033* (11) 2 445 138 B1
- (73) **The Timken Company**
(51) *H05B 6/02* (11) 2 274 953 B1
- (73) **THE TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY INCORPORATED**
(51) *G21C 19/307* (11) 2 001 026 B1
- (71) **The Trustees Of Dartmouth College**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 892 558 A1
- (71) **The University Of Birmingham**
(51) *A61K 38/04* (11) 2 892 544 A2
- (71) **The University of Chicago**
(51) *A61P 21/00* (11) 2 892 617 A1
- (71) **The University Of Exeter**
(51) *C07D 213/69* (11) 2 892 881 A1
- (71) **The University Of Leeds**
(51) *A61L 27/36* (11) 2 892 576 A1
- (71) **The University of Liverpool**
(51) *B01D 15/38* (11) 2 892 628 A2
- (71) **The University of Manchester**
(51) *G06K 9/62* (11) 2 893 491 A1
- (73) **The University of Melbourne**
(51) *A61K 39/02* (11) 2 066 341 B1
- (71) **The University Of Nottingham**
(51) *G01N 33/00* (11) 2 893 340 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 348 116 B1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) *C07K 7/08* (11) 2 894 161 A1
(51) *C07K 7/56* (11) 2 578 597 B1
- (71) **The University of Toledo**
(51) *H01L 31/0296* (11) 2 893 568 A2
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *B32B 25/04* (11) 2 892 722 A1
- (71) **Theranos, Inc.**
(51) *A61J 1/05* (11) 2 892 496 A1
- (71) **Therapix Biosciences Ltd.**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 892 924 A1
- (73) **Thermotion Corporation**
(51) *F01B 29/10* (11) 2 019 910 B1

- (71) **Thinky Corporation**
(51) **B01F 11/02** (11) 2 893 973 A1
- (73) **ThinxNet GmbH**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 387 263 B1
- (71) **Thomas GmbH**
(51) **B65D 83/42** (11) 2 894 114 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G01C 19/56** (11) 1 723 389 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 894 508 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 894 578 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 894 594 A1
(51) **H04N 9/64** (11) 1 491 057 B1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 672 719 A3
(51) **H04N 19/19** (11) 2 894 857 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 894 860 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 2 894 869 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 2 894 870 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 2 894 871 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 744 312 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 893 787 A1
- (71) **Thomson, Caren Frances**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 894 582 A1
- (71) **Thonet GmbH**
(51) **A47B 21/06** (11) 2 893 837 A1
- (71) **Thorn Europhane S.A.**
(51) **F21S 8/08** (11) 2 894 392 A1
(51) **F21V 7/09** (11) 2 894 394 A1
(51) **F21V 7/09** (11) 2 894 395 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B01J 8/00** (11) 2 892 641 A1
(51) **B02C 17/06** (11) 2 407 244 B1
(51) **H01M 8/14** (11) 2 893 586 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 585 357 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 892 791 A1
(51) **G01M 13/02** (11) 2 893 314 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B21B 1/22** (11) 2 892 663 A1
- (71) **Tianjin Institute Of Pharmaceutical Research**
(51) **C07K 14/605** (11) 2 894 163 A1
(51) **C07K 19/00** (11) 2 894 168 A1
- (71) **Tiber Pack, S.r.l.**
(51) **B65B 35/40** (11) 2 894 102 A1
- (71) **Tim Plastik ve Kalip Teknolojileri Endustri ve Tic. A.S.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 893 916 A1
- (71) **Tipheret**
(51) **G02C 13/00** (11) 2 893 395 A1
- (73) **Tipper Tie Alpina GmbH**
(51) **A22C 15/00** (11) 2 277 383 B1
- (71) **Tischler, Michael, Albert**
(51) **F21V 11/00** (11) 2 893 253 A1
- (71) **Tiversa IP, Inc.**
(51) **G06F 21/10** (11) 2 893 480 A1
- (71) **TiVo, Inc.**
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 893 707 A2
- (71) **Tochikubo, Osamu**
(51) **A61B 5/22** (11) 2 893 878 A1
- (73) **Toho Tenax Europe GmbH**
(51) **B29B 15/10** (11) 2 736 691 B1
- (73) **Tokheim Netherlands B.V.**
(51) **G06F 21/00** (11) 1 801 723 B1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) **C01B 21/072** (11) 2 894 126 A1
- (73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) **H01J 37/32** (11) 1 708 240 B1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **H01L 51/30** (11) 2 894 685 A1
- (71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/13** (11) 2 894 697 A1
- (71) **Tomra Sorting Limited**
(51) **G01N 21/85** (11) 2 893 329 A1
- (71) **Top Electrical Appliances Industrial Co. Ltd.**
(51) **B01F 7/18** (11) 2 892 639 A1
- (71) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) **B65D 77/20** (11) 2 894 112 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B32B 15/04** (11) 2 894 030 A1
(51) **F16F 7/00** (11) 2 894 366 A1
- (71) **Torrecid, S.A.**
(51) **C09D 11/02** (11) 2 894 204 A1
- (71;73) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 894 424 A1
(51) **H02K 1/22** (11) 1 768 229 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21V 5/04** (11) 2 886 939 A3
(51) **H01J 61/88** (11) 2 894 656 A1
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 893 875 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 2 893 876 A1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **G01M 17/007** (11) 2 894 452 A1
- (71) **Toshiba Solutions Corporation**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 894 815 A1
- (71) **Toumaz Microsystems Limited**
(51) **H02M 3/156** (11) 2 894 779 A1
- (71) **TOX-Dübel-Technik GmbH**
(51) **F16B 13/08** (11) 2 894 354 A1
- (73) **Toxcure, Inc.**
(51) **A61K 39/08** (11) 2 298 339 B1
- (71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) **C01B 31/08** (11) 2 894 128 A1
(51) **C04B 35/52** (11) 2 894 138 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **G03F 7/033** (11) 2 894 515 A1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **G05G 1/36** (11) 2 894 539 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B23K 10/00** (11) 1 896 215 B1
(51) **B60K 6/445** (11) 2 894 054 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 892 773 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 894 071 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 2 599 685 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 894 083 A1
(51) **F01N 3/02** (11) 2 894 305 A1
(51) **F01N 3/36** (11) 2 894 310 A1
(51) **F02D 41/22** (11) 2 893 176 A1
(51) **F16F 9/348** (11) 2 894 367 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 2 894 615 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 894 617 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 894 618 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 894 619 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 894 620 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 894 621 A1
- (51) **H01M 10/0585** (11) 2 894 705 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60K 13/04** (11) 2 682 294 B1
(51) **B60K 15/03** (11) 2 892 747 A1
(51) **B60R 21/2338** (11) 2 894 068 A1
(51) **B60W 30/16** (11) 2 894 072 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 554 811 B1
(51) **F01N 3/36** (11) 2 894 309 A1
(51) **F02D 29/00** (11) 2 894 316 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 893 175 A1
(51) **F02D 41/04** (11) 2 894 318 A1
(51) **F16H 61/06** (11) 2 893 223 A1
(51) **F16H 61/686** (11) 2 893 225 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 894 703 A1
(51) **H01M 12/08** (11) 2 894 707 A1
- (71) **Toyota Motor Hokkaido, Inc.**
(51) **E02D 27/12** (11) 2 894 261 A1
- (73) **Tracoe Medical GmbH**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 046 431 B1
- (71) **Tracon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 892 559 A1
- (73) **Traffix Devices, Inc.**
(51) **E01F 13/00** (11) 2 356 285 B1
- (71) **Transatomic Power Corporation**
(51) **G21C 1/22** (11) 2 893 537 A2
- (73) **TRANSMISSION SYSTEMS LIMITED**
(51) **F41A 21/18** (11) 2 205 926 B1
- (71) **Trayport Limited**
(51) **G06Q 40/04** (11) 2 893 506 A2
- (71) **Tredegar Film Products Corporation**
(51) **A61F 13/511** (11) 2 892 485 A1
(51) **D04H 13/00** (11) 2 893 071 A1
- (73) **TREVISION Groß.Bild.Technik GmbH**
(51) **E04B 9/32** (11) 2 722 454 B1
- (71) **Tri Alpha Energy Inc.**
(51) **G21B 1/15** (11) 2 893 536 A2
- (73) **Trican Well Service Ltd.**
(51) **C09K 8/68** (11) 2 526 161 B1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **H05B 41/285** (11) 2 628 367 B1
- (73) **Trijicon, Inc.**
(51) **F41G 1/38** (11) 2 472 214 B1
- (71) **Trimble Navigation Limited**
(51) **A01M 7/00** (11) 2 892 332 A2
(51) **G01S 19/04** (11) 2 894 494 A2
(51) **G05D 1/02** (11) 2 893 411 A2
- (71) **Triton GmbH**
(51) **A23B 4/005** (11) 2 892 357 A1
- (71) **Triumfant, Inc.**
(51) **G06F 11/00** (11) 2 893 447 A2
- (71) **Trivelli, Aroldo**
(51) **F16H 3/00** (11) 2 893 218 A2
- (71) **Trophy**
(51) **A61B 6/06** (11) 2 892 432 A1
- (73) **TROPICANA PRODUCTS, INC.**
(51) **A23D 9/00** (11) 2 230 924 B1
- (71) **True 2 Materials Pte Ltd**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 892 847 A1
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 59/04** (11) 2 894 085 A1
- (73) **Truppo, Matthew**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 606 139 B1

- (71) Trustees of Dartmouth College
(51) **A61P 25/28** (11) 2 892 618 A1
- (73) Truys, Edwige
(51) **A47J 36/24** (11) 2 575 575 B1
- (71) TS Tech Co., Ltd.
(51) **B60N 2/427** (11) 2 894 060 A1
(51) **B60N 2/68** (11) 2 894 061 A1
(51) **B60N 2/68** (11) 2 894 062 A1
- (73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.
(51) **A47J 31/44** (11) 2 647 319 B1
- (73) Tseti, Ioulia
(51) **A61K 9/08** (11) 2 277 546 B1
- (71) Tsinghua University
(51) **G06F 17/30** (11) 2 894 577 A1
- (71) Tufts Medical Center, Inc.
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 894 229 A1
- (73) Turbocombustor Technology, Inc.
(51) **B23K 26/38** (11) 1 332 016 B2
- (71) Turbomeca
(51) **B64D 33/00** (11) 2 892 806 A1
(51) **F02C 7/275** (11) 2 893 169 A1
(51) **G01N 3/38** (11) 2 893 318 A1
- (73) TVS Motor Company Limited
(51) **F02B 19/06** (11) 2 681 426 B1
- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.
(51) **H01L 21/60** (11) 2 840 597 A3
(51) **H01R 13/11** (11) 2 893 596 A1
- (71) Tyco Electronics Amp Korea Ltd.
(51) **H01M 2/20** (11) 2 894 695 A2
- (71) Tyco Electronics Corporation
(51) **H01L 21/60** (11) 2 840 597 A3
(51) **H01R 12/73** (11) 2 894 721 A1
(51) **H01R 13/6585** (11) 2 894 727 A1
- (73) Tyco Electronics Nederland B.V.
(51) **G02B 6/38** (11) 2 354 825 B1
- (71) Tyco Electronics Raychem GmbH
(51) **H01R 13/6592** (11) 2 894 728 A1
- (73) Ubbink Garden B.V.
(51) **E04H 4/00** (11) 2 415 952 B1
- (71) Ugolin, Nicolas Gilbert
(51) **F24J 2/06** (11) 2 893 266 A1
- (71) Ulterra Drilling Technologies L.P.
(51) **C30B 28/00** (11) 2 893 059 A1
- (73) UMICORE AG & CO. KG
(51) **C22B 11/02** (11) 2 697 402 B1
- (73) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A.
(51) **A61K 9/08** (11) 2 277 546 B1
- (73) Unicharm Corporation
(51) **A61F 13/49** (11) 2 475 345 B1
- (73) Unify GmbH & Co. KG
(51) **H04W 64/00** (11) 1 920 621 B1
- (71;73) Unilever N.V.
(51) **A45D 40/04** (11) 2 381 813 B1
(51) **C11D 9/02** (11) 2 892 991 A1
- (71;73) Unilever PLC
(51) **A45D 40/04** (11) 2 381 813 B1
(51) **C11D 9/02** (11) 2 892 991 A1
- (71) Unilin, BVBA
(51) **B44C 5/04** (11) 2 894 047 A1
- (73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC
(51) **C08L 23/08** (11) 2 765 158 B1
- (71;73) United Technologies Corporation
(51) **B21D 51/18** (11) 2 892 669 A1
(51) **B22C 9/10** (11) 2 892 671 A1
(51) **B23K 26/08** (11) 2 892 684 A1
(51) **B23P 9/02** (11) 1 862 643 B1
(51) **C01B 31/16** (11) 2 892 848 A1
(51) **C04B 35/01** (11) 1 953 267 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 1 760 265 B1
(51) **F01D 11/12** (11) 2 894 300 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 893 167 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 893 168 A1
(51) **F02C 7/32** (11) 2 893 172 A1
(51) **F16N 7/14** (11) 2 893 244 A2
(51) **G01N 29/34** (11) 2 893 339 A1
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION
(51) **C04B 35/56** (11) 2 894 139 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 893 142 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 893 143 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 2 893 148 A2
(51) **F01D 5/32** (11) 2 894 298 A1
(51) **F02K 3/06** (11) 2 894 323 A1
(51) **F23M 5/04** (11) 2 894 403 A1
- (71) Univation Technologies, LLC
(51) **G01N 33/44** (11) 2 893 342 A1
- (71) Universal Electronics, Inc.
(51) **H04N 5/44** (11) 2 893 696 A1
- (71) Universidad Autónoma De Madrid (UAM)
(51) **A61K 9/51** (11) 2 893 923 A1
- (73) Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
(51) **C12N 15/85** (11) 2 321 417 B1
- (71) Universidad Politécnica De Valencia (UPV)
(51) **A61K 9/51** (11) 2 893 923 A1
- (71) Università Degli Studi Di Torino
(51) **A61K 38/17** (11) 2 892 545 A1
- (71) UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA
(51) **A61M 16/06** (11) 2 893 948 A1
- (71) Universität Bern
(51) **A61M 15/02** (11) 2 892 595 A1
- (71) Universitat de València
(51) **H01S 3/067** (11) 2 894 733 A1
- (71) Universität Konstanz
(51) **G01N 33/58** (11) 2 894 476 A1
- (73) Universität Zürich
(51) **C07K 7/64** (11) 1 622 931 B1
- (71) Université Aix-Marseille
(51) **A61K 8/365** (11) 2 892 500 A2
- (71) Université catholique de Louvain
(51) **C12M 3/04** (11) 2 892 995 A1
- (71;73) Université Claude Bernard Lyon 1
(51) **C07F 3/00** (11) 2 491 046 B1
(51) **H01L 29/808** (11) 2 893 566 A1
- (71) Université d'Aix Marseille
(51) **C07K 16/28** (11) 2 892 928 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 038 A1
- (73) Université d'Aix-Marseille
(51) **A61K 31/22** (11) 2 252 282 B1
- (73) UNIVERSITE DE GENEVE
(51) **A01K 1/03** (11) 2 699 081 B1
- (71) Université de Lausanne
(51) **A61K 39/085** (11) 2 892 552 A1
- (71) Université de Liège
(51) **C07K 16/28** (11) 2 892 925 A1
- (71) Université de Lorraine
(51) **C07K 14/705** (11) 2 892 920 A2
- (71) Université de Montpellier 2
(51) **B01J 20/32** (11) 2 892 645 A1
- (71) Université de Montpellier I
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 038 A1
- (73) Université De Nice Sophia Antipolis
(51) **H04L 9/08** (11) 2 761 803 B1
- (71) Université de Rennes 1
(51) **G06F 15/78** (11) 2 894 572 A1
- (71) Université de Strasbourg
(51) **C08G 83/00** (11) 2 894 186 A1
- (71) Université de Toulon
(51) **A61G 5/02** (11) 2 892 487 A2
- (71) Université Libre de Bruxelles
(51) **C07K 14/47** (11) 2 892 918 A2
(51) **G03H 1/26** (11) 2 893 402 A1
- (71) Université Paris Descartes - Paris V
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 038 A1
- (71) Universiteit Gent
(51) **C07K 16/12** (11) 2 892 921 A1
- (71;73) Universiteit Leiden
(51) **B01L 3/00** (11) 2 892 649 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 201 384 B1
- (73) Universiteit van Amsterdam
(51) **C09D 167/00** (11) 2 697 321 B1
- (71) Universiteit van Gent
(51) **B09B 1/00** (11) 2 892 662 A1
- (71) University College Cork
(51) **A61B 17/34** (11) 2 893 887 A1
- (71) University College London
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 893 038 A1
- (71) University of Georgia Research Foundation, Inc.
(51) **A01B 79/02** (11) 2 892 315 A2
- (71) University Of Miami
(51) **C07K 19/00** (11) 2 892 930 A1
- (71) University of New Brunswick
(51) **G01R 33/50** (11) 2 894 490 A1
- (71) University of Rochester
(51) **C07K 19/00** (11) 2 892 929 A1
- (73) UNIVERSITY OF ROCHESTER
(51) **A61K 39/00** (11) 1 799 243 B1
- (73) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY
(51) **C12N 5/071** (11) 2 185 696 B1
- (71) University of The Ryukyus
(51) **G06F 17/10** (11) 2 893 464 A2
- (73) University of Utah Research Foundation
(51) **C12N 9/50** (11) 1 809 742 B1
- (71) University Of Virginia Patent Foundation
(51) **A61K 38/04** (11) 2 892 544 A2
- (71) University of Yamanashi
(51) **B01J 23/847** (11) 2 893 977 A1
- (71) Uniwersytet Jagiellonski
(51) **A01N 59/16** (11) 2 892 349 A1
- (73) URSCHEL LABORATORIES, INC.
(51) **F04B 19/00** (11) 1 797 321 B1

- (73) **USGI Medical Inc**
(51) **A61B 17/10** (11) 1 863 389 B1
- (71) **UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 893 436 A1
- (73) **UTC Fire & Security Corporation**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 542 744 B1
- (71) **UTC Power Corporation**
(51) **C01B 31/16** (11) 2 892 848 A1
- (71) **Utex Industries, Inc.**
(51) **E21B 34/14** (11) 2 893 127 A1
- (73) **UVic Industry Partnerships Inc.**
(51) **C12N 9/52** (11) 2 518 142 B1
- (73) **V-Zug AG**
(51) **A47L 15/00** (11) 2 594 684 B1
- (71) **Vacuworx Global, LLC**
(51) **B66C 1/02** (11) 2 892 838 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F02G 1/00** (11) 2 894 322 A1
(51) **F23N 3/00** (11) 2 894 404 A1
- (71) **VAISALA OYJ**
(51) **H05B 3/20** (11) 2 893 770 A1
- (71) **Valco Companies Inc.**
(51) **F04D 25/08** (11) 2 894 350 A1
- (71) **Valdes, Miguel Sanchez**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 893 421 A1
- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02K 21/04** (11) 2 599 197 B1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **F04B 39/00** (11) 2 894 333 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 893 368 A1
(51) **G01S 13/93** (11) 2 893 370 A1
- (71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/04** (11) 2 665 629 B1
(51) **B60S 1/34** (11) 2 522 555 B1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 815 934 A3
(51) **B60S 1/40** (11) 2 813 404 A3
(51) **B60S 1/40** (11) 2 813 405 A3
(51) **H02K 5/14** (11) 2 748 914 B1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **H05K 1/05** (11) 2 893 782 A1
- (71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) **C09K 5/16** (11) 2 892 971 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60H 1/22** (11) 2 892 742 A1
(51) **B60H 1/22** (11) 2 892 743 A1
- (71;73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **B60H 1/32** (11) 2 493 712 B1
(51) **F28F 3/02** (11) 2 893 282 A1
- (71) **Valeo Vision**
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 892 758 A1
- (73) **VALEO VISION**
(51) **F21S 8/10** (11) 1 434 000 B1
- (71) **Valledoro S.p.A.**
(51) **A21C 15/00** (11) 2 892 354 A1
- (71) **Valli, Alessandro**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 893 421 A1
- (73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) **G06K 19/02** (11) 2 218 059 B1
- (71) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **D21H 23/48** (11) 2 894 254 A1
- (71) **Valon Lasers Oy**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 892 478 A1
- (73) **Valorex**
(51) **G01N 33/06** (11) 2 630 484 B1
- (73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) **C03C 17/38** (11) 1 883 610 B1
- (71) **Van Den Berg, Adrianus Johannes**
(51) **B60D 1/167** (11) 2 894 052 A1
- (71) **Van Der Meer, Jacobus**
(51) **E02D 29/14** (11) 2 893 086 A2
- (71) **VAN HOOL, naamloze vennootschap**
(51) **B60P 3/42** (11) 2 783 914 A3
- (71) **Van Parys, Remi Emiel**
(51) **E05B 15/00** (11) 2 894 280 A1
- (71) **Vander Hoff, Mark**
(51) **B01D 61/08** (11) 2 892 636 A1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 892 582 A1
- (71) **Vanguard Oil Tools&Services LLC**
(51) **E21B 17/07** (11) 2 893 120 A2
- (71) **Varel Europe S.A.S.**
(51) **E21B 44/00** (11) 2 894 292 A2
- (73) **Vaxconsulting**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 314 311 B1
- (71) **Vayyar Imaging Ltd.**
(51) **H01Q 21/30** (11) 2 893 594 A1
- (71) **VCST Industrial Products BVBA**
(51) **F16H 55/18** (11) 2 894 374 A1
- (71) **VDJ Import (Société à Responsabilité Limitée)**
(51) **A47C 3/16** (11) 2 892 391 A1
- (71) **Veeco Instruments Inc.**
(51) **G01N 29/02** (11) 2 893 338 A1
- (71) **Veka AG**
(51) **B29C 65/20** (11) 2 894 024 A1
- (71) **Vencorex France**
(51) **C08G 18/69** (11) 2 892 939 A1
- (71) **Venmar CES, Inc.**
(51) **F28F 3/08** (11) 2 893 283 A1
(51) **F28F 13/12** (11) 2 893 284 A1
- (73) **Veolia Propreté**
(51) **B03B 9/00** (11) 2 760 587 B1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) **B01D 19/00** (11) 2 893 963 A1
- (71) **Verisec AB**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 894 891 A2
- (71) **Verma, Subodh**
(51) **F24J 2/12** (11) 2 893 267 A2
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) **B02C 18/18** (11) 2 799 144 A3
- (71) **Vermeersch, Michael, Louis**
(51) **F01K 25/08** (11) 2 893 162 A1
- (71) **Versalis S.p.A.**
(51) **C08C 19/28** (11) 2 892 931 A1
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 403/04** (11) 1 363 906 B1
- (73) **Vessix Vascular, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 455 036 B1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 635 806 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 893 606 A1
- (73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 207 139 B1
(51) **H04N 7/01** (11) 2 265 010 B1
- (71) **Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. Kg**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 893 915 A1
(51) **A61M 5/28** (11) 2 893 946 A1
- (71) **Veyance Technologies, Inc.**
(51) **F16L 11/08** (11) 2 894 380 A1
- (71) **VIB vzw**
(51) **C07K 16/12** (11) 2 892 921 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 894 231 A1
- (71) **Vibrant MED-EL Hearing Technology GmbH**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 892 609 A1
- (71) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 33/207** (11) 2 893 241 A1
- (71) **Viovy, Jean-Louis**
(51) **B03C 1/28** (11) 2 892 652 A1
- (71) **Visa Europe Limited**
(51) **G06F 21/34** (11) 2 893 484 A1
- (71) **Vital Connect, Inc.**
(51) **A61B 5/0402** (11) 2 892 424 A1
(51) **A61B 5/0456** (11) 2 892 425 A1
- (73) **VKR Holding A/S**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 192 248 B1
- (71) **VM INDUSTRIES SAS**
(51) **H01R 13/436** (11) 2 894 725 A1
- (71) **Voestalpine Signaling Sainerholz GmbH**
(51) **E01B 7/14** (11) 2 893 081 A1
- (71) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) **C23C 2/06** (11) 2 893 051 A1
- (71) **voestalpine VAE GmbH**
(51) **E01B 7/14** (11) 2 893 081 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **D21D 99/00** (11) 2 893 078 A1
(51) **D21F 3/02** (11) 2 893 079 A1
(51) **F16D 48/06** (11) 2 776 730 B1
- (73) **Volkswagen AG**
(51) **H02H 3/33** (11) 2 695 265 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60T 8/1761** (11) 2 892 769 A1
(51) **F02D 41/38** (11) 2 431 597 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 722 824 A3
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) **F01C 1/10** (11) 2 894 294 A1
(51) **F01C 1/10** (11) 2 894 295 A1
(51) **G01R 31/34** (11) 2 894 485 A1
- (71;73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **E01C 19/48** (11) 2 422 016 B1
(51) **E01C 19/48** (11) 2 520 717 B1
(51) **E02F 9/00** (11) 2 894 263 A1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 384 290 B1
- (71) **Volvo Truck Corporation**
(51) **F16D 25/08** (11) 2 893 211 A1
- (73) **von Bornstädt, Jörn**
(51) **B65D 90/04** (11) 2 690 036 B1

- (71) **VORWERK AUTOTEC GmbH & Co. KG**
(51) **B60G 21/055** (11) 2 650 151 A3
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) **C07K 16/12** (11) 2 892 921 A1
- (71) **Vulkan Inox GmbH**
(51) **B24C 1/06** (11) 2 892 690 A1
- (71) **Vuono, Danilo**
(51) **B01J 35/00** (11) 2 892 647 A1
- (71) **Vygon**
(51) **A61B 19/08** (11) 2 666 435 A3
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61L 29/04** (11) 2 892 578 A1
- (73) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
(51) **C08F 10/06** (11) 2 350 144 B1
- (73) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) **C04B 24/08** (11) 1 799 623 B1
- (71) **W&P Zement GmbH**
(51) **C04B 7/43** (11) 2 892 861 A1
- (71) **Wabash**
(51) **B65D 55/06** (11) 2 892 820 A1
- (71) **WABCO GmbH**
(51) **B60T 8/172** (11) 2 892 768 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 893 527 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 892 637 A1
(51) **C04B 20/10** (11) 2 655 280 B1
(51) **C04B 26/02** (11) 2 619 152 B1
- (71) **Wake Forest University Health Sciences, Inc.**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 892 997 A1
- (71) **Wako Plastic Industry Co., Ltd.**
(51) **B65D 30/24** (11) 2 894 109 A1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 894 477 A1
- (73) **Walon B.V.**
(51) **B05D 5/00** (11) 2 604 349 B1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 124 735 B1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F01L 11/02** (11) 2 115 276 B1
(51) **F02B 29/04** (11) 2 569 524 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 893 173 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 893 174 A1
(51) **F02M 59/10** (11) 2 699 789 B1
- (71) **WaterDiam Säril**
(51) **A23B 7/00** (11) 2 893 812 A1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **G01N 25/20** (11) 2 893 333 A2
- (71) **Wavefront Reservoir Technologies Ltd.**
(51) **E21B 34/02** (11) 2 248 992 A3
- (71) **WaveLight GmbH**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 892 413 A1
- (71) **WAYNE FUELING SYSTEMS LLC**
(51) **B67D 7/76** (11) 2 892 843 A1
- (73) **WCW Inc.**
(51) **A47C 27/10** (11) 1 750 555 B1
- (71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 33/128** (11) 2 893 124 A2
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) **E21B 21/10** (11) 2 893 122 A2
(51) **G01V 1/50** (11) 2 894 496 A2
- (73) **Webasto AG**
(51) **B60J 7/02** (11) 2 483 094 B1
- (71;73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B26D 7/06** (11) 2 894 016 A1
(51) **B26D 7/26** (11) 2 054 203 B1
(51) **B65B 35/24** (11) 2 894 101 A1
- (71) **Weber Ultrasonics GmbH**
(51) **B06B 1/02** (11) 2 892 660 A2
- (71) **Wegmann Automotive GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 15/32** (11) 2 893 216 A1
(51) **F16F 15/32** (11) 2 894 371 A1
- (71) **Wei, Lehan**
(51) **H02K 16/00** (11) 2 894 771 A1
- (71) **Weir Minerals Australia Ltd**
(51) **F04D 29/62** (11) 2 894 352 A1
- (71) **Weiss Klimatechnik GmbH**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 501 214 A3
- (71) **Weiss, Albert**
(51) **A47F 11/10** (11) 2 878 234 A3
- (71) **Wen, Yuan-Hung**
(51) **B60T 11/04** (11) 2 754 593 A3
- (71) **Wepfer Technics AG**
(51) **F03D 1/02** (11) 2 893 184 A1
- (73) **Werner, Hans**
(51) **F26B 17/04** (11) 2 326 900 B1
- (71) **Wessel-Hydraulik GmbH**
(51) **F15B 11/044** (11) 2 667 038 A3
- (71) **Wesseltoft Innovation AS**
(51) **F24C 7/04** (11) 2 893 260 A1
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60R 9/10** (11) 2 894 065 A1
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 892 922 A2
- (73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G21C 5/00** (11) 1 647 994 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47J 37/08** (11) 2 893 859 A1
(51) **D06F 58/00** (11) 2 362 010 A3
(51) **F25D 23/12** (11) 2 124 002 A3
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) **F04B 39/00** (11) 2 893 190 A1
(51) **F16C 27/04** (11) 2 893 206 A1
- (73) **WHIRLPOOL S.A.**
(51) **F04B 39/00** (11) 1 856 413 B1
- (71) **Whoop, Inc.**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 892 421 A1
- (71) **Wia Wine AG**
(51) **A23L 1/015** (11) 2 893 817 A1
- (71) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 17/20** (11) 2 754 800 A3
- (73) **Williamson, Lila Marie**
(51) **A44B 9/12** (11) 1 824 354 B1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **G07D 1/00** (11) 2 894 611 A1
- (73) **Wind Power Limited**
(51) **F03D 3/00** (11) 1 828 597 B1
- (71) **Windfuel Mills Pty Ltd**
(51) **F04C 2/344** (11) 2 894 336 A2
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) **B29C 47/08** (11) 2 892 705 A1
(51) **B29C 47/08** (11) 2 892 706 A1
- (71) **Winmagine**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 893 465 A1
- (73) **WINTERHALTER GASTRONOM GMBH**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 656 771 B1
- (73) **Wintersport Leerdam B.V.**
(51) **B62B 13/16** (11) 2 620 349 B1
- (73) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 447 056 B1
- (73) **Wirquin Plastiques SAS**
(51) **E03C 1/324** (11) 2 354 336 B1
- (71) **Witzenmann GmbH**
(51) **F01N 13/14** (11) 2 894 312 A1
- (71) **WM. Wrigley Jr. Company**
(51) **A23G 4/00** (11) 2 892 365 A2
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) **B60P 3/40** (11) 2 799 284 A3
(51) **F03D 1/00** (11) 2 893 183 A1
- (73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) **H01H 9/22** (11) 2 188 819 B1
- (71) **Wolf GmbH**
(51) **F23D 11/40** (11) 2 520 859 A3
- (71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 894 059 A1
(51) **B62B 7/00** (11) 2 444 296 A3
- (71) **Woodward Kempen GmbH**
(51) **H02M 7/5395** (11) 2 893 629 A2
- (73) **Worcel, Alexandre**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 B1
- (73) **Worcel, Julia**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 B1
- (73) **Worcel, Manuel**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 B1
- (73) **Worcel, Marie**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 B1
- (71) **WÖRWAG PHARMA GmbH & Co. KG**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 892 895 A1
- (71) **WS-Wärmeprozessertechnik GmbH**
(51) **F23C 3/00** (11) 2 893 256 A1
- (71) **Wu, Liangju**
(51) **F21S 8/04** (11) 2 894 391 A1
- (71) **Wu, Rong-Tsun**
(51) **A61K 31/7034** (11) 2 893 930 A2
- (71) **Wu, Sophia Shu Fen**
(51) **A61K 31/7034** (11) 2 893 930 A2
- (73) **Wüster, Heinrich**
(51) **A01G 9/20** (11) 2 687 084 B1
- (73) **Wyeth LLC**
(51) **A23L 1/29** (11) 2 389 077 B1
- (71) **X-Tower Constructions GmbH**
(51) **F03D 11/04** (11) 2 893 187 A1
- (71) **Xamax Industries, Inc.**
(51) **B32B 5/02** (11) 2 892 717 A1
- (71) **Xcard Holdings Llc**
(51) **G06K 19/00** (11) 2 893 492 A1
(51) **G06K 19/00** (11) 2 893 493 A1

- (71) **Xeikon IP BV**
(51) **G03G 9/135** (11) 2 894 516 A1
- (71) **Xencor, Inc.**
(51) **A61K 38/19** (11) 2 892 547 A1
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) **B41J 2/005** (11) 2 554 385 B1
(51) **G01K 11/06** (11) 2 290 342 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 746 896 A3
- (71) **Xiaomi Inc.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 894 758 A1
- (71) **Xicato, Inc.**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 893 564 A2
- (73) **Xilinx, Inc.**
(51) **G05F 3/24** (11) 2 489 042 B1
- (71) **Xiros Limited**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 892 463 A1
- (71) **Xu, Wenxin**
(51) **F02M 29/08** (11) 2 894 325 A1
- (71) **Yale University**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 892 330 A2
- (73) **Yamaha Corporation**
(51) **G10C 3/12** (11) 2 180 462 B1
(51) **G10F 1/02** (11) 2 477 185 B1
(51) **G10L 21/0216** (11) 2 360 685 B1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 893 870 A1
(51) **G10H 1/32** (11) 2 894 630 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B62J 17/00** (11) 2 719 612 B1
(51) **F02D 41/14** (11) 2 894 320 A1
- (71) **Yarin, Paul**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 893 421 A1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) **G02B 6/36** (11) 2 894 500 A1
(51) **H01R 13/04** (11) 2 894 722 A1
(51) **H01R 13/11** (11) 2 894 723 A1
(51) **H01R 13/115** (11) 2 894 724 A1
(51) **H01R 43/28** (11) 2 894 732 A1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 894 736 A1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 894 737 A1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 894 738 A1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 894 739 A1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 894 740 A1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 894 741 A1
(51) **H02G 3/30** (11) 2 894 742 A1
(51) **H02G 3/30** (11) 2 894 743 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 892 353 A1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **A01N 25/02** (11) 2 892 337 A2
(51) **A61K 31/70** (11) 2 845 596 A3
- (71) **YKK Corporation**
(51) **A44B 19/24** (11) 2 893 829 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G05B 19/414** (11) 2 894 527 A2
- (73) **Yorozu Corporation**
(51) **B21D 22/30** (11) 2 529 852 B1
- (71) **Yu, Winston, Chung-yuan**
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 893 005 A1
- (73) **Zambon, Federico**
(51) **F24J 3/08** (11) 2 641 034 B1
- (73) **Zehnder Group International AG**
(51) **B29C 55/28** (11) 2 514 581 B1
- (73) **Zemission AB**
(51) **F23C 13/00** (11) 2 122 246 B1
- (71) **ZEN S/A Indústria Metalúrgica**
(51) **F16D 41/20** (11) 2 894 364 A2
- (71) **Zenex Technologies Limited**
(51) **F24D 11/00** (11) 2 351 968 A3
- (71) **Zentiva, a.s.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 893 919 A1
- (71) **Zeppelin Silos & Systems GmbH**
(51) **E04H 7/06** (11) 2 354 379 A3
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B63H 25/26** (11) 2 414 221 B1
(51) **F16H 1/32** (11) 2 893 217 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 893 785 A1
- (71) **Zhang, Huiquan**
(51) **H05B 3/10** (11) 2 893 769 A2
- (71) **Zhang, Xuezhong**
(51) **E06B 9/32** (11) 2 894 287 A1
- (73) **Zhejiang Natural Travel Goods Co., Ltd.**
(51) **A47C 27/08** (11) 2 769 646 B1
- (71) **Zhejiang Nhu Company Ltd**
(51) **C07C 323/58** (11) 2 894 147 A1
- (71) **Zhejiang University**
(51) **C07C 323/58** (11) 2 894 147 A1
- (71) **Zickerman, Terry**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 892 513 A1
- (71) **Zimmer Knee Creations, Inc.**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 892 445 A2
(51) **A61B 19/00** (11) 2 892 458 A2
- (73) **Zimmer Surgical SA**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 675 369 B1
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61B 17/64** (11) 2 892 450 A1
- (71) **Zimmermann, Ronald**
(51) **A61H 7/00** (11) 2 892 492 A1
- (71) **ZIPPE GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 3/00** (11) 2 894 131 A1
- (71) **Zixcorp Systems Inc.**
(51) **G06Q 50/32** (11) 2 894 598 A1
- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 893 249 A1
- (71) **Zodiac Seats France**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 892 805 A2
- (71) **Zoetis LLC**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 892 347 A1
(51) **C07D 491/10** (11) 2 892 901 A1
(51) **C07D 491/10** (11) 2 892 902 A1
- (73) **Zoetis W LLC**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 330 188 B1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61H 31/00** (11) 2 892 495 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 2 893 955 A1
- (71) **ZTE (UK) Limited**
(51) **H04N 5/76** (11) 2 893 697 A1
(51) **H04N 7/08** (11) 2 893 699 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 894 553 A2
(51) **G06F 21/30** (11) 2 894 584 A1
(51) **H03H 7/38** (11) 2 549 648 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 894 837 A1
(51) **H04N 5/76** (11) 2 893 697 A1
(51) **H04N 7/08** (11) 2 893 699 A1
- (51) **H04N 7/15** (11) 2 894 848 A2
(51) **H04N 7/173** (11) 2 894 849 A2
(51) **H04N 7/18** (11) 2 894 850 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 117 241 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 894 885 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 894 896 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 894 897 A2
(51) **H04W 24/10** (11) 2 894 898 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 894 900 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 894 904 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 2 894 912 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 894 923 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 894 928 A1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 894 937 A2
- (71) **ZTE USA, INC.**
(51) **H04N 5/76** (11) 2 893 697 A1
(51) **H04N 7/08** (11) 2 893 699 A1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 8/02** (11) 2 893 248 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 893 251 A1
(51) **F21V 31/00** (11) 2 282 113 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 893 577 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 893 774 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 893 775 A1
- (71) **ZÜND SYSTEMTECHNIK AG**
(51) **B26D 1/06** (11) 2 894 014 A1
- (73) **Zurflüh-Feller**
(51) **E06B 9/171** (11) 2 728 102 B1
- (71) **Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 894 398 A1
- (73) **Zynerba Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 489/02** (11) 2 064 215 B1

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPU

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **06824548.9**

Communication from the Legal Division pursuant to Rule 142 EPC about resumption of proceedings dated 30.01.2015.
Entress AB, Sveavägen 17, 14 Tr, 111 57 Stockholm, SE
EPO Munich

(21) **11879027.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Bright Vision Optoelectronic Technology Co. Ltd., Room 311, 313, 315 Productivity Building Hi-Tech Industrial Development Zone Songshan Lake Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague

- (21) **12801202.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/04/2015)
Krepec, Rafal Jan, 1445 Stanley St. 903, Montreal, Quebec H3A 3T1, CA
EPO The Hague
- (21) **12801633.4**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 19-02-2015
Poynting Antennas (Pty) Limited, 33 Thora Crescent Wynberg, 2090 Johannesburg, ZA
EPO The Hague
- (21) **12821042.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2015)
Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi, Gebze, 41470 Kocaeli, TR
EPO Munich
- (21) **12839794.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2015)
Groenewald, Felix Errol, 63 Constantia Avenue Mnandi, Centurion 0157, ZA
EPO The Hague
- (21) **12852297.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/15)
Embriant Innovate (pty) Ltd., 1280 Pretorius Street Hatfield, 0083 Pretoria, ZA
EPO The Hague
- (21) **12866463.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2015)
Lee, Jeong Hyun, 25-1406 Hyundai Apt. Apgujeong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
EPO Berlin
- (21) **12866469.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2015)
Lee, Jeong Hyun, 25-1406 Hyundai Apt. Apgujeong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
EPO Berlin
- (21) **12866586.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2015)
Midion.net, 6 Block 23 Lot 404-2 Mongnae-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-100, KR
EPO Berlin
- (21) **12869530.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Haoneng Technology Co. Ltd., B1202-1 No.2 Building Longgang Ti'an Digital Innovation Park Longcheng Road Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
EPO Munich
- (21) **12869555.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2015)
- Mora Pabón, Gabriel, Urbanización Atalaya de Levante C/ 7 Numero 134, 46370 Chiva (Valencia), ES
EPO Berlin
- (21) **12870408.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2014)
Wuhan Gewei Electronic Technology Co., Ltd, Floor 3 No.2 Building No.3 Area Guangdong Science&Technology Zone Hongshan District, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO The Hague
- (21) **12870863.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/02/2015)
Japan Dental Support Co. Ltd., 6th Floor Akasaka Mitsuiji Bld. 4-6 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
EPO The Hague
- (21) **12871088.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2015)
Luo, Zhihong, Taishi Industrial Park Yuwotou Panyu District Guangzhou City, Guangdong 511430, CN
EPO The Hague
- (21) **12871250.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/11/2014)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12873181.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/12/2014)
Deng, Zhuangfa, 3A-9B Penang Town Xixiang Blvd and Baoyuan Road Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
EPO The Hague
- (21) **12873524.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/03/2015)
Shenzhen Skyworth Digital Technology Co. Ltd., 14/F Block A Skyworth Mansion Gaoxin Ave. 1.S. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12873634.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/12/2014)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12873741.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2015)
Liang, Botao, Room 602, Block17 Dengliang Garden Dengliang Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **12873746.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/03/2015)
Shenzhen Skyworth Digital Technology Co. Ltd., 14/F Block A Skyworth Mansion Gaoxin Ave. 1.S. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12873767.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2015)
Arnedo Gonzalez, Luis Raúl, Vereda de Lourdes Lote No. 7 11111 Tabio, Cundinamarca, CO
EPO Munich
- (21) **12874370.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11-05-2015)
Renmin University of China, No.59 Zhong-guancun Street Haidian District, Beijing 100872, CN
EPO The Hague
- (21) **12874610.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 09.04.2015
Cardiac Science Corporation, 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021, US
EPO The Hague
- (21) **12874637.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 09.04.2015
Cardiac Science Corporation, 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021, US
EPO The Hague
- (21) **12874662.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2015)
Tianjin Tianxing Electronics Co. Ltd, No 330 Hongqi Road Nankai, Tianjin 300190, CN
EPO The Hague
- (21) **12874847.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11-05-2015)
Renmin University of China, No.59 Zhong-guancun Street Haidian District, Beijing 100872, CN
EPO The Hague
- (21) **12875151.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 19.03.2015)
Shenzhen Lansefeiwu Science&Technology Co., Ltd., Room 304 LongTaiLi Technology Building No.30 Gaoxin Central Avenue 4th Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12875161.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/01/2015)
Dastek Co. Ltd., 4F-403 Pungdeokcheon-dong Pungdeokcheon-ro 139 Beon-gil 14 Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-553, KR
EPO The Hague

- (21) **12875355.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/03/2015)
Shanghai Tempo Trade Co., Ltd., Room 210 Building 1 No.1258 Yanping Road Yongfeng Neighborhood Songjiang District, Shanghai 201600, CN
EPO The Hague
- (21) **12875579.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 19.03.2015)
Shenzhen Lansefeiwu Science&Technology Co., Ltd., Room 304 LongTaiLi Technology Building No.30 Gaoxin Central Avenue 4th Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12875599.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Wu, Xiaogang, 17A Building 5 Team 8 Xinghai Great City No.3101 Qianhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12875753.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)
Xinnos Co., Ltd., 502 Daehan Bldg. 17 Bangbae-ro 25-gil Seocho-gu, Seoul 137-839, KR
EPO The Hague
- (21) **12876105.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/03/2015)
Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, TCL Building South Nanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **12876563.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/04/2015)
Feng, Lin, No.3039 Baoan Road North Luohu Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12876619.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12876885.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Changxing Technology Co., Ltd, Changxing Building No.9 Xifa Block Yintian Industrial Park Xixiang Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12877088.0**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205a en date du 12/05/2015)
Clara Vision, 14 Square de la Poterne, 91300 Massy, FR
EPO Berlin
- (21) **12877226.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 20.04.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12877386.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12877389.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 30-03-2015)
Garcia Roza, Marcelino, Cobalto casa 31, 50540 Muel (Zaragoza), ES
EPO The Hague
- (21) **12877570.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12877803.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205a dated 24/04/2015)
Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787(Sa-dong), Haean-ro Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-170, KR
EPO The Hague
- (21) **12877852.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2015)
Corpware Systems Limited, 7F, Block B Haiwang Building Nanshan Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12878074.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/04/2015)
Arevshatian, Artur Sanasarovich, ul. Kozitskogo 7-16, Kiev 03087, UA
EPO The Hague
- (21) **12878076.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.04.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12878196.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12878229.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2015)
- Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **12878341.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/04/2015)
Beijing Tyt Software Technology Co., Ltd., Room 510-2 Building B Dahua Technology Center No. 49 Zhongguancun Avenue Haidian District, Beijing 100071, CN
EPO The Hague
- (21) **12878540.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/04/2015)
Lee, Jee-Hyun, 341-7 Gageum-ro Haseong-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-886, KR
EPO The Hague
- (21) **12878658.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12878820.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Cinepic Technology (Shenzhen) Limited, Room 103 10-2 3 Maqueling Industrial Park M-10 of High-tech Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12878988.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/02/2015)
SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **12880538.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/03/2015)
Cumplo Chile S.A., Presidente Errázuriz 3328, 7550647 Las Condes Santiago, CL
EPO The Hague
- (21) **12880926.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24-04-2015)
Shanghai Vivit Pharmaceutical Co. Ltd., Room 404 Building 2 500 Caobao Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **12880943.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2015)
KT Corporation, 206, Jungja-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague
- (21) **12881129.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24-04-2015)
Shanghai Vivit Pharmaceutical Co. Ltd., Room 404 Building 2 500 Caobao Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague

- (21) **13710437.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2015)
Enmed IP Ltd., Fotapoint Enterprise Park, Carrigtwohill, County Cork, IE
EPO Berlin
- (21) **13711101.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-05-2015)
The Bio Nano Centre Limited, 338 Euston Road, London NW1 3BT, GB
EPO The Hague
- (21) **13713632.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2015)
Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
EPO Munich
- (21) **13725515.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2015)
Advanced Animal Diagnostics, Inc., 635 Davis Drive, Suite 500, Durham, NC 27713, US
EPO Munich
- (21) **13726438.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24-03-2015)
Epar Sea Sp. z o.o., ul. Szkolna 2, 58-530 Kowary, PL
EPO The Hague
- (21) **13728966.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/04/2015)
Globo Hydro Power GmbH, Wopfner Strasse 6, 6130 Schwaz, AT
EPO The Hague
- (21) **13729496.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/04/2015)
Agriculture Research & Development B.V., Peelheideweg 1, 5966 PJ America, NL
EPO Berlin
- (21) **13731857.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.05.2015)
Disruptive Adhesives Limited, 13 Queen Square, Leeds, Yorkshire LS2 8AJ, GB
EPO The Hague
- (21) **13731999.2**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21/04/2015)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Berlin
- (21) **13732822.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112 (1) EPC.EPA Formular 1205A vom 19.03.15
Ludwig Prüss, Wilhelm-Bode-Strasse 6, 38104 Braunschweig, DE
EPO Munich
- (21) **13734323.2**
Entscheidung über die Zurückweisung der Europäischen Patentanmeldung (EPA Form 1205A vom 25/03/2015)
Elke Spitzer, Linzerstrasse 60, 4600 Wels, AT
EPO Munich
- (21) **13735175.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-04-2015)
Oldcastle APG, Inc., 375 Northridge Road Suite 250, Atlanta, GA 30350, US
EPO The Hague
- (21) **13741628.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/03/2015)
SA Fence And Gate Investment Holdings (Pty) Ltd, 22 Lessing Avenue Estoire, 9301 Bloemfontein, ZA
EPO Munich
- (21) **13743681.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/03/2015)
CJ 4Dplex Co. Ltd., 325 Jeungsan-ro Eunpyeong-gu, Seoul 122-935, KR
EPO The Hague
- (21) **13744765.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/04/2015)
CM Online Limited, 573a London Road, Westcliff-on-Sea, Essex SS0 9PQ, GB
EPO The Hague
- (21) **13748833.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2015)
Romero Albornoz, Víctor, Alfredo Guillermo Bravo 1253 - Independencia Código Postal 8390379, Santiago, CL
EPO The Hague
- (21) **13751917.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2015)
CJ 4Dplex Co. Ltd., 325 Jeungsan-ro Eunpyeong-gu, Seoul 122-935, KR
EPO The Hague
- (21) **13752005.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2015)
Kim, Hyeong Woo, Botdul Maeul Sampyeong-dong 801-104 Dongpankyoro 742 Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-898, KR
EPO The Hague
- (21) **13755114.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2015)
Kim, Min Soo, Yangjae-dong Dogok Hanshin Villa 2dong 209ho 31 Baumoe-ro 41-gil Seocho-gu, Seoul 137-888, KR
EPO The Hague
- (21) **13755426.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 23.03.15
- Nomiku Inc., 851 Capp Street Apt. D, San Francisco, CA 94110, US
EPO Munich
- (21) **13757202.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2015)
Kim, Geon Woo, 105-503 Seongsu Daewoo 2 Cha Apt. 709 Seongsu1-ga1-dong Seongdong-gu, Seoul 133-111, KR
EPO The Hague
- (21) **13757324.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2015)
Kim, Hyeong Woo, Botdul Maeul Sampyeong-dong 801-104 Dongpankyoro 742 Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-898, KR
EPO The Hague
- (21) **13757463.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 24.03.15
Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
EPO Munich
- (21) **13758537.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 24.03.15
Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
EPO Munich
- (21) **13760595.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 120315)
TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen-City, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13761518.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/02/2015)
Focal Point Energy, Inc., 1650 Las Plumas Avenue Suite C, San Jose, CA 95133, US
EPO The Hague
- (21) **13762206.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20/05/2015)
Palletworks Limited, Unit 2302, 23F New World Tower 1 18 Queens Road Central, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **13763445.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/11/2014)
Lee, Sung Woo, 24-2 Yok-Dong, Gwangju-City, Gyeonggi-do 464-807, KR
EPO The Hague
- (21) **13765769.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2015)
Boni Pazarlama Ve Iletisim Hizmetleri Anonim Sirketi, Seyrantepe Mahallesi I. Karaoglanoglu Caddesi Dilek Sokak No. 15/ 4, Kagithane/Istanbul 34418, TR
EPO Munich

- (21) **13767485.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2015)
Testonic Co., Ltd., 112 Sihwa Industrial Complex 2 Na 234 Okgucheondong-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-222, KR
EPO Munich
- (21) **13772064.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/12/2014)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13775114.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/15)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13775485.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/15)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13775596.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/12/2014)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13776003.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2015)
Godley, Michael D., 4132 Primrose Drive, Allentown, Pennsylvania 18104, US
EPO Munich
- (21) **13776217.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13776230.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/12/2014)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13776272.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 16-03-2015)
- Core Geotechnics Co., Ltd, Garak-dong Twin Towers 5th Floor Jungdae-ro Songpa-gu, Seoul 137-956, KR
EPO The Hague
- (21) **13776316.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/12/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13777607.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/03/2015)
Restaurant Technology, Inc., 2915 Jorie Boulevard, Oak Brook, IL 60523, US
EPO The Hague
- (21) **13778084.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.02.2015)
Innovascreen Inc., 154 Terrace Street, New Glasgow, Nova Scotia B2H 1 R4, CA
EPO The Hague
- (21) **13778122.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200315)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13778475.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/01/2015)
Ko, Don Ho, 101-102 Kyoungnam-Honors-Ville 455 Shinsu-dong Mapo-gu, Seoul 121-110, KR
EPO The Hague
- (21) **13778624.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30-03-2015)
E-Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
EPO The Hague
- (21) **13780940.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 020415
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13781509.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/01/2015)
Tium C&C Corporation, Jamwon-dong 3rd Floor Daeneung Bldg. 21 Gangnam-daero 107-gil Seocho-gu, Seoul 137-902, KR
EPO The Hague
- (21) **13781778.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/04/2015)
ASGKorea Co. Ltd., 3rd Floor 40 Gangnam-daero 95-gil Seocho-gu, Seoul 137-903, KR
EPO The Hague
- (21) **13782351.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/04/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13784897.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2015)
Severance, Joan, 4570 Van Nuys Blvd. 349, Sherman Oaks, CA 91403, US
EPO The Hague
- (21) **13785245.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 020415
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13785280.2**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 020415
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13787021.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13787757.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13790036.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/01/2015)
Wong, Cheung Sing, Rear Block 3/F. 43 Hung Fook Street To Kwa Wan, Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **13790193.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Berlin
- (21) **13790627.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

- (21) **13791067.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13791076.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/04/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13791203.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/01/2015)
Kang, Joonhan, 313-303 Hansin Apt. 60-6 Jammwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-907, KR
EPO The Hague
- (21) **13791552.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13793934.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)
Beijing Irtouch Systems Co., Ltd., 4th Floor M8 Building B No.1 East JiuXianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13794056.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/04/2015)
Popslate Media Inc., 300 Beale Street, San Francisco, California 94105, US
EPO The Hague
- (21) **13794094.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16-03-2015)
Paynearme, Inc., 100 View Street Suite 203, Mountain View, California 94041, US
EPO The Hague
- (21) **13796254.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/02/2015)
IP City Co., Ltd., (Seocho-dong, YoungJin Building) 6F 52, Seochojungang-ro, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
EPO The Hague
- (21) **13796291.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/02/2015)
Lee, Byoung-Kyu, Gajwahansinhueplus APT Gajwa-dong 104-302 402 Geonji-ro Seo-gu, Incheon 404-761, KR
EPO The Hague
- (21) **13796388.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10-04-2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **13796401.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/03/2015)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague
- (21) **13796737.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/04/2015)
Arcata Systems, 114 Limestone Lane, Santa Cruz, CA 95060, US
EPO The Hague
- (21) **13796972.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/02/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **13797459.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/03/2015)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague
- (21) **13797807.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/02/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **13797899.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/04/2015)
Samsung Sds Co., Ltd., 707-19 Yeok-samdong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO The Hague
- (21) **13798177.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 160415
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13798200.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08-05-2015)
Guangzhou Ucweb Computer Technology Co., Ltd, Room 301 3F No. 16-2 Building Keyun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO The Hague
- (21) **13799802.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/04/2015)
- Massively Parallel Technologies, Inc., 1750 14th Street Suite 102, Boulder, CO 80302, US
EPO The Hague
- (21) **13800305.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08-04-2015)
Novabone Products, LLC, 13631 Progress Blvd., 600, Alachua, FL 32615, US
EPO The Hague
- (21) **13800411.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
EPO The Hague
- (21) **13800542.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16-04-2015)
Massively Parallel Technologies, Inc., 1750 14th Street, Suite 102, Boulder, CO 80301, US
EPO The Hague
- (21) **13801327.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11-05-2015)
Mimecast North America Inc., 203 Crescent Street, Suite 303, Waltham, MA 02453, US
EPO The Hague
- (21) **13803510.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 31/03/2015)
MSGM.Co.Ltd, 246-11 Hakjang-dong Sasang-gu, Busan 617-844, KR
EPO The Hague
- (21) **13804302.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)
Kim, Keun Jin, 103-504 Muhakro 50 Sungdong-gu, Seoul 133-773, KR
EPO The Hague
- (21) **13804304.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/02/2015)
Hole In One Co., Ltd, Sinil-dong Venture Town Jang Yeong Sil Gwan 402-1 105 Sinildong-ro Daedeok-gu, Daejeon 305-340, KR
EPO The Hague
- (21) **13804446.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/02/2015)
Flux Drive, Inc., 14209 29th Street East - Suite 105, Sumner, WA 98390, US
EPO The Hague
- (21) **13804747.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2015)
Formula 3 Group, LLC, 6041-4 Bolsa Avenue Suite 459, Huntington Beach, California 92647, US
EPO The Hague

- (21) **13804802.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/02/2015)
Fanipinkorea.,ltd, 718-3 Shinhyo-Ri Noeun-Myeon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 380-913, KR
EPO The Hague
- (21) **13804931.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Ithealth Co., Ltd., 202 Business Incubation Center 80 Sangyeok Buk-gu, Daegu 702-701, KR
EPO Munich
- (21) **13805142.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10-04-2015)
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO The Hague
- (21) **13805191.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/04/15)
UC Mobile Limited, Room 10-20 16F Viva Building No.29 Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **13806373.0**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 06.05.2015
One Mainstream, Inc., 20640 Third Street Suite 270, Saratoga, CA 95070, US
EPO The Hague
- (21) **13806399.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 12-05-2015
Redigi Inc., 800 Boylston Street 16th Floor, Cambridge, MA 02199, US
EPO The Hague
- (21) **13806617.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08-04-2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **13806750.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/04/2015)
WATTS, John D., 8301 Guthrie Dr., Austin, TX 78750, US
EPO The Hague
- (21) **13807447.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/04/2015)
UC Mobile Limited, Room 10-20 16F Viva Building No.29 Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **13809849.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Lianjiaxiang Science & Technology Co. Ltd, 2F/3F Building 113 Jindi Industrial Area Shazui Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13810117.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Lianjiaxiang Science & Technology Co. Ltd, 2F/3F Building 113 Jindi Industrial Area Shazui Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13810206.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.04.2015)
Cohen, Gidon, 18 A Nahalat Izhak St., 6744815 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **13812465.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/03/2015)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague
- (21) **13812847.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 06/05/2015)
Access Mobile Co., Ltd, Samhomulsan B-1106 275-6 Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-941, KR
EPO The Hague
- (21) **13812862.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13812924.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 28/004/2015)
Co2 Recicladores, S.L., Rambla de Catalunya 38 8-plta., 08007 Barcelona, ES
EPO The Hague
- (21) **13816452.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/03/2015)
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
EPO The Hague
- (21) **13816887.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/03/2015)
Podo Activa, S.L., C/ Ronda Estación 5 bajo, 22005 Huesca, ES
EPO The Hague
- (21) **13817967.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21-04-2015)
Pumptire AG, 9 Chemin de Mornex, 1245 Collonge-Bellerive, CH
EPO Munich
- (21) **13820461.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2015)
- Intellicell Biosciences, Inc., 30 East 76th Street, New York, New York 10021, US
EPO The Hague
- (21) **13825188.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Soh, Lip Teck, c/o FCI Singapore Pte Ltd, 6 Gul Street 5, Singapore 629216, SG
EPO The Hague
- (21) **13843186.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 27.05.2015)
Sherbakov, Andrei Yuryevich, Ul. Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow 117342, RU
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 858 419** (51) **A61B 17/11**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 10.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 859 475** (51) **B81C 1/00**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 20.05.2015
(84) DE FR IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 938 534** (51) **H04L 12/70**
(48) 15.07.2015 (13) B9
(45) 25.12.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 027 340** (51) **E01C 11/14**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 13.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 049 580** (51) **C08F 283/12**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 03.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 156 828** (51) **A61K 31/00**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 01.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 183 044** (51) **B01D 67/00**
(48) 15.07.2015 (13) B9
(45) 18.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 217 501** (51) **B65B 35/50**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 22.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 248 899** (51) **A61K 38/00**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 06.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 280 788** (51) **B05B 13/02**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 18.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 289 721** (51) **B60J 5/04**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 06.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 321 071** (51) **B08B 9/093**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 411 366** (51) **C07D 213/76**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 20.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 514 663** (51) **B62M 3/08**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 546 072** (51) **B44C 1/17**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 587 275** (51) **G01R 33/28**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 29.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 598 516** (51) **C07K 1/36**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1B1
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 614 260** (51) **F15B 15/12**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 643 417** (51) **B60R 13/08**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 647 198** (51) **H04N 7/18**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 674 387** (51) **B66F 9/075**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 683 072** (51) **H02P 1/42**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 687 465** (51) **B65G 23/06**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 731 770** (51) **B28D 5/02**
(48) 15.07.2015 (13) B8
(45) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 757 455** (51) **G06F 3/0488**
(48) 15.07.2015 (13) A9
(43) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1A1
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 851 451** (51) **C23C 14/32**
(48) 15.07.2015 (13) A8
(43) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1A1
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 865 581** (51) **B62D 25/08**
(48) 15.07.2015 (13) A8
(43) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1A2
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 868 850** (51) **E05B 67/24**
(48) 15.07.2015 (13) A8
(43) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1A1
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 874 037** (51) **G05D 1/02**
(48) 15.07.2015 (13) A9
(43) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1A2
(15) W1A2
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 881 384** (51) **C07D 207/36**
(48) 15.07.2015 (13) A8
(43) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1A1
(15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
- (11) **2 881 575** (51) **F02M 35/08**
(48) 15.07.2015 (13) A9
(43) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1A1
(15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures